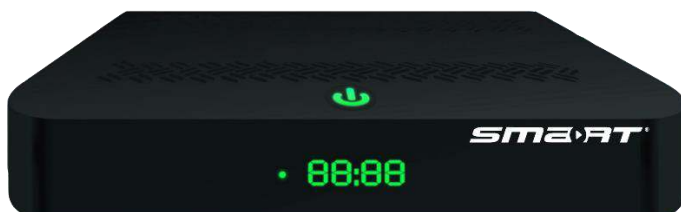


Twin-HDTV-Satellitenreceiver

CX07

HDMI - PVR - 2x USB



Bedienungsanleitung

Version: 22.10.2018 - Deutsch

SMA•RT
ENJOY YOUR ENTERTAINMENT

Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für einen smart Twin-HDTV-Satellitenreceiver entschieden haben.

Diese Bedienungsanleitung erklärt Ihnen, wie Sie den Receiver

- aufstellen,
- anschließen,
- auf Ihre Bedürfnisse anpassen,
- bedienen,
- reinigen und entsorgen.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Receiver in Betrieb nehmen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem smart-Receiver.

Avanit GmbH

Am Sternbach 1
91477 Markt Bibart
Deutschland

© Avanit GmbH 2018

Alle Rechte, technische Änderungen, Irrtümer sowie Druckfehler vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung oder Übersetzung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung von smart nicht gestattet.

Inhalt

1 Benutzerhinweise	5		
1.1 Anwendung dieser Anleitung	5		
1.2 Zeichen, Symbole, Darstellungskonventionen ...	5		
2 Produktbeschreibung	5		
2.1 Lieferumfang	5		
2.2 Receiver	6		
2.2.1 Gerätevorderseite	6		
2.2.2 Geräterückseite.....	6		
2.3 Fernbedienung.....	7		
2.4 Stromsparmodus (Save Energy)	7		
2.5 Garantie	7		
3 Sicherheitshinweise	8		
3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung.....	8		
3.2 Gefahren bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch.....	8		
3.3 Erdung	8		
3.4 Standort.....	8		
3.5 Umgang mit Batterien	9		
3.6 Hinweise zur Produkthaftung.....	9		
4 Anschließen des Receivers	10		
4.1 Satellitenantenne anschließen	10		
4.1.1 Anschlussstyp "einzel", ein Antennenkabel.....	10		
4.1.2 Anschlussstyp "getrennt", zwei Antennenkabel.....	10		
4.2 Fernsehgerät anschließen..	10		
4.3 Datenträger anschließen (optional).....	10		
4.4 Heimnetzwerk anschließen (optional).....	10		
4.5 Batterien der Fernbedienung einlegen	10		
5 Grundlegende Bedienung	11		
5.1 Receiver einschalten.....	11		
5.2 Antennenkonfiguration	11		
5.3 Betriebsart wählen	11		
5.4 Menü aufrufen/beenden	11		
5.5 Navigation im Menü	11		
		5.6	Kindersicherung.....
		5.7	Zeit einstellen
		5.8	Fernsehen
		5.8.1	Direkte Programmwahl
		5.8.2	Programmwahl über Auswahlfenster
		5.8.3	Programmwahl über Suchfunktion.....
		5.8.4	Programminfo
		5.8.5	EPG.....
		5.8.6	Audio-Einstellungen.....
		5.8.7	Videotext (Teletext).....
		5.8.8	Untertitel.....
		5.8.9	Seitenverhältnis einstellen ..
		5.8.10	Videoauflösung
		5.8.11	Recall
6 PVR / Aufnahme	16		
6.1 Sofortaufnahme	16		
6.2 Aufnahme programmieren über EPG.....	16		
6.3 Direktprogrammierung - Timer	16		
6.4 Wiedergabe	17		
6.4.1 Wiedergabe mit dem Mediaplayer	17		
6.5 Timeshift (Zeitversetztes Fernsehen).....	17		
6.6 Twin-Tuner-Besonderheiten	17		
6.6.1 Anschlussstyp ein Antennenkabel.....	17		
6.6.2 Anschlussstyp zwei Antennenkabel.....	17		
7 Mediaplayer	18		
7.1 Aufnahme	18		
7.1.1 Aufnahme wiedergeben	18		
7.1.2 Aufnahme-Datei löschen....	18		
7.1.3 Aufnahmen mit einem Passwortschutz versehen (für unbefugten Zugriff sperren)	18		
7.1.4 Aufnahme-Dateien umbenennen.....	19		
7.2 Musik.....	19		
7.2.1 Musikdatei wiedergeben	19		
7.2.2 Wiedergabeliste („Playlist“)	19		
7.2.3 Musikdateien bearbeiten....	20		
7.2.4 Musikdateien sortieren.....	20		
7.2.5 Wiedergabemodus.....	20		




7.3	Bilder / Video.....	20	8.6	Signalformat am digitalen Audioausgang	27
8	Erweiterte Einstellungen und Funktionen	21	8.7	Timer	27
8.1	Installation.....	21	8.8	OSD Einstellung.....	28
8.1.1	Antennenauswahl.....	21	8.8.1	OSD ausblenden.....	28
8.1.2	Satellitenliste	21	8.8.2	OSD Transparenz	28
8.1.3	Antenneneinstellung	22	8.9	USB-Datenträger abmelden.....	28
8.1.4	Einzel-Satellitensuche	24	8.10	Softwareversion	28
8.1.5	Multi-Satellitensuche	24	8.11	Werkseinstellung.....	28
8.2	TV-Programmliste / Radio- Programmliste	25	9	Betrieb in einem Unikabel-System	29
8.2.1	Programm einer Favoritenliste hinzufügen... 25		9.1	Über Unikabel	29
8.2.2	Programme mit einem Passwortschutz versehen (für unbefugten Zugriff sperren)25		9.2	Zuordnung ZF-Kanäle und Frequenzen.....	29
8.2.3	Programme beim Weiterschalten von Programm zu Programm (Zappen) überspringen	25	9.3	Installation.....	29
8.2.4	Programme auf einen anderen Kanalplatz verschieben:.....	25	10	Reinigen	30
8.2.5	Programme umbenennen..	26	11	Transport und Außerbetriebnahme.....	31
8.2.6	Einzelnes Programm aus der Programmliste löschen	26	12	Störungsbehebung	32
8.2.7	Alle Programme löschen ...	26	13	Entsorgung	33
8.3	Favoritenlisten umbenennen	27	14	Technische Daten	34
8.4	Bild einstellen	27	14.1	Allgemeine Informationen..	34
8.5	Sprache einstellen.....	27	14.2	Fernbedienung	34
			14.3	Netzteil.....	34
			14.4	Anschlüsse	34
			14.5	Temperatur	34
			14.6	Abmessungen und Gewicht.....	34

1 Benutzerhinweise

1.1 Anwendung dieser Anleitung

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig, bevor Sie das Gerät das erste Mal in Betrieb nehmen.
- Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise in dieser Bedienungsanleitung.
- Betrachten Sie diese Bedienungsanleitung als Teil des Produkts und bewahren Sie sie gut erreichbar auf.
- Bei einer Weitergabe des Gerätes an Dritte muss diese Bedienungsanleitung beigelegt werden.
- Bei Verlust der Bedienungsanleitung können Sie sich im Support-Bereich der auf dem Zusatzblatt angegebenen Website die aktuelle Version herunterladen.
- Auch nachdem Sie das Gerät erworben haben, wird die Software ständig weiterentwickelt. Deshalb kann es sein, dass Bediendetails nicht mit der Bedienungsanleitung übereinstimmen.

1.2 Zeichen, Symbole, Darstellungskonventionen

Darstellung	Bedeutung
	WARNUNG Gefahr durch Stromschlag mit möglicher schwerer Körperverletzung als Folge
	ACHTUNG Warnung vor einem möglichen Sachschaden
	TIPP Nützliche Informationen und Hinweise

Darstellung	Bedeutung
	Sie werden zu einer Handlung aufgefordert.
1. 2.	Führen Sie diese Handlungen in der beschriebenen Reihenfolge durch.
●	Auflistung
<i>kursiv</i>	Verschiedene Möglichkeiten eines einstellbaren Wertes, sowie Abbildungsbeschriftungen sind <i>kursiv</i> (schräg gedruckt) dargestellt.
fett	Die Namen von Tasten, sind fett gedruckt.
fett & kursiv	Menüfenster und Menüpunkte (hinter denen sich oft weitere Menüpunkte oder direkt einstellbare Werte verbergen), sind fett & kursiv gedruckt

2 Produktbeschreibung

2.1 Lieferumfang

- Twin-HDTV-Satellitenreceiver
- Fernbedienung
- 2 Batterien (AAA) für die Fernbedienung
- Bedienungsanleitung

2.2 Receiver

2.2.1 Gerätevorderseite





Nr.	Beschreibung	
1	Display	4-stelliges Display

2.2.2 Geräterückseite



Nr.	Beschreibung	
1	LNB1 IN	Eingang des 1. Tuners: Anschluss für Satellitenantenne
1	LNB2 IN	Eingang des 2. Tuners: Anschluss für Satellitenantenne
2	SERVICE	RS232-Schnittstelle für Servicezwecke
3	TV	AV-Anschluss für Fernsehgerät (analog)
4	USB	2x Anschluss für externen USB-Datenträger
5	HDMI	Digitaler Audio- und Videoausgang
6	ETHERNET	Netzwerk-Anschluss
7	POWER	Anschluß für externes Stecker Netzteil oder KFZ Adapterkabel (optional) 12V- / 2A

2.3 Fernbedienung

Nr.	Taste	Beschreibung
1		Umschalten zwischen Betriebs- und Standby-Modus.
2	MUTE	Stummschaltung
3		Rote Funktionstaste
4		Grüne Funktionstaste
5		Blaue Funktionstaste
6		Gelbe Funktionstaste
7		Schnelles Zurückspulen
8		Schnelles Vorspulen
9		Kapitel Zurückspringen
10		Kapitel Vorspringen
11	PAUSE	Wiedergabe pausieren
12		Wiedergabe (des Mediaplayers)
13		Wiedergabe anhalten
14	REC	Aufnahmefunktion
15	SAT	Auswahl Satellit
16	ASPECT	Schnelles Vorspulen
17	FORMAT	Video-Format umschalten
18	FIND	Programmsuchfunktion
19	EPG	Elektronische Programmzeitschrift
20	INFO	Information zum aktuellen Programm anzeigen
21	CURSOR	Navigationskreuz
22	OK	Senderliste anzeigen / Menüpunkt wählen
23	MENU	Hauptmenü aufrufen
24	EXIT	Menü bzw. Menüpunkt verlassen
23	VOL + / -	Lautstärke anpassen
24	CH + / -	Programm + / -
25	FAV	Favoritenliste
26		Zurück Taste
27	1 - 9	Direkte Programmauswahl
28	IP	IP Funktion
29	TV/RADIO	Umschalten TV/Radio Modus

2.4 Stromsparmodus (Save Energy)

Der Receiver ist mit besonders energiesparenden elektrischen und elektronischen Komponenten ausgestattet. Außerdem hilft ein durchdachtes Energiemanagement Energie einzusparen:

Der Stromverbrauch wird dadurch im "Deep-Standby"-Betrieb auf unter 0,5 Watt gesenkt!

2.5 Garantie

Die Gewährleistung für den HDTV-Satellitenreceiver entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs.

3 Sicherheitshinweise

3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der HDTV-Satellitenreceiver dient dem Empfang von freiem und verschlüsseltem digitalen Satellitenfernsehen (DVB-S/S2) im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt und darf nur dafür verwendet werden.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

3.2 Gefahren bei bestimmungsgemäßem Gebrauch

Durch Feuchtigkeit, falsche Netzspannung und/oder falsche Netzfrequenz, Blitzschlag oder mechanische Überbeanspruchung können Fehlfunktionen oder Schäden am Gerät auftreten.

- Stellen Sie sicher, dass der Receiver (insbesondere der Netzstecker) und die Fernbedienung mit keinerlei Feuchtigkeit in Kontakt kommen. Stellen Sie z. B. keine gefüllten Blumenvasen o. ä. auf den Receiver.



ACHTUNG!

- Schließen Sie das Netzteil nur an 175...250 V ~, 50/60 Hz an.
- Ziehen Sie bei Gewitter oder Betriebsstörungen den Netzstecker.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver.
- Kabel nicht knicken oder quetschen.

Gefahr eines Stromschlages bei Berührung von Netzspannung.



WARNUNG!

- Beschädigungen des Gehäuses, des Netzkabels oder unsachgemäße Reparatur können zur Berührung von Netzspannung führen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver.
 - Kabel nicht knicken oder quetschen.
 - Lassen Sie Reparaturen an Stecker, Kabel oder Receiver nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen.

3.3 Erdung

Die Satellitenantenne ist vorschriftsmäßig zu erden.

- Beachten Sie dabei die einschlägigen VDE-Vorschriften¹.



Es wird empfohlen, zumindest die Außeneinheit der Satellitenanlage von einem Fachmann installieren zu lassen!

3.4 Standort

- Stellen Sie den Receiver auf eine feste, ebene Fläche.
- Schützen Sie den Receiver vor Feuchtigkeit, Hitze, Staub und Schmutz.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, z. B. Blumenvasen, auf den Receiver.
- Schützen Sie den Receiver vor Tropf- oder Spritzwasser.
- Stellen Sie keine brennenden Gegenstände, z. B. brennende Kerzen, auf den Receiver.

¹ VDE 0855-1: 2011-06: Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste, Teil 11: Sicherheitsanforderungen

- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung (Lüftungsschlitze müssen frei sein): Der Receiver muss auf jeder Seite mindestens fünf Zentimeter Abstand zur Umgebung haben.
 - Stellen Sie sicher, dass Sie die Belüftungsöffnungen nicht mit Gegenständen verdecken, wie z. B. Zeitungen, Tischdecken, Vorhänge, ...
 - Betreiben Sie den Receiver nur in gemäßigttem Klima (nicht in tropischem Klima).
 - Stellen Sie den Receiver so auf, dass der Netzstecker jederzeit gezogen und damit das Gerät vom Stromnetz getrennt werden kann.
- Am Gerät werden vom Betreiber unautorisiert Änderungen vorgenommen.

Wird das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort gebracht, kann Kondensfeuchtigkeit im Gerät entstehen.



Schließen Sie es nicht an, sondern lassen Sie es einige Stunden ausgeschaltet.

3.5 Umgang mit Batterien

- Batterien dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Auslaufende Batterien verursachen Schaden an Umwelt und Fernbedienung.
- Batterien dürfen keiner extremen Hitze, wie z. B. Sonnenstrahlung, Feuer o. ä., ausgesetzt werden.
- Entsorgen Sie Batterien entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen (siehe Kapitel Entsorgung, Seite 33).

3.6 Hinweise zur Produkthaftung

In den folgenden Fällen kann der vorgesehene Schutz des Gerätes beeinträchtigt sein. Die Haftung für die Gerätefunktion geht dann auf den Betreiber über:

- Das Gerät wird nicht entsprechend der Bedienungsanleitung benutzt.
- Das Gerät wird außerhalb des hier beschriebenen Anwendungsbereiches eingesetzt.

4 Anschließen des Receivers

4.1 Satellitenantenne anschließen

Es gibt mehrere Möglichkeiten die Satellitenantenne mit dem Receiver zu verbinden. Dadurch ergibt sich jeweils ein anderes Anschlussschema.

4.1.1 Anschlussstyp "einzel", ein Antennenkabel

Die Satellitenantenne (d. h. der LNB oder der nachfolgende Multischalter) wird mit **einem** Antennenkabel am Receiver (**LNB1 IN**) angeschlossen.

4.1.2 Anschlussstyp "getrennt", zwei Antennenkabel



Die LNBs oder der nachfolgende Multischalter sind mit zwei separaten Antennenkabeln am Receiver angeschlossen (**LNB1 IN, LNB2 IN**).



Nur wenn Sie zwei getrennte Antennenkabel oder ein Unikabelsystem anschließen, können zwei beliebige Programme gleichzeitig gesehen und / oder aufgezeichnet werden.

4.2 Fernsehgerät anschließen

Wie in den Anschlussschemas dargestellt, haben Sie verschiedene Möglichkeiten Fernsehgerät und Receiver miteinander zu verbinden. Welche dieser Möglichkeiten für Sie in Frage kommt, hängt von den Anschlussmöglichkeiten Ihres Fernsehgerätes ab.

Am Fernsehgerät ist ein HDMI-Anschluss vorhanden.	Am Fernsehgerät ist kein HDMI-Anschluss vorhanden:
 HDMI	 TV
➤ Fernseher und Receiver mit einem HDMI-Kabel verbinden.	➤ Fernseher und Receiver mit einem AV-Kabel verbinden.

4.3 Datenträger anschließen (optional)

- Schließen Sie an einer der beiden **USB**-Buchsen einen Datenträger (USB-Stick oder Festplatte mit USB-Anschluss) an, um Video- und Timeshiftaufnahmen speichern zu können
oder
 auf MPEG-, MP3-, JPG- oder andere Media-Daten-Dateien zugreifen zu können.



Wenn Sie den USB-Datenträger entfernen, solange vom Datenträger gelesen wird, führt das zu Datenverlust!

Melden Sie den USB-Datenträger deshalb immer über den Menüpunkt **USB sicher entfernen** ab, bevor Sie ihn vom Receiver trennen. Wird der Datenträger benutzt, wird eine entsprechende Fehlermeldung angezeigt.

4.4 Heimnetzwerk anschließen (optional)

- Um den Receiver mit Ihrem Heimnetzwerk (oder dem Internet (WWW)) zu verbinden,
 - Verbinden Sie den Receiver über die Buchse **ETHERNET** und einem Netzwerkkabel mit der entsprechenden Schnittstelle Ihres Heimnetzwerkes

4.5 Batterien der Fernbedienung einlegen

So gehen Sie vor, wenn Sie neue Batterien der Fernbedienung einlegen oder leere Batterien wechseln wollen:

1. Öffnen Sie das Batteriefach an der Unterseite der Fernbedienung. Entfernen Sie dazu den Batteriefachdeckel.
2. Setzen Sie die beiden Batterien 1,5 V (Typ: AAA) ein.
 Achten Sie dabei auf richtige Polung!
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

5 Grundlegende Bedienung

Dieses Kapitel beschreibt die notwendigen Schritte, um ohne großen Aufwand das Angebot an Radio- und Fernsehprogrammen zu nutzen, die über Satellit angeboten werden.

5.1 Receiver einschalten

1. Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.
2. Stellen Sie sicher, dass am Fernsehgerät der richtige AV-Eingang gewählt ist (das heißt, dass vom Receiver kommende Signale dargestellt werden).
3. Stecken Sie den Netzstecker in Steckdose und schalten Sie den Receiver am Netzschalter (auf der Rückseite des Gehäuses) ein (I, ON).

5.2 Antennenkonfiguration

Zumindest wenn Sie den Betrieb an einem Twin-LNB oder den Betrieb an einer Unikabel-Anlage vorgesehen haben, müssen Sie die im Abschnitt „Satellitenantenne anschließen“ beschriebenen Anschlusstypen konfigurieren.

- Stellen Sie dazu im Menü *Installation / Antennenauswahl* den *Anschlusstyp* entsprechend ein:

5.3 Betriebsart wählen



Die Betriebsart nach dem ersten Einschalten des Receivers (oder nach dem Wiederherstellen der Werkseinstellungen) ist Fernsehen (TV).

So können zwischen den Betriebsarten TV (Fernsehprogramme) und RADIO (Radioprogramme) wählen:

- Drücken Sie die Taste **TV/RADIO** auf der Fernbedienung.
- Um wieder zur vorherigen Betriebsart zurückzukehren, drücken Sie erneut die Taste **TV/RADIO**.

5.4 Menü aufrufen/beenden

- Um das Menü aufzurufen, drücken Sie die Taste **MENU**. Das Menü wird aufgerufen.
- Um das Menü wieder zu verlassen oder eine Stufe zurück zu gelangen, drücken Sie die Taste **EXIT**.



Gegebenenfalls müssen Sie **EXIT** mehrmals drücken, um zum TV-Betrieb zurückzukehren.

5.5 Navigation im Menü

Die Menüpunkte mit den Einstellmöglichkeiten für TV bzw. Radio sind jeweils in beiden Betriebsarten TV und Radio erreichbar.

- Drücken Sie **▲**, um den Menüpunkt oberhalb auszuwählen.
- Drücken Sie **▼**, um den Menüpunkt unterhalb auszuwählen.
- Drücken Sie **▶**, um den ausgewählten Wert zu ändern bzw. zu erhöhen.
- Drücken Sie **◀**, um den ausgewählten Wert zu ändern bzw. zu reduzieren.

Aktive (d. h. ausgewählte) Menüpunkte werden farblich hervorgehoben.

Obwohl jetzt schon die meisten Einstellungen für den TV-Betrieb gemacht sind, müssen/können Sie jetzt noch einige wenige weitere Einstellungen über das Menü vornehmen.

5.6 Kindersicherung


Im Untermenü *Kindersicherung* können Sie den Zugang zu einzelnen Menüs mit einer PIN sichern (wenn Sie beispielsweise Ihre Einstellungen schützen wollen) oder den Aufruf einzelner Programme mittels einer PIN sperren. Im Auslieferungszustand ist die PIN *0000*.

So gelangen Sie zum Untermenü Kindersicherung:

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie das Menü **System**.
3. Wählen Sie **Kindersicherung** und bestätigen Sie mit **OK**.

Nach Passworteingabe können Sie jetzt

- einstellen, ob der Zugang zu den Untermenüs passwortgeschützt sein soll, indem Sie **Menü Sperren** wählen und mit den Tasten ► oder ◀ *Aus* bzw. *Ein* wählen,
- einstellen, ob Sie einzelne Programme durch eine PIN schützen wollen, indem Sie **PIN** wählen und mit den Tasten ► oder ◀ *Aus* bzw. *Ein* wählen **oder**
- das Passwort ändern:
 1. Wählen Sie das Feld **Neues Passwort**.
 2. Geben Sie ein neues Passwort ein.
 3. Navigieren Sie zum Feld **Passwort bestätigen**.
 4. Geben Sie das neue Passwort erneut ein.
- 4. Drücken Sie **OK**, um Ihre Änderungen zu speichern und das Untermenü zu verlassen.
- 5. Verlassen Sie das Menü, indem Sie so oft die Taste **EXIT** drücken, bis auf dem Bildschirm wieder das normale Fernsehbild erscheint.

 Anstatt das Menü komplett zu verlassen, können Sie auch im Menü – oder auch im Untermenü – bleiben, um weitere Einstellungen vorzunehmen.

5.7 Zeit einstellen

Standardmäßig ist der Receiver auf **GMT-Nutzung** eingestellt, d. h. Datum und Uhrzeit werden aus dem empfangenen Signal entnommen. Die Zeitzone ist standardmäßig auf GMT + 1 Stunde (+ 1:00) eingestellt. Die notwendigen Anpassungen können Sie im Untermenü **Zeit** vornehmen:

1. Wählen Sie das Menü **System** (siehe oben).
2. Wählen Sie das Untermenü **Zeit** und bestätigen Sie mit **OK**.

3. Wählen Sie den Punkt **GMT-Nutzung** und schalten Sie mit den Tasten ► oder ◀ die GMT-Nutzung ein oder aus.
Ein = Automatik ist aktiviert.
Aus = Automatik ist deaktiviert.
4. Wählen Sie den Punkt **GMT** und wählen Sie mit den Tasten ► oder ◀ Ihre Zeitzone, beispielsweise gilt für Deutschland, Österreich, Schweiz GMT +1:00.
5. Wählen Sie den Punkt **Sommerzeit** und schalten Sie mit den Tasten ► oder ◀ **Sommerzeit Aus** oder **Ein**.
6. Wenn Sie die automatische Zeiteinstellung (**GMT-Nutzung**) ausgeschaltet haben, müssen Sie Datum und Zeit manuell eingeben.
7. Verlassen Sie das Menü mit **EXIT**.

5.8 Fernsehen

Sie haben verschiedene Möglichkeiten, ein Programm auszuwählen:

- Direkte Programmwahl,
 - Programmwahl über Auswahlfenster und
 - Programmwahl über Suchfunktion,
- welche in den drei nachfolgenden Abschnitten erläutert werden.

5.8.1 Direkte Programmwahl

- Wählen Sie mit den Tasten CH+ und CH- das Programm, das Sie sehen wollen.

Bei jedem Programmwechsel öffnet sich für wenige Sekunden ein Infofenster mit Informationen zum laufenden Programm:

Nr.	Beschreibung
1	Programmplatz des laufenden Programms in der aktuellen Programmliste
2	Programmname des laufenden Programms
3	Datum
4	Uhrzeit
5	Name der nächsten Sendung
6	Name der aktuellen Sendung

² GMT = Greenwich Mean Time (engl.), mittlere Zeit am Nullmeridian (Längengrad 0)



- Drücken Sie die Taste **INFO**, um dieses Infofenster jederzeit aufzurufen.
- Drücken Sie zwei Mal **EXIT**, um das Infofenster wieder zu schließen.

5.8.2 Programmwahl über Auswahlfenster

1. Drücken Sie die **OK**-Taste, um ein Auswahlfenster mit allen verfügbaren Programmen anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▶** oder **◀** die Programmliste aus, in der sich das gewünschte Programm befindet (1) **oder** drücken Sie die Taste **FAV**, um zwischen Ihren Favoritenlisten auszuwählen.
3. Wählen Sie mit den Tasten **▲** und **▼** in Einzelschritten das Programm, das Sie sehen wollen, und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
Das Programm wird entsprechend umgeschaltet.
4. Drücken Sie **EXIT** oder noch einmal **OK**, um das Auswahlfenster zu schließen.

5.8.3 Programmwahl über Suchfunktion

Da die Programmliste recht umfangreich sein kann, bietet der Receiver verschiedene Möglichkeiten die Liste zu filtern, innerhalb der Liste nach Programmen zu suchen oder die Liste zu sortieren:

- Drücken Sie die **FIND**-Taste, um das Fenster **Suche** zu öffnen.
- Wählen Sie mit den Tasten **▲** und **▼** eine der angebotenen Möglichkeiten aus und bestätigen Sie mit **OK**.

5.8.3.1 Programme finden (nach Alphabet)

Wählen Sie *Find (A-Z)*, um das Fenster *Finden* zu öffnen:

1. Wählen Sie mit den Tasten **▶** und **◀**, sowie **▲** und **▼** ein Zeichen und bestätigen Sie jeweils mit **OK**, um es in das Feld für den Namen oder einen Teil des Namens

des gewünschten Programms zu übernehmen.

Neben den Buchstaben und Zahlen gibt es besondere Schaltflächen:

Schaltfläche	Bedeutung
CAPS (gelbe Funktionstaste)	Umschaltung zwischen Groß- und Kleinschreibung (wirkt nur auf Buchstaben).
DEL (rote Funktionstaste) oder <-	Löscht das zuletzt eingegebene Zeichen.
OK (blaue Funktionstaste)	Schließt das Fenster.
LEER	Fügt ein Leerzeichen ein.

- Drücken Sie **EXIT**, um das erste Fenster zu schließen, wenn Ihnen die Auswahl jetzt übersichtlich genug erscheint. Im Programmauswahlfenster können Sie jetzt mit den Tasten **PR+** und **PR-** das gewünschte Programm wählen und mit **OK** bestätigen.
- Kehren Sie zurück zur Zeicheneingabe (siehe oben), um die Programmauswahl noch weiter einzuschränken.

5.8.3.2 Programmliste sortieren (nach Alphabet)

- Wählen Sie *Sort (A-Z)* bzw. *Sort (Z-A)*, um die im Programmauswahlfenster angezeigten Programme in alphabetischer Reihenfolge aufsteigend oder absteigend zu sortieren.

5.8.4 Programminfo

Drücken Sie zweimal die **INFO**-Taste. Dann sehen Sie das INFO-Fenster.

5.8.5 EPG

Der Elektronische Programmführer (engl. Electronic Program Guide) ist ein komfortabler Ersatz für eine gedruckte Programmzeitschrift.

5.8.5.1 Single EPG

- Drücken Sie die **EPG**-Taste der Fernbedienung. Das Fenster **Single EPG** (Informationen über ein Programm) öffnet sich.
- Drücken Sie die Tasten **PR+** und **PR-**, um sich eine Sendung früher oder später anzeigen zu lassen (1).
- Drücken Sie die Tasten und , um jeweils einen Tag vor und zurückzublättern (2).
- Drücken Sie die **grüne Funktionstaste**, um Programm, Datum, Einschaltzeit und Dauer der markierten Sendung in einen Timer zu übernehmen.
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Fenster **Single EPG** zu schließen und zum TV-Betrieb zurückzukehren.

5.8.6 Audio-Einstellungen

1. Drücken Sie die Taste **AUDIO**.
2. Wählen Sie mit den Tasten und den Audio-Modus aus. Je nach gewähltem Sender stehen folgende Modi zur Auswahl: *Links, Rechts, Stereoton, Mono-Tonspur*.
3. Drücken Sie die Tasten **PR+** oder **PR-**, um eine andere Sprache oder Dolby AC3 (Dolby Digital) auszuwählen, sofern vom Sender angeboten.
4. Nachdem Sie den gewünschten Audio-Modus eingestellt haben, verlassen Sie das Menü mit der **EXIT**-Taste.

5.8.7 Videotext (Teletext)³

Videotext ist ein Informationssystem zur Anzeige auf Ihrem Fernsehgerät. Für den Videotext-Empfang muss der gewählte Sender diese Funktion unterstützen. Die Informationen sind in Hauptseiten und Unterseiten organisiert.

5.8.7.1 Videotext einschalten

- Drücken Sie die **TXT**-Taste der Fernbedienung. Werden für die aktuelle Sendung im gewählten Programm Untertitel angeboten, erscheint jetzt ein Auswahlfenster.
- Wählen Sie mit den Tasten und **Teletext** aus und drücken Sie **OK**, um den Videotext einzuschalten. Die erste Videotext-Seite 100 wird angezeigt.

Werden für die aktuelle Sendung im gewählten Programm keine Untertitel angeboten, wird sofort nach Drücken von **TXT** die erste Videotext-Seite 100 angezeigt.

5.8.7.2 Im Videotext navigieren

So können Sie zwischen den Videotext-Seiten navigieren:

Taste	Funktion
Ziffernblock der Fernbedienung	Direkteingabe einer Seitennummer
PR+	nächste Hauptseite
PR-	vorige Hauptseite
(falls Unterseiten existieren)	nächste Unterseite
(falls Unterseiten existieren)	vorige Unterseite oder <i>AUTO</i> : der Unterseitenwechsel erfolgt automatisch

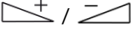
5.8.7.3 Videotext ausschalten

- Drücken Sie die **EXIT**- oder **TXT**-Taste, um den Videotext wieder auszuschalten.

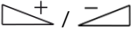
³ Bei Videotext (außerhalb Deutschlands Teletext) werden in der Austastlücke des Fernsehsignals Nachrichten, Texte und bildhafte Darstellungen ausgestrahlt.

5.8.8 Untertitel

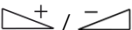
Werden für die aktuelle Sendung im gewählten Programm Untertitel angeboten, können Sie diese so aktivieren:

1. Drücken Sie die Taste **TXT**, um ein Auswahlfenster zu öffnen.
2. Wählen Sie mit den Tasten  *Subtitle* aus und bestätigen Sie mit **OK**. Ein zweites Fenster **Untertitelsprache** öffnet sich.
3. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** eine Untertitelsprache aus und bestätigen Sie mit **OK**.

So schalten Sie die Untertitel wieder aus:

1. Drücken Sie die Taste **TXT**, um das Auswahlfenster zu öffnen.
2. Wählen Sie mit den Tasten  *Subtitle* aus und bestätigen Sie mit **OK**. Das Fenster **Untertitelsprache** öffnet sich.
3. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** den Wert **OFF** aus und bestätigen Sie mit **OK**.

5.8.9 Seitenverhältnis einstellen

1. Wählen Sie im Menü **System** das Untermenü **TV-System** und bestätigen Sie mit **OK**.
2. Wählen Sie **Seitenverhältnis**, um mit den Tasten  den Wert für das Bildseitenverhältnis einzustellen.

Wert	Bedeutung
<i>Auto</i>	Standardeinstellung: Der Receiver wählt den optimalen Wert
<i>4:3PS</i>	Für Wiedergabe auf einem 4:3-Bildschirm, PS = Panscan: <ul style="list-style-type: none"> • 4:3 Sendung: Bild wird optimal dargestellt. • 16:9 Sendung: Bild wird in der Bildschirmhöhe dem Bildschirm angepasst, rechts und links fehlen Bildinformationen.


Wert	Bedeutung
<i>4:3LB</i>	Für Wiedergabe auf einem 4:3-Bildschirm, LB = Letterbox <ul style="list-style-type: none"> • 4:3 Sendung: Bild wird optimal dargestellt. • 16:9 Sendung: Bild wird in der Bildschirmbreite dem Bildschirm angepasst, fehlende Höhe wird durch schwarze Balken aufgefüllt.
<i>16:9</i>	Für Wiedergabe auf einem 16:9 TV-Gerät

5.8.10 Videoauflösung

5.8.10.1 Videoauflösung im Menü umschalten

1. Wählen Sie im Menü **System** das Untermenü **TV System** und bestätigen Sie mit **OK**.
2. Wählen Sie **Videoauflösung**, um die passende Video-Auflösung einzustellen.
3. Drücken Sie **OK**, um eine Liste mit den auswählbaren Werten einzublenden.
4. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** / **PR-** den für Ihr Fernsehgerät passenden Wert.
5. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

5.8.11 Recall

- Drücken Sie die  Taste, um zum zuletzt gesehenen Programm zu springen.

6 PVR / Aufnahme


Ein Persönlicher Videorekorder (engl. Personal Video Recorder) ist ein digitaler Videorekorder, der die Möglichkeit bietet, Video- oder Audioinformationen auf einem Speichermedium (z. B. einer Festplatte) zu sichern.

Sie haben drei Möglichkeiten, den digitalen Videorekorder mit externem USB-Datenträger zur Aufnahme von TV- und Radioprogrammen zu nutzen.

 Geeignete USB-Sticks und externe Festplatten finden Sie im smart Zubehör-Shop (www.smart-electronic.de).

Schließen Sie zuerst an einem USB-Anschluss des Receivers einen USB-Datenträger an, und warten Sie bis dieser vom Receiver erkannt und die entsprechende Meldung angezeigt wird.

- Drücken Sie während der Wiedergabe eines Programms die **Aufnahme**-Taste (Sofortaufnahme) **oder**
- wählen Sie im EPG-Fenster Sendungen aus und fügen Sie sie mit der **grünen Funktionstaste** den Timern hinzu
- programmieren Sie eine Aufnahme direkt.

 Der Speicherbedarf bei Aufnahmen beträgt für SD Aufnahmen (standardauflösende Sender) ca. 40 MB pro Minute (2,5 GB / Stunde), bei HD Aufnahmen (hochauflösende Sender) ca. 120 MB pro Minute (7,0 GB / Stunde).

6.1 Sofortaufnahme



- Drücken Sie im laufenden TV-Betrieb die **Aufnahmetaste (REC)**, um die aktuelle Sendung auf einen gesteckten USB-Datenträger aufzunehmen. Standardmäßig beträgt die Dauer einer so gestarteten Aufnahme zwei Stunden.

6.2 Aufnahme programmieren über EPG



- Wählen Sie im EPG die aufzunehmenden Sendungen aus und fügen Sie sie mit der **grünen Funktionstaste** den Timern hinzu.

6.3 Direktprogrammierung - Timer

Sie können bis zu acht verschiedene Aufnahmen (oder Programmwechsel) programmieren, bearbeiten bzw. löschen:

1. Markieren Sie im Untermenü **Timer** des Menüs **System** mit den Tasten **PR+** und **PR-** einen Timer.
2. Drücken Sie die Taste **OK**, um den Timer zu öffnen.
3. Markieren Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** die Zeile **Timer-Modus**.
4. Wählen Sie mit den Tasten  und  zwischen den folgenden Möglichkeiten:

Wert	Bedeutung
<i>Aus</i>	Der Timer ist deaktiviert.
<i>Einmal</i>	Einmaliger Timer-Event.
<i>Täglich</i>	Timer-Event jeden Tag zur gleichen Zeit (z. B. jeden Tag Umschalten zur Tagesschau)

5. Markieren Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** die Zeile **Programm** und wählen Sie mit den Tasten  und  das Programm aus, das aufgenommen bzw. angezeigt werden soll.
6. Markieren Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** die Zeile **Datum** und geben Sie mit den Zifferntasten das Datum ein.
7. Markieren Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** die Zeile **Einschaltzeit** und geben Sie mit den Zifferntasten die Einschaltzeit ein.
8. Markieren Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** die Zeile **Dauer** und geben Sie mit den Zifferntasten die Dauer der Sendung ein.
9. Markieren Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** die Schaltfläche **Speichern** und bestätigen Sie mit **OK** (oder wählen Sie **Abbruch** und

bestätigen mit **OK**, wenn Sie die Programmierung abbrechen möchten – Sie gelangen dann ins Untermenü **Timer** zurück).



Sie können im EPG markierte Sendungen direkt den Timern hinzufügen. Dadurch wird die Programmierung wesentlich vereinfacht, da Sie keine Eingaben zu Programm, Datum oder Uhrzeit vornehmen müssen.

6.4 Wiedergabe

Sie haben verschiedene Möglichkeiten, eine USB-Aufnahme wiederzugeben (abzuspielen):

6.4.1 Wiedergabe mit dem Mediaplayer

Wie in Abschnitt 7.1.1, Seite 18 beschrieben, können Sie USB-Aufnahmen über den Mediaplayer wiedergeben.

6.5 Timeshift (Zeitversetztes Fernsehen)

Bei angeschlossenem USB-Datenträger (Festplatte, USB-Stick) können Sie das aktuell gesendete Programm anhalten und zu einem späteren Zeitpunkt an genau der gleichen Stelle wieder fortsetzen.

1. Drücken Sie im TV-Betrieb die **II**-Taste, um die Wiedergabe des aktuellen Fernsehprogramms anzuhalten und eine Timeshift-Aufnahme zu starten.
2. Drücken Sie die Taste **▶** (PLAY), um die Wiedergabe des Fernsehprogramms an dieser Stelle fortzusetzen.
3. Mit den Tasten **◀◀** und **▶▶** können Sie innerhalb des Fernsehprogramms zurück- und vorspulen, wie Sie es vom DVD-Player oder Videorekorder gewohnt sind.
4. Wenn Sie wieder zum aktuellen (live ausgestrahlten) Fernsehbild wechseln wollen, drücken Sie einmal die Taste **■**.

6.6 Twin-Tuner-Besonderheiten

Je nach Anschlussart und den Wahl des **Anschlussstyps** im Menü **Installation / Antennenauswahl** ergeben sich aufgrund des eingebauten Doppeltuners einige Besonderheiten (vgl. Abschnitt 4.1, Seite 10).

6.6.1 Anschlussstyp ein Antennenkabel

Die Satellitenantenne (d. h. der LNB oder der nachfolgende Multischalter) ist mit ein oder zwei Antennenkabeln von einer Satelliten Antenne (**LNB1 IN**) angeschlossen → der Receiver verhält sich wie ein Receiver mit Single-Tuner.

6.6.2 Anschlussstyp zwei Antennenkabel

Die LNBs oder der nachfolgende Multischalter sind mit zwei separaten Antennenkabeln am Receiver angeschlossen (**LNB1 IN, LNB2 IN**).

- Mit Ihrem Receiver ist die gleichzeitige Aufnahme zweier beliebiger Programme möglich.
- Während Sie ein Programm aufnehmen wird, können Sie ein anderes beliebiges Programm anschauen.

7 Medioplayer

Über den **Medioplayer** können Sie sowohl eigene TV-Aufnahmen, als auch sich auf dem Datenträger befindende MPEG-, MP3- bzw. JPG-Dateien abspielen.

1. Öffnen Sie den Medioplayer, indem Sie im Menü **PVR** den Punkt **Video / Musik oder Bilder** wählen und mit **OK** bestätigen.
2. Drücken Sie die Taste **1** so oft, bis in der oberen Zeile der gewünschte Dateityp ganz links steht.
In der Ordnerstruktur werden jetzt nur die Dateien angezeigt, die dem gewünschten Dateityp entsprechen.



Nur wenn hier z. B. Musik ausgewählt ist, werden Ihnen vorhandene Musikdateien angezeigt.

3. Wählen Sie die Datei aus, die Sie abspielen möchten (ein Verzeichnis öffnen Sie mit **OK**).
4. Drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe zu starten (oder drücken Sie die Taste **▶**).
5. Benutzen Sie die Tasten **◀◀**, **▶▶**, **▶**, **◀◀** und **■**, um die Wiedergabe zu steuern.

Über die Schaltflächen am unteren Rand des Medioplayer-Fensters stehen Ihnen weitere Funktionen zur Verfügung. Welche das sind, hängt davon ab, welchen Dateityp Sie gewählt haben (Musik, Bilder, Video).

7.1 Aufnahme

7.1.1 Aufnahme wiedergeben

1. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** die wiederzugebende Aufnahme aus. In der rechten Bildschirmhälfte wird jeweils ein Vorschaubild angezeigt und Sie können die Aufnahme im Vorschaumodus betrachten. Zur Steuerung können Sie die Tasten **▶**, **||**, und **■** benutzen.
2. Drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe im Vollbild-Modus zu starten.
3. Benutzen Sie Tasten **▶**, **||**, **■**, **◀◀**, **▶▶**, **◀** und **▶**, um die Wiedergabe zu steuern.



7.1.2 Aufnahme-Datei löschen

1. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** eine Aufnahme aus, die Sie löschen möchten.
2. Drücken Sie die **gelbe Funktionstaste**, um die ausgewählte Datei zu löschen. Die Aufnahme wird zum Löschen vorgemerkt **✕** und die nächste Aufnahme in der Liste wird markiert.
3. Drücken Sie erneut die **gelbe Funktionstaste**, um auch die nächste Aufnahme in der Liste zum Löschen vorzumerken **oder** wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** eine andere Aufnahme in der Liste aus und drücken Sie die **gelbe Funktionstaste**, um sie zum Löschen vorzumerken.
4. Verlassen Sie das Fenster mit **EXIT**, um den Löschvorgang abzuschließen. Alle zum Löschen vorgemerkten Aufnahmen werden (ohne Nachfrage) gelöscht.

7.1.3 Aufnahmen mit einem Passwortschutz versehen (für unbefugten Zugriff sperren)





1. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** eine Aufnahme aus, die Sie sperren möchten.
2. Drücken Sie die **grüne Funktionstaste**, um die ausgewählte Datei zu sperren. Nach Passwordeingabe wird die Aufnahme zum Sperren vorgemerkt **🔒** und die nächste Aufnahme in der Liste wird markiert.
3. Drücken Sie erneut die **grüne Funktionstaste**, um auch die nächste Aufnahme in der Liste zum Sperren vorzumerken **oder** wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** eine andere Aufnahme in der Liste aus und drücken Sie die **grüne Funktionstaste**, um sie zum Sperren vorzumerken.
4. Verlassen Sie das Fenster mit **EXIT**, um den Sperrvorgang abzuschließen. Alle zum Sperren vorgemerkten Aufnahmen können zukünftig nur noch nach Passwordeingabe wiedergegeben werden.

7.1.4 Aufnahme-Dateien umbenennen

1. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** eine Aufnahme aus, die Sie umbenennen möchten.
2. Drücken Sie die **rote Funktionstaste**, um den Änderungs-Vorgang einzuleiten. Das Fenster **Umbenennen** wird eingeblendet.
 - Wählen Sie mit den Tasten  und  das Zeichen, das Sie ändern möchten.
 - Geben Sie jeweils mit der Zehnertastatur der Fernbedienung das neue Zeichen ein.
 - Drücken Sie die **gelbe Funktionstaste (OK)**, um die bisher gemachten Änderungen zu übernehmen und das Fenster **Umbenennen** wieder zu schließen.
 - Drücken Sie die **blaue Funktionstaste (CANCEL)**, um die bisher gemachten Änderungen zu verwerfen und das Fenster **Umbenennen** zu schließen.

7.2 Musik

7.2.1 Musikdatei wiedergeben

1. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** die wiederzugebende Musikdatei (Track) aus.
2. Drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe zu starten.
3. Benutzen Sie die Tasten , ,  und , um die Wiedergabe zu steuern.

7.2.2 Wiedergabeliste („Playlist“)

7.2.2.1 Wiedergabeliste erstellen

- Wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** eine Musikdatei aus und drücken Sie die **grüne Funktionstaste**, um dieses der Wiedergabeliste (Favoritenliste) hinzuzufügen. Die jeweilige Musikdatei wird mit einem Herzsymbol markiert. Sie können den Vorgang für alle Musikdateien wiederholen, die Sie der Wiedergabeliste hinzuzufügen möchten.

- Drücken Sie die **gelbe Funktionstaste**, um alle Musikdateien des aktuellen Verzeichnisses der Wiedergabeliste hinzuzufügen. Wenn Sie die **gelbe Funktionstaste** erneut drücken, wird die Wiedergabeliste komplett gelöscht.
- Drücken Sie die **rote Funktionstaste**, um die Favoritenliste (Wiedergabeliste) anzuzeigen. Ein neues Fenster **Wiedergabeliste** öffnet sich. Sie haben die Möglichkeit, Dateien aus der Liste zu verschieben, bzw. zu entfernen.

7.2.2.2 Musikdateien in der Wiedergabeliste verschieben



1. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** eine Musikdatei aus, die Sie verschieben möchten.
2. Drücken Sie die **rote Funktionstaste**, um die ausgewählte Musikdatei für den Verschiebevorgang zu markieren.
3. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** den neuen Platz für die gewählte Musikdatei.
4. Verlassen Sie die Verschiebe-Funktion, indem Sie erneut die **rote Funktionstaste** drücken.

Sie können jetzt das Fenster **Wiedergabeliste** mit **EXIT** wieder schließen oder eine weitere Musikdatei verschieben, indem Sie wieder zu 1. zurückkehren.

7.2.2.3 Musikdateien aus der Wiedergabeliste löschen

1. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** / **PR-** eine Musikdatei aus, die Sie löschen möchten.
2. Drücken Sie die **grüne Funktionstaste**, um die ausgewählte Musikdatei aus der Wiedergabeliste zu entfernen.
3. Drücken Sie **EXIT**, um den Löschvorgang zu beenden oder gehen Sie zu 1. zurück, um weitere Musikdateien aus der Wiedergabeliste zu entfernen.

7.2.2.4 Alle Musikdateien aus der Wiedergabeliste entfernen

1. Drücken Sie die **gelbe Funktionstaste**, um alle Musikdateien aus der Wiedergabeliste zu entfernen.
Es erscheint eine Abfrage, ob Sie wirklich alle Einträge löschen wollen.
2. Wählen Sie mit den Tasten  /  *Ja* oder *Nein* und bestätigen Sie mit **OK**. Bei *Nein* gelangen Sie zurück zur Wiedergabeliste, bei *Ja* wird die Wiedergabeliste komplett gelöscht und Sie gelangen wieder zum ersten Fenster des Mediplayers.

7.2.3 Musikdateien bearbeiten

- Drücken Sie die **blaue Funktionstaste**, um in den Änderungsmodus zu gelangen. Hier können Sie Musikdateien
 - umbenennen, indem Sie die **rote Funktionstaste** drücken,
 - kopieren, indem Sie die **grüne Funktionstaste** drücken,
 - und löschen, indem Sie die **gelbe Funktionstaste** drücken
 - sowie neue Ordner anlegen, indem Sie die Sie die **blaue Funktionstaste** drücken.
- Drücken Sie zweimal die **EXIT-Taste**, um den Änderungsmodus wieder zu verlassen. Sie gelangen wieder zurück zum Anfangsfenster des Mediplayers.

7.2.4 Musikdateien sortieren

- Drücken Sie die Taste **2**, um die angezeigten Musikdateien nach Name, Spieldauer, Dateigröße oder Favoriten zu sortieren. Favoriten sind diejenigen Titel, die in der aktuellen Wiedergabeliste enthalten sind.

7.2.5 Wiedergabemodus

- Drücken Sie die Taste **3**, um den Wiedergabemodus zu ändern:

Symbol im Medioplayer-Fenster	Bedeutung
	Einzelne Musikdatei wird gespielt und wiederholt.
	Alle Musikdateien im aktuellen Verzeichnis werden in der angezeigten Reihenfolge gespielt und wiederholt.
	Alle Musikdateien im aktuellen Verzeichnis werden in zufälliger Reihenfolge gespielt und dann wiederholt.

- Drücken Sie die **EXIT-Taste**, um den Medioplayer zu schließen und zum Menü **PVR** zurückzukehren.

7.3 Bilder / Video

Die grundsätzliche Vorgehensweise bei Bild und Videodateien ist wie bei Musikdateien anzuwenden.

8 Erweiterte Einstellungen und Funktionen

8.1 Installation



Die vorgegebenen Einstellungen gelten für eine Standard-Satellitenanlage. Darüber hinausgehende Anlageneigenschaften (beispielsweise Unikabel-Anlage oder Motorantenne) müssen Sie im Menü **Installation** manuell anpassen:



ACHTUNG!

- Überlassen Sie Einstellungen in diesem Menü im Zweifelsfall einem Fachmann. Für den Normalgebrauch müssen Sie hier in der Regel **keine** Einstellungen vornehmen.

8.1.1 Antennenauswahl

1. Wählen Sie im Menü **Installation** das Untermenü **Antennenauswahl** und bestätigen Sie mit **OK**.
2. Wählen Sie mit den Tasten  und  aus, ob eine *feststehende Antenne* oder eine *Motorantenne* an den Receiver angeschlossen ist.
3. Drücken Sie **EXIT**, um das Untermenü **Antennenauswahl** zu verlassen.
4. Drücken Sie noch einmal **EXIT**, um das Menü **Installation** zu verlassen und zum TV-Betrieb zurückzukehren oder wechseln Sie zu einem anderen Untermenü.



Wenn Sie eine *Motorantenne* ausgewählt haben, müssen Sie diese unter dem Menüpunkt **Antenneneinstellungen** weiter konfigurieren.

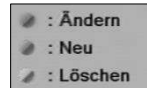
8.1.2 Satellitenliste

Im Untermenü **Satellitenliste** ist eine Liste möglicher Satelliten vorgegeben. Abhängig von Ihrer Antennenanlage können Sie hier auswählen, von welchen Satelliten Sie Programme empfangen möchten:



1. Wählen Sie im Menü **Installation** das Untermenü **Satellitenliste** und bestätigen Sie mit **OK**.
2. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** den Satelliten, den Sie empfangen möchten und bestätigen Sie mit **OK**.

Der ausgewählte Satellit wird entsprechend markiert .

- Sie können die Satellitenliste editieren, indem Sie eine der Schaltflächen am rechten Rand des Menüfensters auswählen.





So ändern Sie einen Eintrag:

1. Drücken Sie die **rote Funktionstaste**.
2. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-**, ob Sie den Namen oder den Längengrad (Position) ändern wollen.
3. Wählen Sie mit den Tasten  und  die Textposition aus, die Sie ändern wollen:
 - Geben Sie Ziffern und Buchstaben mit der Zehnertastatur der Fernbedienung ein.
 - Drücken Sie die **rote Funktionstaste**, um zwischen Groß- und Kleinschreibung umzuschalten.
 - Drücken Sie die **grüne Funktionstaste**, um die gerade ausgewählte Position zu löschen.
 - Drücken Sie die **gelbe Funktionstaste**, um Ihre Änderungen zu bestätigen und zur Satellitenliste zurückzukehren.
 - Drücken Sie die **blaue Funktionstaste**, um den Änderungsvorgang abzubrechen und zur Satellitenliste zurückzukehren.

So fügen Sie einen Eintrag hinzu:

1. Drücken Sie die grüne Funktionstaste.
2. Geben Sie Namen und Längengrad ein (Texteingabe wie unter Ändern beschrieben).

So löschen Sie einen Eintrag:

1. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** den zu löschenden Satelliten.
 2. Drücken Sie die **blaue Funktionstaste**. Ein Fenster mit der Abfrage, ob Sie wirklich löschen wollen, öffnet sich.
 3. Wählen Sie mit den Tasten  und  **OK** oder **Nein** und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**. Sie gelangen zurück zur Satellitenliste.
- Drücken Sie **EXIT**, um das Untermenü **Satellitenliste** zu verlassen.
 - Drücken Sie **EXIT**, um das Menü **Installation** zu verlassen und zum TV-Betrieb zurückzukehren.

8.1.3 Antenneneinstellung



Im Untermenü **Antenneneinstellung** stehen verschiedene Einträge zur Verfügung, je nachdem, was Sie unter **Antennenauswahl** eingestellt haben:

8.1.3.1 Feststehende Antenne

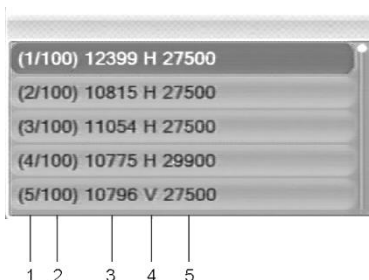
- Wählen Sie unter **Satellit** den Satelliten aus für den die nachfolgenden Einstellungen gelten sollen.
- Wählen Sie unter **LNB-Frequenz** den für das eingesetzte LNB passenden Wert. Alternativ drücken Sie **OK**, wählen aus der Liste den passenden Wert und bestätigen mit **OK**:

Standardwert hier ist ein Universal-LNB mit 9750 - 10600 MHz.

Sie können die Signalstärke- und qualität bei Empfang eines bestimmten Transponders bestimmen:

Wählen Sie unter **Transponder** mit den Tasten  und  den Transponder aus, von dem Sie am unteren Fensterrand Signalstärke- und qualität angezeigt bekommen möchten (oder wählen Sie **Transponder**, drücken Sie **OK**,

wählen Sie aus der Liste den gewünschten Transponder aus und bestätigen Sie mit **OK**).



Nr.	Bedeutung
1	Lfd. Nummer des ausgewählten Transponders
2	Anzahl der zu empfangenden Transponder
3	Frequenz (MHz)
4	Polarisation, H = horizontal, V = vertikal
5	Symbolrate (MS/s)

Die Ausrichtung Ihrer Antenne ist optimal, wenn die Signalstärke maximal ist.

- Wenn Sie eine Multifeed-Antenne nutzen, wählen Sie unter **DiSEqC*1.0**⁵ den Port für den jeweils ausgewählten Satelliten.
- Falls Sie die Signale von mehr als vier Satelliten empfangen wollen, wählen Sie unter **DiSEqC1.1**⁶ den Port für den jeweils ausgewählten Satelliten. Standardmäßig ist hier **Deaktiviert** eingestellt.
- Wählen Sie den Menüpunkt **22K**, um die 22 kHz-Steuerspannung für die High-Low-Band-Umschaltung permanent ein- oder auszuschalten. In den meisten Fällen muss hier **Auto** eingestellt sein (Werkseinstellung).
- Wählen Sie unter **Polarisation** den richtigen Wert für den ausgewählten Sender. Möglich sind hier die Werte **H** (horizontal), **V** (vertikal) und **Auto**. Werkseinstellung ist **Auto**.

⁴ DiSEqC = Digital Satellite Equipment Control (engl.), bezeichnet eine digitale Steuersignaltechnik bei Satelliten-Empfangsanlagen

⁵ DiSEqC1.0 unterstützt vier Satellitenpositionen

⁶ DiSEqC1.1 unterstützt 16 Satellitenpositionen

8.1.3.2 Motorantenne

- Wählen Sie unter **LNB Frequenz** den für das eingesetzte LNB passenden Wert. Der Standardwert ist ein Universal-LNB mit 9750 - 10600 MHz.
- Stellen Sie unter **Motortyp** die verwendete Steuersignaltechnik ein. Wählen Sie zwischen *DiSEqC 1.2* und *USALS⁷* (je nach eingesetztem Motor). In Abhängigkeit von Ihrer Auswahl, sind unter dem Untermenüpunkt **Motor** andere Einstellmöglichkeiten verfügbar.

8.1.3.2.1 DiSEqC 1.2

- Wählen Sie **Alle löschen**, um alle bisher eingestellten Satellitenpositionen wieder zu löschen.
- Wählen Sie **Motor** und drücken Sie **OK**, um das Untermenü **Motoreinstellungen** zu öffnen:

So stellen Sie hier verschiedene Antennenpositionen ein:

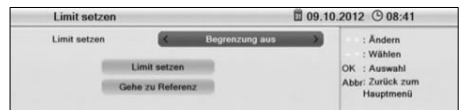
1. Wählen Sie **Satellit**, um den Satelliten auszuwählen, für den die nachfolgenden Einstellungen gelten sollen.



2. Wählen Sie **Transponder**, um den Transponder auszuwählen, der für die Antennenposition maßgebend sein soll (i. d. R. der Transponder, über den Ihr bevorzugtes Programm ausgestrahlt wird).
3. Wählen Sie **Pos-Nr. & Speichern**, um eine Positionsnummer festzulegen, unter der der jeweilige Satellit (d. h. die jeweilige Antennenposition) gespeichert werden soll.
4. Wählen Sie **Gehe zu X**, um eine Position aufzurufen, von der aus Sie die Einstellung

vornehmen möchten (der Wert *Referenz* ist die Nullposition).

5. Wählen Sie **Speichern** und drehen Sie mit den Tasten \square^+ / \square^- die Antenne nach Westen bzw. Osten. Suchen Sie die Maximalwerte von Signalstärke- und -qualität (werden am unteren Bildschirmrand angezeigt).
6. Drücken Sie anschließend **OK**, um die gefundene Position zu speichern. Eine Abfrage erscheint.
7. Bestätigen Sie die Positionsänderung mit **Ja** oder verwerfen Sie sie mit **Nein**.
8. Wiederholen Sie gegebenenfalls die Schritte 1 ... 6 für weitere Satelliten / Transponder.
- Wählen Sie **Neuberechnung** und drücken Sie **OK**, um alle bisherigen Einstellungen zu verwerfen und erneut die Antennenpositionen festzulegen. Eine Abfrage erscheint. Bestätigen Sie den Löschvorgang mit **Ja** oder brechen Sie ihn mit **Nein** ab.
- Drücken Sie **EXIT**, um zum Untermenü **Antenneneinstellung** zurückzukehren.
- Wählen Sie **Limit setzen** und drücken Sie **OK**, um das Fenster **Limit setzen** zu öffnen.



1. Wählen Sie **Limit setzen**, um zwischen *Begrenzung aus*, *Westgrenze* und *Ostgrenze* umzuschalten.
2. Markieren Sie die Schaltfläche **Limit setzen** und verschieben Sie mit den Tasten \square^+ / \square^- die im vorigen Schritt gewählte Begrenzung nach Osten bzw. Westen.
3. Markieren Sie die Schaltfläche **Gehe zu Referenz** und drücken Sie anschließend

⁷ DiSEqC1.2 bietet gegenüber 1.0 und 1.1 zusätzlich die Möglichkeit zur Rotorsteuerung, USALS = Universal Satellites Automatic Location System (engl., besonders einfache Motorantennen-Steuerung)

OK, um die Motorantenne wieder in die Ausgangsposition zu fahren.

4. Drücken Sie **EXIT**, um zum Untermenü **Antenneneinstellung** zurückzukehren.

8.1.3.2.2 USALS

Eine Satellitenposition wird als Referenz definiert und mit den gemachten Angaben zum Breiten- und Längengrad werden dann aus diesen Basiswerten die Drehbewegungen für alle übrigen Satelliten errechnet.

- Wählen Sie **lokale Länge**, um mit der Zeh- nertastatur der Fernbedienung den Län- gengrad der Position ihrer Antenne einzu- geben.
 - Wählen Sie **lokale Breite**, um mit der Zeh- nertastatur der Fernbedienung den Breiten- grad der Position ihrer Antenne einzuge- ben.
 - Wählen Sie **Motor** und drücken Sie **OK**, um das Untermenü **Motoreinstellungen** zu öffnen.
1. Wählen Sie **Satellit**, um den Satelliten aus- zuwählen, der als Referenz für die USALS- Steuerung der Antenne genommen werden soll.
 2. Wählen Sie **Transponder**, um den Trans- ponder auszuwählen, der für die Antennen- position maßgebend sein soll (i. d. R. der Transponder, über den Ihr bevorzugtes Programm ausgestrahlt wird).
 3. Richten Sie Ihre Motorantenne so aus, dass Signalstärke- und qualität (werden am unteren Bildschirmrand angezeigt) Ma- ximalwerte erreichen.
 4. Drücken Sie **EXIT**, um zum Untermenü **Antenneneinstellung** zurückzukehren.
- Wählen Sie im Untermenü **Antennenein- stellung** den Punkt **Limit setzen** und drü- cken Sie **OK**, um das Fenster **Limit setzen** zu öffnen. Gehen Sie vor wie oben beschrieben.

8.1.4 Einzel-Satellitensuche

Hier können Sie einzelne Satelliten nach emp- fangbaren Programmen durchsuchen.

- Wählen Sie unter **Satellit** den Satelliten aus für den der Suchlauf (Scan) durchgeführt werden soll.



Die Auswahlmöglichkeit beschränkt sich auch hier auf die Satelliten, die in der **Satellitenliste** als diejenigen markiert sind, von denen Sie Pro- gramme empfangen möchten.

- Wählen Sie **Nur für FTA**⁸, um festzulegen, ob nur FTA-Programme oder ob alle Pro- gramme gesucht werden sollen.
- Wählen Sie unter **Programmsuche** aus, ob Sie nur TV-Programme, nur Radio-Pro- gramme oder TV + Radio suchen wollen.
- Wählen Sie unter **Netzwerksuche** aus, ob Sie nur ein einzelnes Programm (*Nein*) oder alle Programme einer Senderkette (*Ja*) su- chen wollen, also z. B. PRO7, SAT1, KA- BEL1, SIXX. Der Punkt **Netzwerksuche** ist nur dann aktiv, wenn Sie den **Suchmodus Standard Scan** gewählt haben.
- Wählen Sie unter **Suchmodus** den Such- modus aus:
 - *Autom. Suche*: In diesem Modus wer- den nur die Frequenzen berücksichtigt, die in der TP-Liste vorhanden sind.
 - *Accurate Scan*: Hierbei werden alle Frequenzen abgesucht, unabhängig davon, ob sie sich in der TP-Liste be- finden oder nicht.
- Wählen Sie unter **Tuner** aus, von welchem LNB die Signale verarbeitet werden sollen (nur relevant wenn zwei verschiedene Sa- telliten an die Eingängen angeschlossen sind).
- Starten Sie den Sendersuchlauf, indem Sie **Suche** wählen und mit **OK** bestätigen.

8.1.5 Multi-Satellitensuche

Die **Multi-Satellitensuche** unterscheidet sich von der **Einzel-Satellitensuche** dadurch, dass alle Satelliten, die in der Satellitenliste markiert sind, nach empfangbaren Programmen durch- sucht werden.

⁸ FTA = Free To Air = unverschlüsselt ausgestrahlte Programme

8.2 TV-Programmliste / Radio-Programmliste

Sie können die Listen individuell anpassen. Es stehen Ihnen verschiedene Editiermöglichkeiten zur Verfügung. Zur Vereinfachung wird im Folgenden nur das Editieren der TV-Listen erläutert, zum Editieren der Radio-Programmlisten müssen Sie entsprechend vorgehen.

1. Navigieren Sie im Menü **Programmliste** zum Untermenü **TV**.
2. Drücken Sie **OK**, um das Fenster **TV** zu öffnen.

Bei den nachfolgend beschriebenen Editiervorgängen werden Sie beim Verlassen des Programmlisten-Menüs (oder beim Wechseln der Programmliste oder beim Wählen einer anderen Funktion) jeweils gefragt, ob Sie die Änderungen, die Sie gemacht haben, übernehmen wollen.

8.2.1 Programm einer Favoritenliste hinzufügen

1. Markieren Sie das entsprechende Programm mit den Tasten **PR+** / **PR-**.
2. Drücken Sie die Taste **FAV** und bestätigen Sie mit **OK**.
Ein Auswahlfenster mit den acht vorhandenen Favoritenlisten öffnet sich.
3. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** / **PR-** die Favoritenliste aus der das Programm zugeordnet werden soll und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Die Programme, die Sie einer Favoritengruppe zugeordnet haben, werden in den Programmlisten markiert

0004 RTL Television

5. Drücken Sie die Taste **FAV** noch einmal oder die Taste **EXIT**, um die Funktion **Hinzufügen** zu verlassen.

8.2.2 Programme mit einem Passwortschutz versehen (für unbefugten Zugriff sperren)

1. Markieren Sie das entsprechende Programm mit den Tasten **PR+** / **PR-**.
2. Drücken Sie die **rote Funktionstaste**.

3. Bestätigen Sie mit **OK**. Sie werden zur Eingabe eines Passwortes aufgefordert.
4. Geben Sie ein Passwort ein. Gesperrte Programme werden in den Programmlisten markiert
5. Drücken Sie erneut die **rote Funktionstaste**, um die Funktion Sperren zu verlassen.

Um ein so gesperrtes Programm sehen zu können, muss ab jetzt immer zuerst das Passwort eingegeben werden.

8.2.3 Programme beim Weiterschalten von Programm zu Programm (Zappen) überspringen

1. Markieren Sie das entsprechende Programm mit den Tasten **PR+** / **PR-**.
2. Drücken Sie die **grüne Funktionstaste**.
3. Bestätigen Sie mit **OK**. Programme, die übersprungen werden sollen, werden in den Programmlisten markiert

0006 VOX

4. Drücken Sie erneut die **grüne Funktionstaste**, um die Funktion **Sperren** zu verlassen.

Das Programm wird ab jetzt beim Umschalten von einem Programm auf das nächste (Zappen) übersprungen.

8.2.4 Programme auf einen anderen Kanalplatz verschieben:

1. Drücken Sie die **gelbe Funktionstaste**, um die Funktion **Verschieben** einzuleiten.
2. Markieren Sie das Programm, das Sie verschieben möchten, mit den Tasten **PR+** / **PR-** und bestätigen Sie mit **OK**.

Das zu verschiebende Programm wird in der Programmliste markiert

0008 arte HD

Falls sie nicht nur ein Programm, sondern mehrere Programme verschieben möchten, markie-

ren Sie mit den Tasten **PR+ / PR-** weitere Programme und bestätigen Sie jeweils mit **OK**. Die zu verschiebenden Programme müssen dabei nicht direkt aufeinanderfolgen.

3. Wählen Sie mit den Tasten **PR+ / PR-** den Programmplatz, vor dem Sie das Programm / die Programme einschieben möchten und drücken Sie noch einmal die **gelbe Funktionstaste**.
4. Drücken Sie oder die Taste **EXIT**, um die Funktion **Verschieben** zu verlassen.

8.2.5 Programme umbenennen

1. Drücken Sie im Untermenü **Programmlisten – TV** die **blaue Funktionstaste**.
2. Drücken Sie die **grüne Funktionstaste**, um den Änderungs-Vorgang einzuleiten.
3. Markieren Sie das Programm, das Sie umbenennen möchten, mit den Tasten **PR+ / PR-** und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Das Fenster **Umbenennen** wird eingeblendet.



- Wählen Sie mit den Tasten / das Zeichen, das Sie ändern möchten.
- Geben Sie jeweils mit der Zehnertastatur der Fernbedienung das neue Zeichen ein.
- Drücken Sie die **rote Funktionstaste (CAPS)**, um zwischen Groß- und Kleinschreibung umzuschalten.
- Drücken Sie die **grüne Funktionstaste (DEL)**, um das jeweils gewählte Zeichen zu löschen.
- Drücken Sie die **gelbe Funktionstaste (OK)**, um die bisher gemachten Änderungen zu übernehmen und das Fenster **Umbenennen** wieder zu schließen.

- Drücken Sie die **blaue Funktionstaste (CANCEL)**, um die bisher gemachten Änderungen zu verwerfen und das Fenster **Umbenennen** zu schließen.
5. Drücken Sie die **grüne Funktionstaste**, um den Änderungs-Modus wieder zu verlassen.

8.2.6 Einzelnes Programm aus der Programmliste löschen

1. Drücken Sie im Untermenü **Programmlisten – TV** die blaue Funktionstaste (Ändern).
2. Drücken Sie noch einmal die **blaue Funktionstaste (Löschen)**, um in den Lösch-Modus zu gelangen.
3. Markieren Sie mit den Tasten **PR+ / PR-** das Programm, das Sie löschen möchten, und bestätigen Sie mit **OK**. Das jeweilige Programm wird entsprechend markiert



- Wiederholen Sie Schritt 3. So lange, bis alle Programme, die Sie löschen möchten, markiert sind.
4. Drücken Sie erneut die **blaue Funktionstaste (Löschen)** oder die Taste **EXIT**, um den Lösch-Modus wieder zu verlassen.
 5. Wenn Sie beim Verlassen des Menüs dem Überschreiben der werkseitigen Programmliste zustimmen (siehe oben), werden die markierten Programme gelöscht.

8.2.7 Alle Programme löschen



1. Wählen Sie **Alle Löschen** im Menü **Programmlisten**.
2. Drücken Sie **OK**. Es erscheint eine Abfrage, ob Sie alle Kanäle löschen wollen.
3. Wählen Sie mit den Tasten / die Antwort *Ja* oder *Nein* und bestätigen Sie mit **OK**.



Nach dem Löschen aller Programme sind alle Programmlisten leer und müssen neu angelegt werden!

8.3 Favoritenlisten umbenennen

Im Untermenü **Favoritenlisten** können die Favoritenlisten umbenannt werden.

1. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** / **PR-** die zu ändernde Favoritenliste und bestätigen Sie mit **OK**.
 2. Eine Bildschirmtastatur öffnet sich.
 3. Wählen Sie mit den Tasten **PR+** / **PR-** sowie den Tasten  /  Buchstaben/Ziffern aus und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wiederholen Sie dies so oft, bis der gewünschte Favoritenlistenname eingegeben ist.
 - Drücken Sie die **blaue Funktionstaste**, um zum Untermenü **Favoritenlisten** zurückzukehren und drücken Sie **EXIT**, um das Untermenü zu verlassen.



8.4 Bild einstellen

- Wählen Sie im Menü **Einstellung** das Untermenü **Bild** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Hier können Sie die Werte **Helligkeit**, **Kontrast**, **Sättigung**, **Farbton** und **Schärfe** verändern (Standardwert ist 50 bzw. 5).

8.5 Sprache einstellen



- Wählen Sie im Menü **System** das Untermenü **Sprache** und drücken Sie **OK**. Das Menüfenster **Sprache** öffnet sich.
- Wählen Sie **Sprache**, um die Menüsprache auszuwählen.
- Wählen Sie **Erster Audiokanal**, um die von Ihnen bevorzugte Sprache für den Fernsehton auszuwählen.
- Wählen Sie **Zweiter Audiokanal**, um eine alternative Sprache für den Fernsehton auszuwählen, für den Fall, dass die erste Sprache nicht zur Verfügung steht.
- Wählen Sie **Teletext**, um die von Ihnen bevorzugte Sprache für den Videotext auszuwählen (standardmäßig sind Menüsprache und Videotextsprache gleich).

8.6 Signalformat am digitalen Audioausgang


1. Wählen Sie im Menü **System** das Untermenü **TV-System** und bestätigen Sie mit **OK**.
2. Wählen Sie **Digitaler Audioausgang**, um mit den Tasten  /  das Format des digitalen Audiosignals zu bestimmen: PCM – Pulse Code Modulation (Standard), BS – Dolby Digital (Mehrkanalton).

8.7 Timer

Im Untermenü **Timer** des Menüs **System** können bis zu acht verschiedene Umschaltvorgänge (Programmwechsel) programmiert, bearbeitet bzw. gelöscht werden.

1. Markieren Sie im Untermenü **Timer** mit den Tasten **PR+** und **PR-** einen Timer.
2. Drücken Sie die Taste **OK**, um den Timer zu öffnen.
3. Markieren Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** die Zeile **Timer-Modus**.
4. Wählen Sie mit den Tasten  /  zwischen den folgenden Möglichkeiten:

Wert	Bedeutung
<i>Aus</i>	Der Timer ist deaktiviert.
<i>Einmal</i>	Timer-Event einmal.
<i>Täglich</i>	Timer-Event jeden Tag zur gleichen Zeit (z. B. jeden Tag Umschalten zur Tagesschau)



5. In der Zeile **Timer-Art** kann der Wert *Kanal* oder *Aufnahme* ausgewählt werden.
6. Markieren Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** die Zeile **Programm** und wählen Sie mit den Tasten  /  das Programm aus, zu dem umgeschaltet werden soll.
7. Markieren Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** die Zeile **Datum** und geben Sie mit den Zifferntasten das Datum ein.
8. Markieren Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** die Zeile **Einschaltzeit** und geben Sie mit den Zifferntasten den Zeitpunkt des Umschaltens oder Ausschaltens ein.

9. Markieren Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** die Zeile **Dauer** und geben Sie mit den Zifferntasten die Dauer der Sendung ein.
10. Markieren Sie mit den Tasten **PR+** und **PR-** die Schaltfläche **Speichern** und bestätigen Sie mit **OK**.



8.8 OSD Einstellung

- Wählen Sie im Menü **System** das Untermenü **OSD-Einstellung** und bestätigen Sie mit **OK**.

8.8.1 OSD ausblenden

- Stellen Sie hier mit den Tasten  /  ein, nach wie vielen Sekunden das OSD ausgeblendet werden soll.

8.8.2 OSD Transparenz



- Wählen Sie hier mit den Tasten  /  die Transparenz des Bildschirms aus. Sie können Werte zwischen 0% und 40% auswählen.

8.9 USB-Datenträger abmelden

Wenn Sie den USB-Datenträger entfernen, während vom Datenträger gelesen wird, führt das zu Datenverlust!



Melden Sie den USB-Datenträger deshalb immer über den Menüpunkt **USB sicher entfernen** ab, bevor Sie ihn vom Receiver trennen.

1. Wählen Sie im Menü **Einstellung** das Untermenü **USB sicher entfernen** und drücken Sie **OK**. Ein neues Fenster **Disk Remove** öffnet sich. Der entsprechende USB-Datenträger wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit **PR+** und **PR-** die untere Zeile.
3. Wählen Sie mit  /  die Schaltfläche **OK** und drücken Sie **OK**, um den USB-Datenträger vom Receiver abzumelden.



8.10 Softwareversion

Im Untermenü **Information** des Menüs **Einstellung** wird die aktuelle Versionsnummer der Software des Receivers angezeigt.

8.11 Werkseinstellung

Wenn Sie beispielsweise unbeabsichtigt eine falsche Einstellung abgespeichert haben oder den Receiver ohne Ihre Anpassungen an jemanden weitergeben wollen, gibt es die Möglichkeit, den Receiver auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen (Reset):

So setzen Sie den Receiver zurück:

1. Wählen Sie im Menü **Einstellung** das Untermenü **Werkseinstellungen**.
2. Drücken Sie **OK**.
Sie werden gefragt, ob Sie den Receiver zurücksetzen und individuelle Einstellungen löschen wollen.
3. Wählen Sie mit den Tasten  /  *Ja* oder *Nein* und drücken Sie anschließend **OK**.
Nachdem Sie das Gerät zurückgesetzt haben, erscheint das Menü zur Auswahl der Sprache.

9 Betrieb in einem Unikabel-System

9.1 Über Unikabel

Ihr HDTV-Receiver ermöglicht es, den Empfangsmodus auf den Unikabel-Standard umzustellen. Damit ist es möglich, je nach Anlagentyp bis zu acht Receiver unabhängig voneinander an nur eine Stammleitung anzuschließen.

Dazu muss an jedem Receiver im Einstellungs-menü ein eigener ZF-Kanal und eine dazugehörige Frequenz eingestellt werden.

Die Zuordnung von Kanälen und Frequenzen ist abhängig von den verwendeten LNBS bzw. Multischaltern.

Das Datenblatt und die technische Dokumentation Ihres LNB und/oder Multischalters enthalten eine Zuordnungstabelle ähnlich der folgenden.

9.2 Zuordnung ZF-Kanäle und Frequenzen

Receiver	ZF-Kanal	Beispiel-Frequenz (MHz)	Frequenz (MHz)
Receiver 1	1	1284	
Receiver 2	2	1400	
Receiver 3	3	1516	
Receiver 4	4	1632	
Receiver 5	5	1748	
Receiver 6	6	1864	
Receiver 7	7	1980	
Receiver 8	8	2096	

- Tragen Sie in der letzten Spalte der Tabelle die Frequenzen Ihrer Empfangsanlage nach, damit Sie immer alle relevanten Informationen auf einen Blick haben. Als Faustregel gilt: höchste Frequenz → kürzester Kabelweg.



9.3 Installation

Wenn der Receiver an eine Unikabel-Anlage angeschlossen ist müssen Sie im Untermenü **Antenneneinstellung** die Einstellungen anpassen:

1. Wählen Sie in der Installation das Untermenü **Antenneneinstellung**.
2. Wählen Sie den Menüpunkt **LNB Frequenz** aus, um *Einkabel (9750-10600)* einzustellen. Das Feld *Einkabel Einstellungen* öffnet sich automatisch.
3. Wählen Sie den Menüpunkt **ZF-Kanal** aus und stellen Sie die ZF-Kanäle ein (bei Kanal 1 beginnen; je einen der ZF-Kanäle in aufsteigender Reihenfolge den angeschlossenen Receivern zuweisen).



4. Wählen Sie den Menüpunkt **ZF-Frequenz** aus, um die zum ZF-Kanal zugehörige Frequenz (siehe Zuordnungstabelle) einzustellen.
5. Wählen Sie den Menüpunkt **Sat.-Position** aus, um die jeweilige Satellitenposition einzustellen.
6. Markieren Sie die Schaltfläche **Speichern** und drücken Sie **OK**, um Ihre Angaben zu speichern und zum Untermenü **Antenneneinstellung** zurückzukehren.

10 Reinigen



WARNUNG!

Bei der Reinigung des Receivers besteht die Gefahr eines Stromschlags!

- Ziehen Sie vor dem Reinigen den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Reinigen Sie den Receiver niemals mit einem nassen Tuch.
- Stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeit in den Receiver gelangt.



ACHTUNG!

Bei der Reinigung des Receivers besteht die Gefahr der Beschädigung des Receivers!

- Verwenden Sie keine lösmittelhaltigen Reinigungsmittel wie Benzin oder Verdünnung.
- Reinigen Sie das Gehäuse des Receivers mit einem trockenen Tuch.

11 *Transport und Außerbetriebnahme*

So gehen Sie vor, wenn Sie den Receiver transportieren oder ihn nicht mehr benutzen wollen:

1. Trennen Sie den Receiver und alle angeschlossenen Geräte von der Stromversorgung.
2. Ziehen Sie alle am Receiver angeschlossenen Kabel heraus.
3. Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
4. Legen Sie den Receiver, die Kabel und die Fernbedienung in die Originalverpackung.
5. Lagern Sie den Receiver und die Zubehörteile an einem trockenen und staubfreien Ort.
6. Schützen Sie den Receiver vor Frost.

12 Störungsbehebung

Dieser Abschnitt enthält eine Liste allgemeiner Fehler, die beim Betrieb des Receivers auftreten können. Zu jedem Fehler sind eine mögliche Ursache und eine Behebungsmöglichkeit aufgeführt.

<p>Symptom:</p> <ul style="list-style-type: none"> Das Display leuchtet nicht <p>Mögliche Ursache(n):</p> <ul style="list-style-type: none"> Das Stromkabel ist nicht angeschlossen. Der Netz-Schalter ist nicht eingeschaltet. <p>Abhilfe:</p> <ul style="list-style-type: none"> Schließen Sie das Stromkabel an die Netz-Steckdose an. Schalten Sie den Netz-Schalter ein.
<p>Symptom:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein Ton oder Bild, am Receiver leuchtet die rote LED. <p>Mögliche Ursache(n):</p> <ul style="list-style-type: none"> Der Receiver ist im Standby-Betrieb. <p>Abhilfe:</p> <ul style="list-style-type: none"> Drücken Sie die POWER-Taste, um den Receiver einzuschalten.
<p>Symptom:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein Ton oder Bild. <p>Mögliche Ursache(n):</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein oder nur ein schwaches Signal. <p>Abhilfe:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie die Kabelverbindungen zum Receiver und vom Receiver zu den angeschlossenen Geräten und schließen Sie die Kabel nötigenfalls richtig an.
<p>Symptom:</p> <ul style="list-style-type: none"> Das TV-Gerät zeigt kein Bild an. <p>Mögliche Ursache(n):</p> <ul style="list-style-type: none"> Das System ist nicht korrekt angeschlossen. <p>Abhilfe:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie den Anschluss des Kabels und schließen Sie das Kabel ggf. richtig an.

<p>Symptom:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bild nur schwarzweiß und/oder TV-Gerät synchronisiert nicht richtig. <p>Mögliche Ursache(n):</p> <ul style="list-style-type: none"> Das Video-Format Ihres Receivers ist nicht korrekt eingestellt <p>Abhilfe:</p> <ul style="list-style-type: none"> Passen Sie die Fernsehnorm des Receivers der des TV-Geräts an.
<p>Symptom:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Fernbedienung funktioniert nicht. <p>Mögliche Ursache(n):</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Batterien sind verbraucht. Die Fernbedienung ist falsch ausgerichtet. <p>Abhilfe:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ersetzen Sie die Batterien durch frische. Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Receivers.
<p>Symptom:</p> <ul style="list-style-type: none"> Display blinkt <p>Mögliche Ursache(n):</p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzschluss am Antenneneingang. <p>Abhilfe:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ziehen Sie den Antennen-Stecker vom LNB-Eingang ab und prüfen Sie diesen. Vergewissern Sie sich, dass Ihre Antennenanlage ordnungsgemäß installiert ist.
<p>Symptom:</p> <ul style="list-style-type: none"> Anzeige im Display: „LNBP“ und Fenster mit Meldung: "Warnung, Kurzschluss am LNB!", kein Bild <p>Mögliche Ursache(n):</p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzschluss an der Verbindung vom LNB zum Receiver oder am LNB selbst <p>Abhilfe:</p> <ul style="list-style-type: none"> Trennen Sie die Verbindung LNB – Receiver. Prüfen Sie das LNB-Kabel und oder den LNB auf evtl. Kurzschluss (z. B. Wasser im LNB) und beseitigen Sie diesen. Stellen Sie die Verbindung wieder her.

Bei Bedarf wird für den Receiver neue Betriebssoftware veröffentlicht. Diese kann ganz einfach über Satellit oder von der auf dem Zusatzblatt angegebenen Webseite geladen werden.

Sollte sich eine Fehlfunktion nicht beseitigen lassen, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Servicehotline

Wenn Sie **Probleme mit der Technik**, mit den **Anschlüssen** oder grundsätzliche **Einstellungsfragen** haben:

Service-Hotline: +49 (0) 7724 9478-555

Telefax: +49 (0) 7724 9478-333

E-Mail: service@smart-electronic.de

13 Entsorgung



ACHTUNG!

- Werfen Sie den Receiver und die Batterien keinesfalls in den normalen Hausmüll!



- Erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Geräts.
- Geben Sie verbrauchte Batterien bei einer Sammelstelle ab.



Das WEEE⁹-Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass es sich bei diesem Produkt um ein elektrisches oder elektronisches Gerät handelt.

- Entsorgen Sie dieses Gerät nicht über den Hausmüll, sondern bringen Sie es zu Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle (Recycling-Hof).

⁹ WEEE = Waste Electrical and Electronic Equipment (engl.) = Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall. Die WEEE-Richtlinie ist die EG-Richtlinie 2002/96/EG zur Reduktion der zunehmenden Menge an Elektronik-

schrott aus nicht mehr benutzten Elektro- und Elektronikgeräten. Ziel ist das Vermeiden, Verringern sowie umweltverträgliche Entsorgen der zunehmenden Mengen an Elektronikschrott.

14 Technische Daten

14.1 Allgemeine Informationen

<ul style="list-style-type: none"> • HDTV 1080 • Twin-Tuner • Standby Save Energy Modus • Kanalsortierung: Alpha / Num. / Sat 	<ul style="list-style-type: none"> • Favoritenlisten • EPG • JPEG und MP3 Wiedergabe • Unikabelfähig
Eingangsfrequenzbereich	950 ~ 2150 MHz
Eingangsimpedanz	75Ω
Eingangspegel	-25 ~ -65 dBm

14.2 Fernbedienung

Reichweite	bis 7 m
Batterien	2x Typ AAA

14.3 Netzteil

Stromverbrauch im Standby	unter 0,5 W
Netzspannung	175 - 250 V ~, 50/60 Hz

14.4 Anschlüsse

Datenträgerschnittstelle	2x USB 2.0
LNB-Eingänge	2x F-Stecker
Service	RS232 (Phone Jack)
Netzwerkanschluss	1 x Ethernet RJ45
Audio-Ausgang	1 x Digital Audio
Audio/Video-Ausgang	1x HDMI
	1 x Klinken-Buchse (Phone Jack)

14.5 Temperatur

Betriebstemperatur	+5° C bis +40° C
Lagerungstemperatur	-40° C bis +65° C

14.6 Abmessungen und Gewicht

Breite	160 mm
Höhe	30 mm
Tiefe	115 mm
Gewicht	210 Gramm

Avanit GmbH

Am Sternbach 1
91477 Markt Bibart
Deutschland

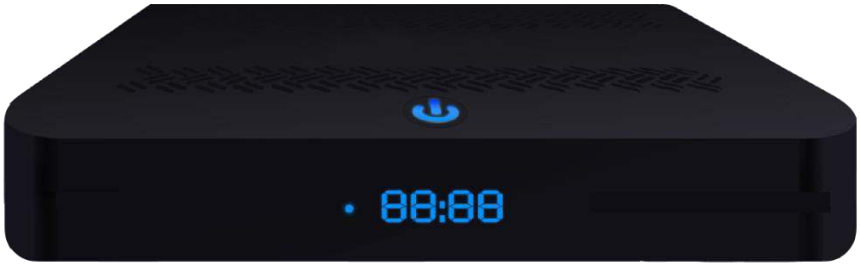
Mail: info@smart-electronic.de

WEB: www.smart-electronic.de

Service-Hotline: +49 (0) 7724 9478-555

© Avanit GmbH 2018

Alle Rechte, technische Änderungen, Irrtümer sowie Druckfehler vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung oder Übersetzung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung von Avanit nicht gestattet.



SMA▶ART
ENJOY YOUR ENTERTAINMENT