

# CC-1000

Digitaler Satelliten Receiver mit integriertem Kartenschacht für Conax  
Digital Satellite Receiver with embedded Card Reader Conax

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>SICHERHEITSHINWEISE</b>	<b>4</b>
<b>1. EINFÜHRUNG</b>	<b>6</b>
1.1. ÜBER DIESES HANDBUCH	6
1.2. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG	6
1.3. HAUPTMERKMALE	6
<b>2. HARDWARE BESCHREIBUNG</b>	<b>7</b>
2.1. FRONT PANEL KONFIGURATION	7
2.2. ANSCHLÜSSE - RÜCKSEITE	8
2.3. FERNBEDIENUNG	10
<b>3. ALLGEMEINE INFORMATIONEN</b>	<b>12</b>
<b>3.1. SYSTEM EINSTELLUNG</b>	<b>12</b>
3.1.1. System Konfiguration	12
3.1.2. TV Ausgang	13
3.1.3. Kindersicherung	14
3.1.4. Uhrzeit-Einstellung	15
3.1.5. Timer-Einstellung	16
3.1.6. Software Transfer	16
3.1.7. System Information	17
<b>3.2. INSTALLATION</b>	<b>17</b>
3.2.1. Antennen Einstellung	18
3.2.2. Satelliten	18
3.2.3. LNB Frequenz	18
3.2.4. DiSEqC Schalter	19
3.2.5. 22KHz Ton	19
3.2.6. 0/12 V Schalter / Option	19
3.2.7. LNB Spannung	19
3.2.8. TP Frequenz	19
3.2.9. Antennen Einstellung (DiSEqC1.2)	20
3.2.10. Antennen Einstellung (USALS)	21
3.2.11. Such Modus	21
3.2.12. Satelliten Suche	22
3.2.13. TP Suche	22
3.2.14. Erweiterte Suche	23

3.2.15. Power Suche	25
3.2.16. TP/ Satellite editieren	25
3.2.17. Werkseinstellung	26
<b>3.3. KANALEDITIERUNG</b>	<b>26</b>
3.3.1. Sortierung der Kanäle	27
3.3.2. Kanäle bewegen	27
3.3.3. Kanäle entfernen	28
3.3.4. Kanäle umbenennen	28
3.3.5. Kanäle zur Favoritenliste hinzufügen	29
3.3.6. Kanäle verstecken	29
3.3.7. Kanäle sperren	30
3.3.8. Favoriten Listen	30
3.3.9. Bewegen und Löschen von Kanälen in Favoritenlisten	30
3.3.10. Umbenennen der Favoritenliste	31
3.3.11. Kanäle in Favoritenlisten verstecken und sperren	31
<b>3.4. Spiele</b>	<b>32</b>
3.4.1. Othello	32
3.4.2. Tetris	32
3.4.3. Snake	32
3.4.4. Sokoban	33
3.4.5. Match	33
3.4.6. Mine	33
3.4.7. Car	34
<b>3.5. MULTIMEDIA</b>	<b>34</b>
3.5.1. Sofort-Aufnahme	34
3.5.2. Wiedergabefunktion	34
3.5.3. Fotobetrachter	35
3.5.4. Firmware Upgrade	35
3.5.5. Time Shift	36
3.5.6. Empfohlenes Zubehör	36
3.5.7. Empfohlene USB-Speicher-Sticks	36

<b>3.6. ANDERE FUNKTIONEN</b>	<b>37</b>
3.6.1. Aktueller Programm Führer (EPG)	37
3.6.2. Wöchentlicher Programm Führer	37
3.6.3. Kanal Information	38
3.6.4. Kanäle wechseln	38
3.6.5. Lautstärke	39
3.6.6. Kanalliste für TV/Radio/Favoritenliste	39
3.6.7. Kanalsortierung	39
3.6.8. Zoom / Multi-Screen	40
3.6.9 Teletext	40
<b>4. FEHLERBEHEBUNG</b>	<b>41</b>
<b>5. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>	<b>42</b>

**SICHERHEITSHINWEISE**

Dieses Gerät wurde unter Berücksichtigung internationaler Normen hergestellt. Bitte lesen Sie die nachstehenden Sicherheitshinweise aufmerksam durch.

<b>Netzspannung</b>	AC 90 - 240V ~ 50 / 60Hz. Betreiben Sie dieses Gerät nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Netzspannung. Falls Sie Zweifel haben, fragen Sie bitte Ihren Stromversorger.
<b>KABEL</b>	Bitte verwenden Sie nur zertifizierte Kabel um Fehlfunktionen des Receivers zu vermeiden.
<b>AUFSTELLORT</b>	Benutzen Sie das Gerät nur im Haus und schützen Sie es vor Gewitter, direkter Sonneneinstrahlung und Regen. Stellen Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe einer Heizung, oder eines Heizkörpers auf. Achten Sie auf einen Mindestabstand von 10cm nach allen Seiten. Blockieren Sie nicht die Lüftungsschlitze, stellen Sie das Gerät nicht im Bett, auf Teppichen, oder ähnlichem auf.
<b>REINIGUNG</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ziehen Sie bitte vor dem Reinigen den Netzstecker.</li> <li>2. Benutzen Sie nur ein feuchtes Tuch (keine Lösungsmittel).</li> </ol>
<b>ÜBERLASTUNG</b>	Überlasten Sie Strom-Steckdosen, Verlängerungskabel oder Adapter nicht, das kann zu Feuer und einem Stromschlag führen.
<b>BELÜFTUNG</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Lüftungsschlitze des Receivers dürfen niemals abgedeckt werden.</li> <li>2. Stellen Sie den Receiver nie auf Teppichen oder weichen Unterlagen auf.</li> <li>3. Bitte stellen Sie sicher, dass eine ausreichende Belüftung um das Gerät gewährleistet ist.</li> <li>4. Bitte setzen Sie den Receiver nicht direkter Sonneneinstrahlung aus und stellen Sie den Receiver nicht direkt neben einem Heizkörper auf.</li> <li>5. Stellen Sie keine weiteren elektronischen Geräte auf Ihren Receiver.</li> <li>6. Der Receiver muss vor Nässe und Flüssigkeiten geschützt werden.</li> </ol>
<b>FLÜSSIGKEIT</b>	Sollten Flüssigkeiten in den Receiver eindringen, so müssen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz trennen.

<b>KLEINE GEGENSTÄNDE</b>	Kleine Gegenstände (z.B. Münzen) sollten nicht in die Nähe des Receivers gelangen. Fällt ein solcher Gegenstand durch die Lüftungsschlitze, kann dies erheblichen Schaden am Gerät verursachen.
<b>ZUBEHÖR</b>	Bitte verwenden Sie ausschließlich empfohlenes Zubehör. Im Zweifel fragen Sie bitte bei Ihrem Fachhändler nach.
<b>BLITZSCHLAG</b>	Um Schäden zu vermeiden sollte der Receiver bei einem aufziehenden Gewitter von der Antenne und dem Stromkreis getrennt werden.
<b>REPARATUR</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bitte versuchen Ihren Receiver nicht selbst zu reparieren.</li><li>2. Bitte wenden Sie sich im Fall eines Defektes an Ihren Fachhändler, oder ausgewiesene Servicepartner.</li></ol>

# 1. EINFÜHRUNG

## 1.1. ÜBER DIESES HANDBUCH

Dieses Handbuch beschreibt die Einrichtung und die Benutzung Ihres neuen VENTON-Receivers. Bei Problemen, welche in diesem Handbuch nicht erwähnt werden, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

## 1.2. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

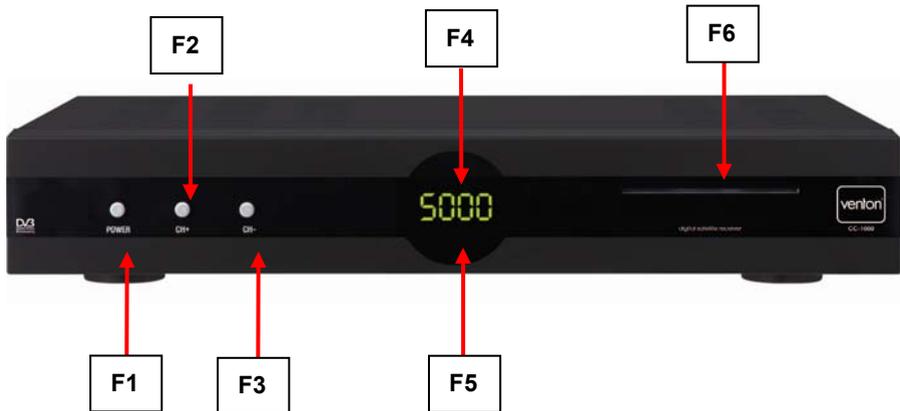
Der Receiver ist ein Hochleistungs-Satelliten-Empfänger, welcher 100%-MPEG2 kompatibel ist, basierend auf der DVB-Übertragung für digitale Satelliten-Services für Fernseh- und Radio-Signale.

## 1.3. HAUPTMERKMALE

- **Power Suche** (Blind-Suche) inkl. kompletter Parameter-Einstellung
- **Dolby Digital 5.1** Audio-Durchschleifung (coaxial)
- 150 programmierbare Satelliten und 10.000 programmierbare TV Kanäle & Radio Kanäle
- Timerfunktion für Schlaf-/Aufweck-/Aufnahme-/Kanalerinnerungsfunktion
- Voll MPEG 2 / DVB konform, MCPC/SCPC- , C/KU-Empfang
- 1 LNB Eingang mit IF-Durchschleifung für zweiten Receiver.
- Variable Eingangs-Symbol-Rate 2 ~ 45Msps
- Manuelle PID Such-Funktion
- DiSEqC 1.2 und USALS Unterstützung
- Bild-in-Grafik-Funktion
- Multi-Bild-Anzeige (4,9, oder 16 Bilder)
- ZOOM In/Out
- EPG (Elektronischer-Programm-Führer)
- Teletext unterstützt durch OSD und VBI
- Mehrsprachige Menüführung
- 7 Favoriten-Kanäle, Gruppen-Auswahl und Kindersicherung
- USB-Speicher-Unterstützung (2.0)
- PVR-Ready ( Aufnahme, Abspielen, Timeshift,...)
- Firmware-Update via USB
- Daten-Austausch: Receiver zu Receiver, oder PC zu Receiver
- 13V/18V, 14V/19V LNB-Schaltung / 22KHz ein/aus
- 4 RCA-Anschlüsse (1 Video, 2 Audio L/R)

## 2. HARDWARE BESCHREIBUNG

### 2.1. FRONT PANEL KONFIGURATION



#### **F1: STANDBY / EIN**

Nach dem Anschluss an das Stromnetz, drücken Sie diesen Schalter, um den Receiver einzuschalten, oder in den STANDBY zu schalten.

#### **F2: CH (+, hoch)**

Im Programm-Modus bewegen Sie den hervorgehobenen Cursor nach oben. Im normalen Modus wählen Sie den nächsten Kanal nach oben aus.

#### **F3: CH (-, runter)**

Im Programm-Modus bewegen Sie den hervorgehobenen Cursor nach unten. Im normalen Modus wählen Sie den nächsten Kanal nach unten aus.

#### **F4: DIGITALES LED DISPLAY**

Das Display zeigt den aktuellen Kanal, oder bestimmte Programmierungsfunktionen innerhalb der Menüs.

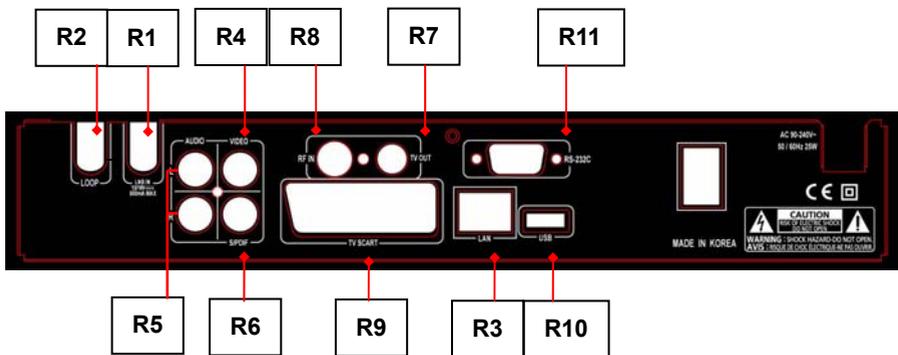
#### **F5: INFRAROT-SENSOR**

Einbauort des Fernbedienungssensors. Sorgen Sie dafür, dass immer freie Sicht auf den Sensor möglich ist, wenn Sie die Fernbedienung benutzen möchten.

## F6: SMART CARD SCHACHT (nur für Modelle mit eingebautem CAS)

Um verschlüsselte Kanäle sehen zu können müssen Sie eine Smart-Card des Anbieters in den Schacht einschieben. Mit dieser Smart-Card können Sie nur bestimmte Kanäle entschlüsseln. Die Smart-Card enthält notwendige Informationen um die Programme zu entschlüsseln.

## 2.2. ANSCHLÜSSE - RÜCKSEITE



### ANSCHLÜSSE UND BEGRIFFE

Bitte schließen Sie den Receiver erst dann an das Stromnetz an, wenn alle Anschlüsse vorgenommen wurden. Bitte beachten Sie die Abbildung.

#### R1: LNB1 IN ( IF Eingang )

Verbinden Sie hiermit Ihr Anschlusskabel des LNBS der Antenne.

#### R2: LOOP OUT

Verwenden Sie einen zweiten Receiver, verbinden Sie diesen Ausgang mit dem Eingang des zweiten Receivers.

#### R3: LAN

Verbinden Sie mit diesem Anschluss Ihr Netzwerkkabel.

#### R4: VIDEO

Composite-Video-Ausgang, für z.B. einen AV-Monitor.

**R5: AUDIO Links / Rechts**

Stereo Audio-Ausgang zum Anschluss eines Fernsehers, oder Sound-Systems (rot/weiß)

**R6: S/PDIF**

Digitaler-Audio-Ausgang zum Anschluss eines HIFI-Systems.

**R7: TV OUT**

Zum Anschluss eines Fernsehers über ein RF-Kabel.

**R8: RF IN**

Eingang für ein terrestrisches Fernsehsignal.

**R9: TV SCART**

Verbinden Sie Ihren Fernseher mittels eines Scart-Kabels mit diesem Anschluss.

**R10: USB**

Verbinden Sie Ihren USB-Speicher mit diesem Anschluss.

**R11: RS-232**

Verbinden Sie Ihren PC mit diesem Anschluss. Verwenden Sie ein RS232-Nullmodem-Kabel (Buchse-Buchse) wenn Sie die System-Software Ihres Receivers aktualisieren wollen. Alternativ kann der Anschluss zum Datenaustausch der Kanallisten zu einem gleichen Modell genutzt werden.

RS 232C Anschluss-Konfiguration			
Pin Nr	Satellite Receiver	PC	Pin Nr
2	Rx →	→ Tx	3
3	Tx →	→ Rx	2
5	Gnd →	→ Gnd	5

### 2.3. FERNBEDIENUNG



-  Mit dieser Taste schalten Sie Ihren Receiver ein, oder schalten ihn in STANDBY
-  Ton-Stummschaltung an/aus
-  Zoom-Funktion im TV-Modus
-  Multi-Kanal-Funktion im TV-Modus
- TV/STB** Umschaltung zwischen TV-/und Satelliten-Modus
-  Umschaltung zwischen TV- und Radio-Kanälen
- 0 ~ 9 WXY** **NORM** direkte Kanalwahl
- PROG** Eingabe von Ziffern/Buchstaben
- SAT** Änderung des Satelliten
- FAV** Auswahl der Favoriten-Liste
- LAST** Aufruf des letzten Kanals
- EPG** Anzeige des Elektronischen Programmführers
- i** Anzeige der Kanal-Information
- BACK** Zurück zum letzten Menü
- MENU** Aufruf des Menüs
- EXIT** Beenden der Programmierung
- CH▲ CH▼** **NORM** Kanalwechsel hoch/runter
- PROG** Cursor bewegen hoch/runter



**NORM** Lautstärke leise/lauter

**PROG** Änderung des Parameters



**NORM** Anzeige der Kanalliste

**PROG** Auswahl und Speicherung eines Parameters

**PVRM** Wiedergabe starten



**NORM** Kanal hoch/runter

**PROG** Cursor bewegen hoch/runter



**NORM** Teletext ein/aus / **PROG** Farbige Optionstaste - rot



**NORM** Untertitel ein/aus / **PROG** Farbige Optionstaste - grün



**NORM** Auswahl der versch. Audio-Modi / **PROG** Farbige Optionstaste - gelb



**NORM** Signal-Funktion / **PROG** Farbige Optionstaste - blau



Wählt die Ausgabe-Art am Scart-Ausgang (optional)



Startet Timeshift (zeitversetztes Fernsehen)



Startet die Aufnahme-Funktion



**NORM** Stoppt das Video-Bild im TV-Modus

**PVRM** Startet die Wiedergabe, pausiert die Wiedergabe



**PVRM** Stoppt die Aufnahme, oder die Wiedergabe



**NORM / PVRM** Anzeige der aufgenommenen Programme



**PVRM** Zurück- / Vorspulen



**PVRM** vorherige / nächste Wiedergabe

**NORM** Normaler TV- / Radio-Modus

**PROG** Programmier-Modus

**PVRM** Aufnahme- / Wiedergabe-Modus

### 3. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

#### DAS HAUPTMENÜ ZEIGT FOLGENDE INFORMATIONEN

<b>System Setup</b>	Hier können Sie folgende Optionen einstellen: Anzeige, Sprache, TV-Format, Audio-/Video-Ausgabeformat, Menü-Stil, Uhrzeit_Einstellung, Timer-Einstellung, OSD-Einstellungen Kindersicherung, Software-Transfer, System-Information
<b>Installation</b>	Hier können Sie folgende Optionen einstellen: Antennen-Konfiguration, Transponder-Einstellung, PID-Editierung, Werkseinstellung, Kanalsuche automatisch/manuell und Antennen Positionierung.
<b>Kanal Editierung</b>	Kanaleditierung TV/Radio (sortieren / umbenennen / bewegen / löschen / sperren / verstecken / Favoriten).
<b>Spiele</b>	Spielen Sie: Tetris, Othello, Snake, Sokoban, Match, Mine, Car Racing

#### 3.1. SYSTEM EINSTELLUNG



Hier können Sie folgende Optionen einstellen: Sprache, Aspect Ratio, TV Typ, Uhrzeit-Einstellung, Timer-Einstellung, OSD-Einstellung, Kindersicherung, Software Transfer und System Information.

##### 3.1.1. System Konfiguration



##### Sprache

Wählen Sie die gewünschte Sprache durch verwenden der ◀, ▶ Tasten. Drücken Sie die OK-Taste um die Auswahl zu bestätigen.

- **BACK Taste:** Abbrechen der Auswahl und Rückkehr zum Menü.
- **EXIT Taste:** Rückkehr zum Kanal-Anzeige-Modus.

- ◀, ▶ Tasten: Ändert sie Einstellung für die gewählte Option.



Sie können das Ihr OSD so einstellen, wie es Ihnen am besten gefällt. **Transparenz:** Wenn Sie Transparenz einschalten, werden die Menüs transparent, dass Sie das TV-Bild durch das Menü erkennen können. **Radio Bild:** Das Radio-Bild kann ein- oder ausgeschaltet werden. Wenn es eingeschaltet ist, wird es angezeigt, wenn sie einen Radio-Kanal ausgewählt haben.

Wenn das Radio-Bild ausgeschaltet ist, wird ein schwarzer Bildschirm angezeigt, wenn Sie einen Radio-Kanal ausgewählt haben. **Kanal List PIG:** Aktiviert den „picture-in-guide“, wenn Sie die Kanalliste anzeigen. **OSD Info Timer:** Hier stellen Sie ein, wie lange die INFO-Bar angezeigt wird. Wenn die INFO-Bar angezeigt wird, zeigt die Segment-Anzeige auf der Vorderseite des Receivers die Kanal-Nummer an. Die Uhrzeitanzeige in der Segment-Anzeige erscheint wieder, wenn die INFO-Bar ausgeblendet wird.

**Kanal-Änderungs-Modus:** Es werden drei Modi bei der Änderung eines Kanal unterstützt: schwarzer Bildschirm, Einfrieren und Überblendung ein/aus.

**Fernbedienungs-Kontroll-Signal:** Wenn eingeschaltet ertönt bei jedem Tastendruck ein Signal. Die Lautstärke kann zwischen 10 und 100 eingestellt werden

**Installations-Hilfe:** Das Einschalten des Kontroll-Signals kann Ihnen auch bei der Einrichtung Ihrer Satelliten-Antenne helfen. Schalten Sie das Kontroll-Signal ein. Wählen Sie die Option Signal-Meter im Erweiterten Menü. Der Receiver beginnt mit dem Signal-Ton, sobald ein Signal von der Antenne empfangen wird.

### 3.1.2. TV Ausgang



**Audio:** Sie können verschiedene Stereo-Ausgaben, oder Mono-Ausgabe wählen.

**Video:** Sie können zwischen folgenden Optionen wählen: Component, S-Video. Die Voreinstellung hängt von Ihrem Modell ab (NTSC-Modell für Nord Amerika und PAL für Europa und Nord Amerika).

**Bildschirm-Einstellungen:** Hier stellen Sie die Helligkeit und den Kontrast der

Menüs ein.



Wählen Sie das Format Ihres Fernseh-Bildschirms: 4:3 oder 16:9. Vollbild wird den Inhalt auf den gesamten Bildschirm strecken. Letterbox wird eine normale Anzeige ergeben, jedoch werden schwarze Ränder dargestellt (oben & unten, oder links & rechts, abhängig vom gewählten TV-Format). Wenn die Bildübertragung Ihrem TV-Format entspricht, sehen Sie den kompletten Bildschirm-Inhalt.

entspricht, sehen Sie den kompletten Bildschirm-Inhalt.

### 3.1.3. Kindersicherung



Im Kindersicherungs-Menü können Sie die Zensur-Einstellung vornehmen, oder den PIN-Code ändern. Die Werkseinstellung für den PIN-Code lautet: 0000. Die folgenden Einstellungen können von diesem Menü erreicht werden:

**Menü Sperre:** Wenn die Menü-Sperre aktiviert ist, müssen Sie den PIN-Code eingeben um Zugriff auf die Menüs zu haben und Veränderungen vornehmen zu können. Dies schützt vor unbeabsichtigter Veränderung der Einstellungen.

**Passwort-Änderung:** Der Standard PIN-Code lautet 0000, aber Sie können ihn mit den folgenden Schritten ändern. Vergessen Sie niemals Ihren eigenen PIN-Code. Ohne Ihren PIN-Code haben Sie keinen Zugriff auf Funktionen, welche die Eingabe Ihres PIN-Codes erfordern.



- FAV7 Sperr Feature: Aktivieren Sie dieses Feature, können Sie alle Kanäle der FAV7-Kanalliste sperren.
- Ändern FAV7 Passwort: Sie können einen PIN-Code zum Zugriff auf die FAV7

(Favoriten-Liste) festlegen, welcher den Zugriff auf die gesamte Liste festlegt.

**Anmerkung:** Der Standard-Pin-Code lautet 0000 und ist in der Werkseinstellung deaktiviert.

**Altersbeschränkung:** Wenn Sie möchten, dass Jeder Zugriff auf alle Typen von Programmen hat, dann wählen Sie AUS. Wenn Sie EIN wählen, können Sie Programme blockieren, welche nicht für Kinder geeignet sind. Wählen Sie ein Alterslimit zwischen 4 und 18 Jahren.

### 3.1.4. Uhrzeit-Einstellung



Automatische Synchronisation EIN: Die Aktuelle Zeit basiert auf der TDT (Time Description Table), welche durch das Signal des aktuellen Programms übertragen wird. Um die aktuelle Uhrzeit einzustellen, müssen Sie den Zeitversatz zur aktuellen Zeit, abhängig von Ihrem Standort einstellen. Diese Uhrzeit wird für den Elektronischen Programm Führer,

den Weck- und Schlaftimer verwendet.

Wenn das aktuelle Satelliten-Signal keinen TDT enthält, stellt sich Uhrzeit nicht automatisch ein. In diesem Fall schalten Sie die Automatik aus und stellen die Uhrzeit manuell ein (Automatische Synchronisation: AUS). Die Einstellung kann in 30min-Schritten mit den ◀, ▶ Tasten, und in einzelnen Minuten durch die Page Up/Down Tasten vorgenommen werden.

**Sommerzeit-Umstellung:** Wenn eingestellt, wird die Uhrzeit automatisch auf Sommer- / Winterzeit umgestellt.

**Zeit Anzeige:** Die Zeit kann im 12-, oder 24-Stunden-Format angezeigt werden.

### 3.1.5. Timer Einstellung



**Timer Nummer:** Acht Timer-Ereignisse können programmiert werden.

**Timer Status:** Jeder Timer kann ein-, oder ausgeschaltet werden.

**Timer Folge:** Jeder Timer kann in bestimmten Zeitintervallen auftreten.

**Timer Service:** Es gibt vier Timer-Optionen: Schlaf, Aufwecken, VCR Aufnahme und Kanalerinnerung.

**Schlaf Timer:** Geben Sie hier die Zeit an, innerhalb welcher der Receiver automatisch ausgeschaltet und in den Stand-By-Modus wechselt.

**Aufweckzeit:** Geben Sie hier den Zeitpunkt an, zu welchem der Receiver automatisch eingeschaltet werden soll.

**VCR Aufnahme:** Stellen Sie die Zeit ein, zu welcher der Receiver sich ein- und wieder ausschalten soll.

**Kanal-Erinnerung:** Stellen Sie eine Kanal-Erinnerung ein, so zeigt der Receiver fünf Minuten vorher ein Dialog an und wechselt zur angegebenen Zeit auf den voreingestellten Kanal.

### 3.1.6. Software Transfer

**\*\*Warnung:** *Der Transfer von Software auf den Receiver führt zum Erlöschen der Hersteller-Garantie. Dies trifft sowohl für den Transfer von Daten von einem Receiver auf einen anderen Receiver, als auch für den Transfer von Daten von einem PC auf den Receiver zu. Der Transfer von Software unterliegt Ihrer eigenen Verantwortung.*

Übertragen Sie niemals Software, oder Daten von einem anderen Receiver-Modell. Wenn Sie Software von einem PC übertragen, stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Datei ausgewählt haben.



Die Firmware-Software in einem „Master-Receiver“ kann auf einen anderen „Slave-Receiver“ übertragen werden:

- Verbinden Sie ein Nullmodem-Kabel zwischen den beiden Receivern.
- Gehen Sie in das Transfer-Menü im „Master-Receiver“.
- Schalten Sie den „Slave-Receiver“ ein.

Wenn der Transfer abgeschlossen ist, erscheint ein Dialog welcher meldet, dass der Transfer abgeschlossen ist. Wenn eine Fehlermeldung erscheint, müssen Sie den Transfer erneut starten.

### 3.1.7. System Information



Hier werden allgemeine Informationen über die Hardware- und Software-Version Ihres Receivers angezeigt.

## 3.2. INSTALLATION

Wenn Sie den Receiver das erste Mal verwenden, müssen Sie die richtigen Parameter für Ihre Konfiguration einstellen. Das Installations-Menü stellt alle wichtigen Parameter Ihrer Installation ein: z.B. bevorzugte Satelliten, LNB, DiSEqC, Motor. In diesem Abschnitt werden Sie die verschiedenen Such-Optionen kennen lernen und wie man Transponder- (TP) und Satelliten-Informationen (SAT) eingibt.

### 3.2.1. Antennen Einstellung

Das Antennen-Einstellungs-Menü legt alle Parameter für Ihre Installation fest. Stellen Sie sicher, dass Ihr Receiver mit Ihrer Antenne verbunden ist und das Sie ein gutes Satelliten-Signal empfangen (bitte mittels entsprechenden Satfinder überprüfen, z.B. SEMBOX DSM2009).

### 3.2.2. Satelliten



- Wählen Sie den Satelliten den Sie programmieren wollen. Wählen Sie mittels **▲ ▼ Tasten** (oder Page Up/Down Tasten) und wählen den gewünschten Satelliten mit der OK-Taste aus.
- Wenn Sie mit der OK-Taste bestätigt haben, wird der Satellit ausgewählt und die Standard-

Parameter für diesen Satelliten werden im Untermenü angezeigt.

- Vom Untermenü können Sie folgende Optionen einstellen: Satelliten, LNB Frequenz, DiSEqC, 22KHz Tone, 0-12V Schalter, LNB Spannung, LNB Spannung Option und Such-Modus. Die angezeigten Informationen können für jeden gewählten Satelliten eingestellt werden. Wenn der Satellit gewechselt werden soll, drücken Sie die OK-Taste und die Satelliten-Liste wird angezeigt. Wenn Kanallisten für einen bestimmten Satelliten in den Receiver geladen wurden, erscheint ein Haken für diesen Satelliten neben dem Namen. Zu jedem Zeitpunkt kommen Sie mit der Back-Taste zum vorherigen Menü zurück.

### 3.2.3. LNB Frequenz

- Um Kanäle zu suchen müssen Sie den richtigen LNB-Typ Ihrer Antenne ausgewählt haben. Sie ändern den LNB-Typ mit den Links-/Rechts-Tasten. Verbreitete LNB-Typen in Nord-Amerika sind 5150 für C-Band LNBS, 10750 für Standard-LNBS und 11250 für Circular-LNBS.
- Wählen Sie den richtigen LNB mittels der **◀ ▶ Tasten**. Alle Einstellungen sind nachfolgend aufgeführt:
  - Universal (975MHz & 10600 MHz)
  - Standard C-band (5150MHz)

- Standard Ku-band (10750MHz)
- Standard Ku-band (11250MHz)
- Manuelle Eingabe: Hier können Sie die L.O.-Frequenz mittels der numerischen Tasten eingeben.

22-KHz-Kontrolle ist automatisch auf AUS für jeden LNB-Typ eingestellt, kann aber auch auf EIN geändert werden. Für den Universal LNB, ist die Standardeinstellung AUTO, welche nicht verändert werden kann.

### **3.2.4. DiSEqC Schalter**

---

- Wenn Sie einen DiSEqC-Schalter verwenden, wählen Sie den Anschluss aus, an welchem der LNB angeschlossen ist.

### **3.2.5. 22KHz Ton**

---

- Wenn Sie keinen Universal LNB verwenden, drücken Sie VOL hoch / runter um den Ton-Status zu wählen.

### **3.2.6. 0/12 V Schalter / Option**

---

- Hier stellen Sie entweder EIN, oder AUS, dass die 12V-Versorgung ein-, bzw. ausschaltet. Verwenden Sie hierzu die ◀▶ Tasten.

### **3.2.7. LNB Spannung**

---

- Stellen Sie die LNB Versorgung mittels der ◀▶ Tasten auf EIN/AUS.
- Wählen Sie zwischen 13V/18V und 14V/19V

### **3.2.8. TP Frequenz**

---

- Wählen Sie einen bestimmten Transponder mittels der ◀▶ Tasten aus und drücken Sie OK um die Auswahlliste zu sehen. Wenn die Antenne richtig ausgerichtet ist und Sie einen aktiven Transponder gewählt haben wird die Qualitätsanzeige einen grünen Balken anzeigen. Sie können einen neuen Transponder am Ende der Liste einfügen mit Auswahl von „Neuer Transponder“.

### 3.2.9. Antennen Einstellung (DiSEqC1.2)



Dieser Modus erlaubt es Ihnen die Antenneneinstellung für jeden Satelliten vorzunehmen. Um die Antennen-Positionierung benutzen zu können müssen Sie einen Motor nach DiSEqC 1.2-Standard verwenden.

Um die Antenne zu bewegen wählen Sie den gewünschten Satelliten, Transponder und Schrittgröße. Dann wählen Sie „Antenne bewegen“ und drücken die ◀▶ Tasten um die Antenne nach Westen, oder Osten zu bewegen. Wenn Sie „fortlaufend“ als Schrittgröße eingestellt haben, bewegt sich die Antenne fortlaufend, bis Sie eine andere Taste drücken. Wenn die Antenne optimal ausgerichtet ist (maximaler Level in der Qualitätsanzeige), wählen Sie Befehls-Modus und wählen „speichern“. Drücken Sie OK um die Position zu speichern. Die Positions-Nummer wird neben dem Satellitenamen angezeigt. Wenn Sie zu einer gespeicherten Satelliten-Position gehen wollen, wählen Sie den Satelliten und wählen aus dem Befehls-Modus „Gehe-Zu-Position“ und drücken OK. Um eine gespeicherte Position zu löschen, wählen Sie den Satelliten und wählen „Reset“ aus dem Befehls-Modus und anschließend OK.

Ost- und West-Limits stellen Sie mittels der blauen Taste ein.

#### - Ost-Limit-Einstellung:

Bewegen Sie die Antenne zur östlichsten Position und drücken Sie OK um die Position zu speichern.

#### - West-Limit-Einstellung:

Bewegen Sie die Antenne zur westlichsten Position und drücken Sie OK um die Position zu speichern.

Die Ost- und West-Limits sind nur aktiv, wenn Limits aktiviert sind. Sie sind nicht aktiv, wenn Sie deaktiviert wurden.

**Hinweis:** Limits müssen nicht eingestellt werden, wenn keine Hindernisse vorhanden sind, welche den Motor daran hindern würden im vollen Bereich die Antenne drehen zu können.

### 3.2.10. Antennen Positionierung (USALS)



Dieser Modus erlaubt es Ihnen die Motorsteuerung durch DiSEqC 1.3 / 2.3 USALS (Universal Satellite Automatic Location System) vornehmen zu lassen.

Wenn Sie das erste Mal USALS-Einstellungen vornehmen, werden Sie nach Ihrem Aufenthaltsort gefragt (Längen- und Breitengrad). Diese

Information können Sie immer ändern, wenn Sie die blaue Taste drücken. Vom Positions-bearbeiten-Menü können Sie auch die Satelliten Position verändern. Dies ist notwendig, wenn Sie einen neuen Satelliten hinzufügen, weil ein neuer Satellit mit der Position 0 eingefügt wird.

Wählen Sie "Gehe-Zu-Position" und drücken Sie "OK" im Befehls-Modus um die Antenne zur Satelliten-Position zu drehen. "Schrittgröße" und "Antennen-Bewegung" Kommandos werden im USALS-Menü nicht benutzt.

Wählen Sie "Gehe-Zu-0" und drücken Sie "OK" im Befehls-Modus um die Antenne automatisch auf die 0-Position zu drehen. Dies ist, bei richtiger Antennen-Einstellung, direkt Richtung Süden.

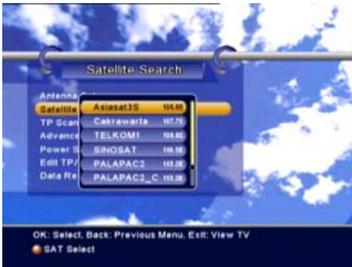
**Hinweis:** Wenn Sie durch das Satelliten-Menü scrollen, wird die Antenne mit der Ausrichtung beginnen, sobald Sie einen Satelliten auswählen, falls auf DiSEqC 1.2, oder USALS eingestellt ist. Sie können dies verhindern, indem Sie die Positionier-Einstellung auf AUS stellen.

### 3.2.11. Such Modus

- Im Such-Modus drücken Sie OK um den Such-Prozess zu starten.
- Drücken Sie die ◀▶ Tasten um den Such-Modus zu ändern. Normalerweise ist es nicht notwendig den Suchmodus zu ändern. Der Normal-Modus reicht in den meisten Fällen aus. Es kann jedoch von Vorteil sein, wenn Sie den NIT-Such-Modus aktivieren, denn in diesem Modus wird nach aktualisierten NITs gesucht, welche durch das Satelliten-Signal zur Verfügung gestellt werden.
- Wenn Sie OK drücken startet der Such-Vorgang und sie können zwischen vier Suchkriterien wählen: Suche nach TV-Kanälen, Radio-Kanälen, Free-

To-Air-Kanälen, verschlüsselten Kanälen. Sie können jede Option an-, oder abwählen. Im Standard sind alle Optionen mit Ausnahme der verschlüsselten Kanäle ausgewählt.

### 3.2.12. Satelliten Suche

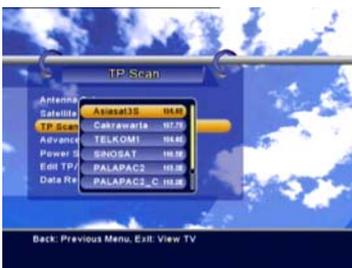


- Satelliten können direkt vom Satelliten-Such-Menü durch Auswahl von Satelliten-Suche und drücken der OK-Taste gesucht werden.
- Scrollen Sie durch die Satelliten-Liste und wählen Sie die Satelliten durch drücken der OK-Taste. Alternativ drücken Sie die rote Optionstaste um neben dem Satelliten einen Haken zu

setzen, welchen Sie durchsuchen möchten. Durch erneute Auswahl mit der roten Optionstaste wird die Auswahl (Haken) wieder entfernt.

- Mit der SAT-Taste können Sie mehrere Satelliten auswählen. Haben Sie alle Satelliten ausgewählt starten Sie durch Drücken der OK-Taste den Suchvorgang für alle gewählten Satelliten (sowohl die ausgewählten als auch der aktuell hervorgehobene Satellit).
- Wenn Sie DiSEqC verwenden, erkennt der Receiver automatisch den richtigen Anschluss.
- Die Verwendung eines Motors setzt die richtige Einstellung im Antennen-Einrichtungs-Menü voraus. Während des Suchvorgangs dreht sich die Antenne automatisch zur nächsten Position bevor der Satellit gescannt wird.

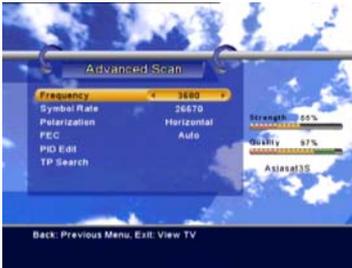
### 3.2.13. TP Suche



- Mit TP-Suche können Sie individuelle Transponder durchsuchen.
- Um dies zu tun wählen Sie TP-Suche und wählen Sie OK.
- Wählen Sie den Satelliten, den Sie durchsuchen möchten.
- Wählen Sie den Transponder und drücken Sie OK.
- Mehrere Transponder können Sie mit

der roten Optionstaste auswählen.

### 3.2.14. Erweiterte Suche



- Die Kanalsuche kann in verschiedenen Prozeduren durchgeführt werden. Wenn vordefinierte Transponder vorhanden sind, können Sie manuelle, oder automatische Suche starten. Wenn keine vordefinierten Transponder vorhanden sind, können Sie nur eine erweiterte, oder manuelle Suche

durchführen.

- Erweiterte Suche:**  
Starten Sie mit der Auswahl des Satelliten. Die Frequenz kann manuell über die numerischen Tasten eingegeben werden, oder durch die Liste ausgewählt werden (die Liste erscheint, wenn sie OK drücken). Wenn Sie die Frequenz, Symbolrate und Polarität eingegeben haben bewegen Sie die Auswahl auf TP-Suche und drücken Sie OK um die Suche zu starten.
- Installations Hilfe:** Wenn Sie das Fernbedienungs-Kontroll-Signal eingeschaltet haben (siehe **3.1.1 System-Einstellung**) hilft Ihnen dies bei der Installation. Wenn Sie die Signal-Balken-Anzeige eingestellt haben, ertönt das Kontroll-Signal, sobald der Receiver ein Signal gefunden hat.

### PID Editierung



Verwenden Sie diese Option für bestimmte Transponder, welche keinen DVB-Standard-Kanal haben und welche nur gefunden werden, wenn Sie die notwendigen Einstellungen vornehmen. Hiermit können Sie auch Kanäle von einem Transponder löschen, oder hinzufügen.

**Video PID:** Geben Sie die PID für das Video-Signal ein.

**Audio PID:** Geben Sie die PID für das Audio-Signal ein.

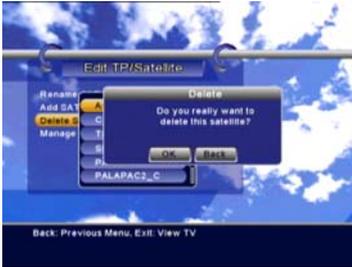
**PCR PID:** Geben Sie die PID für die PCR (Program Clock Reference) ein.

### 3.2.15. Power Suche



- Die Power-Suche ist der beste Weg um ALLE verfügbaren Kanäle der Satelliten zu finden (das Ergebnis kann von der Größe der Antenne abhängen). Power suche ist wird auch verwendet, um neue Kanäle, oder zeitliche begrenzte Kanäle zu finden.
- Drücken Sie OK im Blind-Scan-Menü um dieses leistungsfähige Werkzeug zu verwenden.
- Wählen Sie einen Satelliten, welcher durchsucht werden soll.
- Wenn ein vollständiger Blind-Scan durchgeführt wird (es wurden keine Veränderung an den Such-Parametern vorgenommen) startet der Receiver zunächst mit der Suche nach verfügbaren Satelliten und somit nach verfügbaren Transpondern. Neu gefundene Transponder werden am Ende der Transponderliste angehängt und im Receiver gespeichert. Wenn die Power-Suche abgeschlossen ist, startet der Receiver den Kanal-Download. Folgende Parameter können für die Power-Suche geändert werden:
  - Modus: Wählen Sie zwischen FTA (free-to-air) Kanälen, verschlüsselten Kanälen und allen Kanälen (FTA und verschlüsselte Kanäle).
  - Typ: Wählen Sie zwischen horizontal und vertikaler Polarität; nur horizontal; nur vertikal.
  - Start / Stop Freq: Ändert die Such-Frequenz. Zum Beispiel für ein Universal-LNB liegt der Frequenz-Bereich zwischen 10700-12750. Für ein C-Band-LNB zwischen 3400-4200 und für ein Circular-LNB mit L.O-Frequenz von 11250 bei 12200-12750. Für alle anderen LNBs kann die Frequenz zwischen 11700-12200 eingestellt werden.
- Freq. Schritt: Ändert die Schritt-Weite. Zum Beispiel findet die Suche in 6MHz-Schritten statt, diese kann auf 12MHz geändert werden. Ein höherer Wert verkürzt die Dauer der Suche, ein kleinerer Wert kann aber präziserer Ergebnisse liefern, besonders bei kleinen Symbolraten.
- Wählen Sie Start Suche und drücken Sie OK um den Blind-Scan zu starten.

### 3.2.16. Edit TP / Satelliten



- Mit der Zeit möchten Sie eventuell Satelliten / Transponder ändern oder hinzufügen.
- Bitte prüfen Sie folgende Webseiten: [www.lyngsat.com](http://www.lyngsat.com) oder [www.satcodx.com](http://www.satcodx.com) um eine komplette Liste der verfügbaren Satelliten zu erhalten. Diese Webseiten verfügen auch über alle Informationen der

Transponder und PID-Informationen jedes Satelliten.

- **SAT umbenennen:**

Um einen Satellitennamen zu ändern wählen „SAT umbenennen“. Sie geben den neuen Namen ein und schließen die Eingabe mit OK ab.

- **SAT hinzufügen:**

Wählen Sie SAT hinzufügen, wenn Sie einen neuen Satelliten hinzufügen möchten. Geben Sie den neuen Satelliten-Namen ein und schließen Sie die Eingabe mit OK ab. Der neue Satellit erscheint am Ende der Satelliten-Liste.

**Hinweis:** Wenn Sie einen Motor verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie die Orbital-Position des neuen Satelliten im Positionier-Setup-Menü eingeben. Wählen Sie Motor-Einstellung und danach USALS. Die Standard Satelliten-Position ist 0. Die Position des neuen Satelliten muss nun eingegeben werden.

- **SAT entfernen:**

Wählen Sie „SAT entfernen“ und wählen Sie den Satelliten, welchen Sie entfernen möchten. Drücken Sie OK und bestätigen Sie nochmals mit OK, wenn Sie gefragt werden ob Sie sicher sind, dass der Satellit entfernt werden soll.

- **TP verwalten:**

TP Informationen können ebenfalls geändert werden. Wählen Sie “TP verwalten“ und drücken Sie OK. Wählen Sie dann den Satelliten für den Transponder. Sie können hinzufügen, löschen, oder einen bestehenden Transponder ändern.

Wenn Sie einen Transponder hinzufügen erhalten Sie folgendes Menü:

**Transponder Frequenz:** Legen Sie die Frequenz in MHz fest.

**Symbol Rate:** Legen Sie die Symbol-Rate mittels Nummerntasten fest.

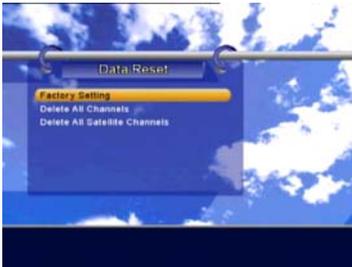
**Polarisation:** Wählen Sie horizontal, oder vertikal.

**FEC:** Wählen Sie die FEC (Forward Error Correction) oder lassen Sie die Einstellung auf AUTO.

Um einen Transponder zu entfernen scrollen durch die TP-Liste und wählen den Transponder mittels OK-Taste aus. Verwenden Sie die ◀ ▶ Tasten um zwischen den Satelliten zu wechseln.

Um einen Transponder zu ändern scrollen Sie durch die TP-Liste und wählen den Transponder mittels OK-Taste aus. Verwenden Sie die ◀ ▶ Tasten um zwischen den Satelliten zu wechseln.

### 3.2.17. Werkseinstellungen



Im Werkseinstellungsmodus müssen Sie bestätigen ob Sie alle Einstellungen auf Werkseinstellungen zurücksetzen wollen, oder nicht.

- Werkseinstellung: Alle Satelliten- und Transponderlisten sowie Benutzereinstellungen werden zurück gesetzt. Wenn Sie bereit sind, drücken Sie OK zur Bestätigung.

Wenn Sie Exit drücken wird der Vorgang abgebrochen.

- Alle Kanäle entfernen: Alle Kanäle, für alle Satelliten werden entfernt.
- Satelliten Kanäle entfernen: Entfernt nur Kanäle vom gewählten Satelliten.

### 3.3. KANAL EDITIERUNG



Sie können TV- & Radio-Kanäle oder die Favoritenliste editieren.

Sie können die Kanalliste wie folgt ändern: hinzufügen, löschen, umbenennen, verstecken, sperren und anordnen.

Sie können 7 Favoriten-Listen erstellen.

Mit der Erstellung Ihrer eigenen Favoritenliste gestalten Sie die Kanalsortierung besonders angenehm. Jede Favoritenliste kann unabhängig von einander bearbeitet werden.

### 3.3.1. Sortierung der Kanäle



- Drücken Sie OK nach der Auswahl des Sortierungs-Modus.
- Eine Unterauswahl erscheint wie folgt:
  - SAT Auswahl
  - TP Reihenfolge
  - Alphabetisch
  - Typ
- Wählen Sie zwischen diesen vier Sortierungsmethoden aus und drücken Sie OK.
- Drücken Sie BACK um zum Hauptmenü zurück zu kehren, oder EXIT um in den TV-Modus zu wechseln.

### 3.3.2. Kanäle bewegen



- Drücken Sie OK wenn Sie „Kanäle bewegen“ gewählt haben.
  - Wählen Sie den Kanal mit den ▲, ▼ Tasten aus.
  - Drücken Sie ► um in den BEWEG-Modus zu wechseln. Die rechte Seite des gewählten Kanals ändert sich um die Auswahl anzuzeigen. Wählen Sie den Kanal auf die gleiche Weise ab.
- Sie können so auch mehrere Kanäle gleichzeitig auswählen.
- Drücken Sie die ▲, ▼ Tasten um die Position der gewählten Kanäle zu verändern.
  - Befinden sich die gewählten Kanäle an der gewünschten Position, drücken Sie OK um zu bestätigen. Die Kanäle bleiben in der gleichen Reihenfolge wie Sie diese ausgewählt haben.
  - Innerhalb dieses Menüs können Sie Kanäle durch drücken der Tasten 1 bis 7 auch der jeweiligen Favoritenliste zuordnen.

### 3.3.3. Kanäle entfernen



- Drücken Sie OK wenn Sie Kanäle entfernen gewählt haben.
- Wählen Sie den Kanal, den Sie entfernen möchten mit Hilfe der ▲, ▼ Tasten.
- Drücken Sie ► um in den ENTFERNEN-Modus zu wechseln. Sie können die Auswahl löschen, in dem Sie nochmals die ► Taste

drücken. Sie können auch mehrere Kanäle gleichzeitig auswählen.

- Drücken Sie OK um die gewählten Kanäle zu entfernen. Drücken Sie BACK, oder EXIT um den Vorgang abzubrechen.
- Innerhalb dieses Menüs können Sie Kanäle durch drücken der Tasten 1 bis 7 auch der jeweiligen Favoritenliste zuordnen.

### 3.3.4. Kanäle umbenennen



- Drücken Sie OK wenn Sie Kanäle umbenennen gewählt haben.
- Wählen Sie den Kanal, den Sie umbenennen möchten
- Geben Sie die Buchstaben / Zahlen (A~Z, 0~9) ein. ▲, ▼, ◀, ▶ Tasten navigieren innerhalb der Auswahl, OK bestätigt die Auswahl.
- Wählen Sie die OK-Taste (unten

rechts auf der Tastatureinblendung) um den neuen Namen zu speichern.

- BACK, oder EXIT bricht die Eingabe ab.
- Innerhalb dieses Menüs können Sie Kanäle durch drücken der Tasten 1 bis 7 auch der jeweiligen Favoritenliste zuordnen.

### 3.3.5. Kanäle zur Favoritenliste hinzufügen



- Drücken Sie OK wenn Sie „Favoriten Modus“ gewählt haben.
- Wählen Sie eine Favoritenliste (1-7) aus.
- Wählen Sie einen Kanal aus, welchen Sie hinzufügen möchten und drücken Sie OK.
- Dieser Kanal wird der gewählten Favoritenliste hinzugefügt und mit

einem „F“ gekennzeichnet.

- Innerhalb dieses Menüs können Sie Kanäle durch drücken der Tasten 1 bis 7 auch der jeweiligen Favoritenliste zuordnen.
- BACK, oder Exit bricht den Vorgang ab.
- Weitere Informationen zur Editierung von Kanälen in der Favoritenliste finden Sie in Kapitel **3.3.8 FAVORITEN LISTEN**.

Hinweis: Sie können über das Kindersicherungs-Menü die Favoritenliste 7 sperren (siehe Kapitel **3.1.3**).

### 3.3.6. Kanäle verstecken



- Drücken Sie OK um in den „VERSTECK-Modus“ zu kommen.
- Wählen Sie den Kanal, den Sie verstecken möchten.
- Drücken Sie OK. Der Kanal wird mit dem Buchstaben „H“ markiert.
- Kanäle können auf die gleiche Art wieder demarkiert werden.
- Wenn ein Kanal versteckt ist, ist er

innerhalb der Kanalliste versteckt, er ist nicht gelöscht und kann innerhalb der Kanaleditierung gesehen werden.

- BACK, oder EXIT brechen den Vorgang ab.
- Innerhalb dieses Menüs können Sie Kanäle durch drücken der Tasten 1 bis 7 auch der jeweiligen Favoritenliste zuordnen.

### 3.3.7. Kanäle sperren



- Drücken Sie OK um in den „SPERR-Modus“ zu kommen.
- Wählen Sie den Kanal den Sie sperren möchten und wählen Sie OK.
- Der Kanal ist nun gesperrt und ist mit einem „P“ markiert.
- Kanäle können auf die gleiche Weise entsperrt werden.
- BACK, oder EXIT bricht den Vorgang ab.

ab.

- Wenn Sie einen gesperrten Kanal ansehen möchten, wird bei der Anwahl der PIN-Code der Kindersicherung abgefragt.
- Bild und Ton erscheint nur dann, wenn der richtige PIN-Code eingegeben wird.

**Radio Kanäle werden auf die gleiche Art wie TV Kanäle bearbeitet. Wählen Sie hierzu zunächst Radio Kanäle aus.**

### 3.3.8. Favoriten Listen

Kanäle innerhalb der Favoriten Listen können: bewegt, entfernt, versteckt, oder mit einer Kindersicherung versehen werden. Der Name jeder Favoritenliste kann ebenfalls geändert werden. So können Sie Ihre Favoritenliste zum Beispiel in „Filme“, „Nachrichten“, oder „Kinder“ ändern.

Über das Kanal-Editierungs-Menü können Sie Kanäle zu den Favoriten-Listen hinzufügen. Über die TV-Kanal-Editierung können Sie TV-Kanäle und über die Radio-Kanal-Editierung können Sie Radio-Kanäle zu der selben, oder einer anderen Favoritenliste hinzufügen.

Wenn Sie einen TV-Sender ansehen, können Sie direkt über die FAV-Taste auf die Favoriten-Kanäle zugreifen.

Kanäle innerhalb der Favoriten-Listen können auf die gleiche Art bearbeitet werden wie im Kanal-Editierungs-Menü. Es existieren ein paar wenige Unterschiede, welche in Kapitel 3.3.5 erläutert werden.

### 3.3.9. Bewegen und Löschen von Kanälen in Favoritenlisten

- Vom Kanal-Editierungs-Menü wählen Sie „Favoritenliste“.
- Favoritenliste 1 wird standardmäßig angezeigt. Eine andere Favoritenliste

kann durch Auswahl von „FAV“ und anschließend bestätigen mit der OK-Taste gewählt werden. Wählen Sie eine der sieben Favoritenlisten aus, oder wählen Sie die Favoritenliste durch die entsprechende Nummern-Taste (1-7) direkt aus.

- Die Bewegen- und LösCHFunktion ist identisch zu dem Vorgang innerhalb des Kanal-Editierungs-Menüs. Für jede erstellte Favoritenliste können Sie eine eigene Reihenfolge der Kanäle festlegen. Löschen eines Kanals aus einer Favoritenliste löscht den Kanal nicht aus der Kanalliste, so dass Sie den Kanal zu jedem Zeitpunkt wieder hinzufügen können.

### **3.3.10. Umbenennen der Favoritenliste**

- Sie können den Namen der Favoritenliste mit „umbenennen“ im Favoriten-Menü ändern. Drücken Sie OK und ändern Sie den Namen. Sie können den Namen von allen sieben Favoritenlisten umbenennen. Sie können innerhalb dieses Menüs keine Kanalnamen ändern. Dies kann ausschließlich im TV-Kanal-Editierungs-Menü vorgenommen werden.

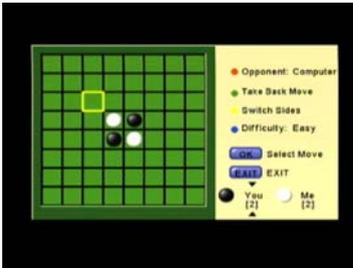
### **3.3.11. Kanäle in Favoritenlisten verstecken und sperren**

- Vom Kanal-Editierungs-Menü wählen Sie „Favoritenliste“.
- Favoritenliste 1 wird standardmäßig angezeigt. Eine andere Favoritenliste kann durch Auswahl von FAV und anschließend bestätigen mit der OK-Taste gewählt werden. Wählen Sie eine der sieben Favoritenlisten aus, oder wählen Sie die Favoritenlist durch die entsprechenden Nummern-Taste (1-7) direkt aus.
- Die Versteck- und Sperrfunktion ist identisch zu dem Vorgang innerhalb des Kanal-Editierungs-Menüs. Wenn ein Kanal innerhalb der Favoritenliste gesperrt, oder versteckt ist, so trifft dies auch für die Haupt-Kanalliste zu.

**HINWEIS:** Sie können Favoritenliste 7 durch die Sperr-Option im Kindersicherungsmenü sperren (vgl. Kapitel **3.1.3**).

## 3.4. Spiele

### 3.4.1. Othello



Der Receiver besitzt ein eingebautes Spiel namens Othello. Benutzen sie die farbigen Optionstasten um Optionen zu wählen. Verwenden Sie rechts/links/hoch/runter zum Bewegen. Zum Beenden drücken Sie Exit.

### 3.4.2. Tetris



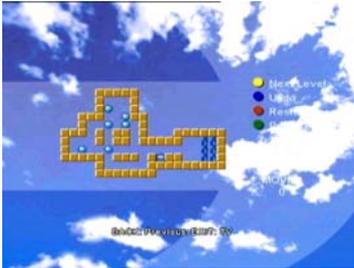
Der Receiver besitzt ein eingebautes Spiel namens Tetris. Benutzen sie die farbigen Optionstasten um Optionen zu wählen. Verwenden Sie rechts/links/hoch/runter zum Bewegen. Zum Beenden drücken Sie Exit.

### 3.4.3. Snake



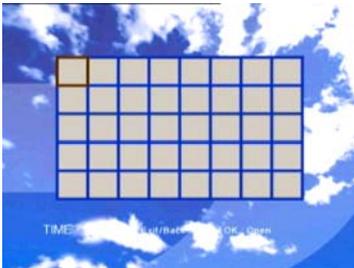
Der Receiver besitzt ein eingebautes Spiel namens Snake. Benutzen sie die farbigen Optionstasten um Optionen zu wählen. Verwenden Sie rechts/links/hoch/runter zum Bewegen. Zum Beenden drücken Sie Exit.

### 3.4.4. Sokoban



Der Receiver besitzt ein eingebautes Spiel namens Sokoban. Benutzen sie die farbigen Optionstasten um Optionen zu wählen. Verwenden Sie rechts/links/hoch/runter zum Bewegen. Zum Beenden drücken Sie Exit.

### 3.4.5. Match



Der Receiver besitzt ein eingebautes Spiel namens Match. Benutzen sie die farbigen Optionstasten um Optionen zu wählen. Verwenden Sie rechts/links/hoch/runter zum Bewegen. Zum Beenden drücken Sie Exit.

### 3.4.6. Mine



Der Receiver besitzt ein eingebautes Spiel namens Mine. Benutzen sie die farbigen Optionstasten um Optionen zu wählen. Verwenden Sie rechts/links/hoch/runter zum Bewegen. Zum Beenden drücken Sie Exit.

### 3.4.7. Car



Der Receiver besitzt ein eingebautes Spiel namens Car. Benutzen sie die farbigen Optionstasten um Optionen zu wählen. Verwenden Sie rechts/links/hoch/runter zum Bewegen. Zum Beenden drücken Sie Exit.

## 3.5. MULTIMEDIA

### 3.5.1. Sofort-Aufnahme



Drücken Sie  um die Aufnahme zu starten.

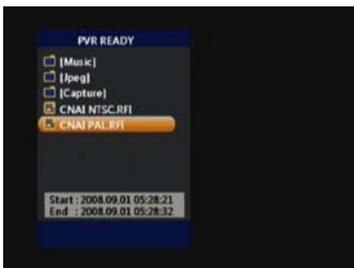
Drücken Sie  um die Aufnahme zu beenden

- Es werden USB-Speicher und externe Festplatten unterstützt (USB-Speicher werden nur vom Typ SLC unterstützt, zur

Aufnahme muss mindestens 1GB freier Speicher vorhanden sein).

- Wir empfehlen eine Mindestaufnahmedauer von 20 Sekunden.

### 3.5.2. Wiedergabefunktion



- Drücken Sie  um die Wiedergabeliste anzuzeigen.
- Verwenden Sie   um die Datei auszuwählen und drücken Sie , oder  um die Wiedergabe zu starten.

- Drücken Sie  um die Wiedergabe zu beenden.
- Drücken Sie  um die Wiedergabe anzuhalten und erneut  um die Wiedergabe fortzusetzen
- Während der Wiedergabe drücken Sie ,  um vor, oder zurück zu spulen.

### 3.5.3 Foto Betrachter



Im Menü „Foto Betrachter“ innerhalb des Multimedia Menüs können Sie eine Liste von JPEG-Dateien anzeigen und zur Ansicht auswählen.

- Wenn Sie die blaue Optionstaste drücken sehen Sie eine Slide-Show der Bilder; der Zeitintervall kann hierbei eingestellt werden.
- Handelt es sich um Bilder mit einer größeren Auflösung als 720 X 576 Bildpunkten, kann es zu Problemen bei der Darstellung kommen.

### 3.5.4 Firmware Upgrade



- Im Menü “Firmware Upgrade” im Multimedia Menü, sehen Sie eine Liste der Firmware-Dateien. Wenn Sie eine Datei auswählen startet das Update automatisch.
- Wenn Sie ein Update über einen USB-Stick durchführen möchten, stecken Sie den USB-Stick in den USB-Port. Es

erscheint ein POP-Up-Menü. Wählen sie  zum Start de Updates.

### 3.5.5. Time Shift



- Wenn Sie einen TV-Kanal ansehen drücken Sie **T.S** und der Receiver startet die Aufnahme.
- Während der Timeshiftfunktion drücken Sie **▶/||** um die Wiedergabe anzuhalten und weiter zu führen.
- Wenn Sie nochmals **T.S** drücken wird die Timeshift Funktion wird beendet und das Live-Bild wird wieder angezeigt.
- Die Timeshift Funktion wird nur unterstützt, wenn ein USB-Stick, oder eine externe Festplatte mit dem Receiver verbunden ist.

### 3.5.7. Empfohlenes Zubehör

- Externe USB-Festplatte
- USB Flash Speicher-Stick
- Format Typ : FAT32 (Der Receiver unterstützt kein NTFS, oder andere Dateisysteme)

### 3.5.8. Empfohlene USB Speicher Sticks

Nr	Hersteller	MODEL Typ	TYP	Kap.
1	SONY	MicroVault TINY USM2G	MLC	2GB
2	ZYRUS	NEXTIK mini	MLC	2GB
3	LG	XTICK M4	MLC	4GB
4	SKY Digital	SKY-DRVx2 LockPort	MLC	32GB
5	A-DATA	myFlash PD7 Turbo Speed 8GB URAIN	SLC	8GB
6	Sandisk	Cruzer Contour iSOI	SLC	16GB
7	Samsung	Classic&Simple USB SLC	SLC	1GB

**\* Achtung \***

1. Entfernen Sie den USB-Speicherstick nicht bei Aufnahmen, Wiedergaben, oder Timeshift.
2. Entfernen Sie den USB-Speicherstick, wenn Sie ihn nicht mehr verwenden.
3. Es wird ein schwerwiegender Fehler verursacht, wenn Sie einen während eines Firmware-Updates den Strom unterbrechen, oder den Speicherstick entfernen.
4. Der Receiver unterstützt nur FAT32-Dateisysteme.

### 3.6. ANDERE FUNKTIONEN

#### 3.6.1. Aktueller Programm Führer (EPG)



Dieser Modus enthält den Programm-Namen, Ergebnis-Namen, Beginn des Ereignisses, Ende des Ereignisses und PIG (Bild-in-Grafik).

ACHTUNG: EPG-Daten werden nur angezeigt, wenn verfügbar.

#### 3.6.2. Wöchentlicher Programm Führer



In diesem Modus werden alle Ereignisse des Tages angezeigt. Wählen Sie den gewünschten Kanal mittels der ▲, ▼ Tasten und den gewünschten Tag mittels der ▲, ▼ Tasten. Dann drücken Sie OK um die Ereignisse der Auswahl anzuzeigen. Nach einer kurzen Verzögerung wird die Programminformation aktualisiert. Wenn die Programminformation angezeigt wird wählen

Sie mit den ▲, ▼ Tasten das gewünschte Ereignis für das die Information angezeigt werden soll.

### 3.6.3. Kanal Informationen



Jedes Mal wenn Sie den Kanal wechseln, wird die Programminformation für wenige Sekunden eingeblendet. Die Anzeigedauer wird im Einstellungs-Menü festgelegt. Der Standardwert beträgt 5 Sekunden.

Die Anzeige beinhaltet:

- Aktuelle Zeit.
- Aktueller Kanal und Kanal-Name.
- Satelliten-Name und Transponderinformation
- Start- und Endzeit des aktuellen und folgenden Programms (wenn Information verfügbar).
- Die Infobar wird bei jedem Kanalwechsel angezeigt.
- Während Sie einen Kanal ansehen können Sie durch drücken der hoch/runter-Taste die Infobar anzeigen. Sie können durch drücken der Bild hoch/runter-Taste durch Kanäle scrollen, während Sie weiter den aktuellen Kanal anzeigen. Sie können mit der OK-Taste den neuen Kanal auswählen, welcher dann angezeigt wird. Wenn Sie nicht OK drücken wird die Infobar ausgeblendet.

### 3.6.4. Kanäle wechseln

Sie können einfach durch die Eingabe der jeweiligen Nummer den Kanal ändern. Alternativ können Sie mit den ▲, ▼ Tasten an der Fernbedienung, und/oder an der Vorderseite des Receivers (CH+, CH-) den Kanal wechseln.

Sie können durch Bild hoch/runter innerhalb der Infobar den gewünschten Kanal auswählen und mit OK bestätigen.

### 3.6.5. Lautstärke



Um die Lautstärke zu verändern drücken Sie die ◀▶ Tasten auf der Fernbedienung. Die Lautstärke-Anzeige wird angezeigt und erlischt nach ein paar Sekunden automatisch.

### 3.6.6. Kanal Liste für TV/Radio/Favoritenlisten



- Wenn Sie OK drücken wird die Kanalliste angezeigt. Sie sehen den Picture-In-Guide wenn Sie die hervorgehobene Zeile mit den ▲, ▼ Tasten bewegen und OK drücken. Drücken Sie nochmals OK um den Kanal auszuwählen.
- Sie können die TV-, oder Radio-Kanalliste mit der TV/Radio-Taste

auswählen.

- Benutzen Sie die FAV-Taste um in der Kanalliste die Favoritenliste anzuzeigen. Mehrfaches Drücken der FAV-Taste schaltet zwischen den Favoritenlisten um.

### 3.6.7. Kanalsortierung



- Um Ihnen zu helfen Ihre Kanäle leichter zu finden können Sie die Kanalliste wie folgt sortieren: Transponder, Alphabetisch, Typ (FTA, oder verschlüsselt)
- Wenn Sie mehr als einen Satelliten verwenden, Sie können auch noch zwischen einem individuellen Satelliten, oder allen Satelliten wählen.

- Transponder sortiert die Kanäle nach der numerischen Reihenfolge der Transponder-Frequenz (vom kleinsten zum größten Wert).

- Alphabetisch sortiert nach dem Alphabet.
- Typ sortiert nach FTA-Kanälen, oder verschlüsselten Kanälen.

**Hinweis:** Sortierung der Kanäle in der Kanalliste speichert nicht die Reihenfolge. Diese Methode dient nur dem Auffinden eines Kanals.

### 3.6.8. Zoom / Multi-screen



Sie können die Zoom, oder Multi-Screen-Funktion im TV-Modus verwenden.

- Press the ZOOM key and use Rote und grüne Optionstaste zum rein- und rauszoomen. Verwenden Sie die ▲, ▼, ◀, ▶ Tasten um das Bild neu auszurichten.
- Für die Multi-Screen-Anzeige drücken Sie die Multi-Screen-Taste und wählen

zwischen 4,9 und 16 Kanälen. Nur der aktuelle Kanal wird als Live-Bild angezeigt. Die anderen Kanäle zeigen Standbilder der in der Kanalliste folgenden Kanäle. Verwenden Sie die ▲, ▼, ◀, ▶ Tasten um ein anderes Live-Bild auszuwählen.

### 3.6.9 Teletext (Europa und mittlerer Osten)



Der angezeigte Teletext basiert auf den übertragenen Daten nach EBU-Teletext-Standard und DVB-Bitmap. Teletext kann nur auf Fernsehern mit Teletext-Unterstützung angezeigt werden. Drücken Sie die TTX-Taste zum Benutzen des Teletextes. Sie erhalten das Hauptmenü (in der Regel Seite 100). Jedes Menü zeigt

eine kurze Information in der untersten Zeile der Anzeige.

## 4. FEHLERBEHEBUNG

<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursachen</b>	<b>Lösung</b>
Das Display an der Vorderseite zeigt nichts an	Stromversorgung ist nicht eingesteckt	Überprüfen Sie das Stromkabel und die Verbindung zur Steckdose
Kein Bild, oder kein Ton.	Fehlerhafte Verbindung zum Fernseher	Prüfen Sie die Anschlüsse des Fernsehers.
	Fehlerhafte Verbindung zur Antenne.	Verbinden Sie die Antenne mit dem Receiver
	Falsche Ausrichtung der Antenne	Justieren Sie die Antenne
Anzeige nur Schwarzweiß	Kein, oder nur schwaches Signal	Prüfen Sie die Kabelverbindung und die Ausrichtung der Antenne.
	Falsche Einstellung im Einstellungs Menü	Verwenden Sie die richtigen Einstellungen
	Der Fernseher unterliegt einem anderen TV-Standard	Verwenden Sie einen Fernseher mit gleicher Norm, oder einen NTSC/PAL-Adapter.
Fernbedienung ohne Funktion.	Batterie zu schwach	Batterien austauschen
	Fluoreszentes Licht stört die Signale	Licht ausschalten
	Fernbedienung ist nicht auf Receiver ausgerichtet.	Fernbedienung auf Receiver ausrichten

## 5. TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>IF / Tuner</b>	
1. Eingangsfrequenz	950 MHz to 2150 MHz
2. Eingang Signal Level	-25 to -65dBm
3. Eingang Impedanz	75 ohm nominal
4. Eingang	F-type, IEC 109-24, Buchse
5. FEC Decoder	Convolutional Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8 with Constraint Length K=7
6. Demodulation	QPSK
7. Symbol Rate	2-45 Ms/s
8. IF Frequenz / Bandbreite	480MHz / 30MHz
9. LNB Spannung & Polarisierung	V13 / H18, 600mA MAX. akt. Schutz
10. DiSEqC Control	Ver. 1.0 / 1.2 kompatibel
<b>Audio / Video Decoding</b>	
1. Video Decoder	MPEG-2 MP@ML (ISO/IEC 13818-2)
2. Eingang Rate	60Mbit/s Max
3. Video Auflösung	720 x 480(NTSC), 720 x 576 (PAL)
4. Aspect Ratio	4:3, 16:9
5. Audio Decoder	MPEG-1 (ISO/IEC 11172-3)
6. Audio Modus	Mono L/R, Joint Stereo, Stereo
7. Audio Sampling Frequenz	32, 44.1, 48 KHz
<b>Audio / Video Ausgang</b>	
1. RCA Anschluss	Audio L/R, CVBS, S/PDIF(coaxial )
2. SCART Anschluss	TV Scart (CVBS,RGB,Audio L/R)
<b>Serieller Anschluss</b>	
1. Anschluss	9 Pin D-Sub (Stecker)
2. Signal	RS-232C, Max. 115200 Bps
<b>USB Anschluss</b>	
1. USB 2.0 Support	USB Anschluss
<b>Stromversorgung</b>	
1. Spannung	90VAC- 240VAC 50 Hz
2. Stromverbrauch	Max.25W
<b>Allgemein</b>	
1. Gewicht & Abmaße	Ca. 1.20 Kg & 280(W) x 40(H) x 200(D)mm

M e m o

A large, empty rounded rectangular box with a thin black border, intended for writing a memo. The corners are smoothly rounded.

M e m o

A large, empty rounded rectangular box with a thin black border, intended for writing a memo. The box is centered on the page and occupies most of the vertical space below the 'Memo' label.



[www.venton.de](http://www.venton.de)