

1. Einführung	2
1.1. Vorwort	
1.2. Übersicht der Produkteigenschaften	
2. Sicherheitshinweise	3
2.1. Allgemeine Sicherheitshinweise	
2.2. Installationshinweise	
3. Wichtige Voraussetzungen	5
3.1. Gerätezubehör	
3.2. Satellitenempfangsanlage	
4. Bedienelemente	6
4.1. Vorderseite	
4.2. Rückseite	
4.3. Fernbedienung	
5. Anschlussmöglichkeiten	10
6. Betrieb	13
6.1. Die ersten Schritte	
6.2. Programmverwaltung	
6.3. Systemparameter	
6.4. Transpondersuche	
6.5. Werkseinstellungen	
6.6. Softwaredownload per Satellit	
6.7. Weitere Funktionen der Fernbedienung	
6.8. Bild-in-Bild	
6.9. Zoom-Funktion	
7. Festplattenbetrieb	47
7.1. Aufzeichnen von Programmen	
7.2. Abspielen von Programmen	
7.3. Löschen von Programmen	
7.4. Entschlüsseln von Programmen	
7.5. Sperren von Programmen	
7.6. Überspringen von Programmteilen	
7.7. Lesezeichen	
7.8. Wiederholte Wiedergabe	
7.9. Teilen von Programmen	
7.10. Schneller Vor-/Rücklauf ohne OSD	
8. Conditional Access	57
9. Fehlersuche	59
10. Technische Daten	60

Einführung

1.1 Vorwort

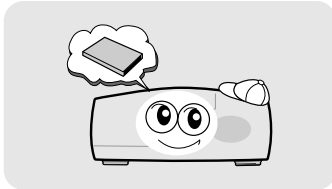
Ihr neuer PVR (Personal Video Recorder) ist mit einem Zweifach-Tuner sowie einer Common Interface Schnittstelle ausgerüstet und ermöglicht Ihnen damit den Empfang verschlüsselter TV-Programme. Sie können auf diese Weise aus einer Vielzahl digitaler Angebote Ihre persönlichen Lieblingsprogramme wie Top-Kino-Highlights, kulturelle Programme, spannende Sportveranstaltungen, brandaktuelle Nachrichten etc. komfortabel zusammenstellen. Dieses Gerät wurde auf Basis modernster Technologie hergestellt.

1.2 Wichtige Geräteeigenschaften

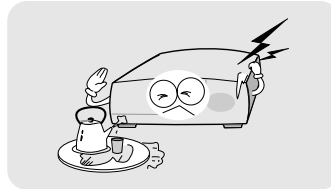
- ▶ MPEG-2 und DVB-kompatibel
- ▶ Zweifach-Tuner ermöglicht gleichzeitiges Aufnehmen und Anschauen verschiedener TV-Programme
- ▶ PCMCIA Common Interface Schnittstelle mit 2 Einschüben
- ▶ Anwenderfreundliche Bedieneroberfläche und grafisches On-Screen Display (OSD)
- ▶ Leicht bedienbare elektronische Programmzeitschrift (EPG)
- ▶ Programmsperre (Kindersicherung)
- ▶ Videotextunterstützung durch VBI und OSD
- ▶ Manuelle PID-Eingabe
- ▶ Softwareaktualisierung über RS-232C Schnittstelle
- ▶ DiSEqC 1.2 kompatibel
- ▶ Festplatte bis auf 160 GB aufrüstbar
- ▶ Bild-in-Bild (2-fach Decodierung)
- ▶ Softwareupgrade per Satellit
- ▶ S/PDIF ermöglicht digitalen Audio- und Dolby AC-3 Ausgang
- ▶ USB 2.0 Unterstützung ermöglicht schnelle Datenübertragung mit PC
- ▶ Gleichzeitige Aufzeichnung und Wiedergabe
- ▶ Wiederholte Wiedergabe ausgewählter Bereiche
- ▶ Schneller Vor-/Rücklauf aufgezeichneter Programme
- ▶ Zoom-Funktion

2.1 Allgemeine Hinweise

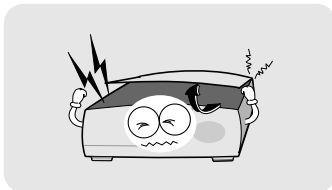
Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme bitte vollständig durch.



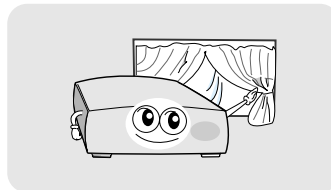
Fassen Sie das Stromkabel nie mit nassen Händen an, da dies zu einem Stromschlag führen kann.



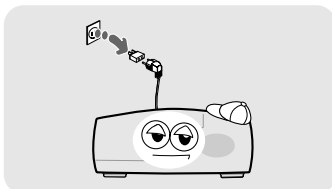
Um einen Stromschlag zu vermeiden öffnen Sie bitte niemals das Gehäuse des Gerätes.



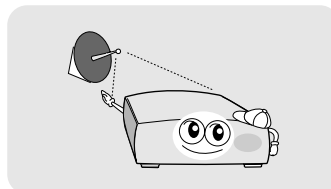
Stellen Sie den Empfänger an einem gut belüfteten, kühlen Ort auf.



Schließen Sie den Empfänger nicht an das Stromnetz an, wenn er über einen längeren Zeitraum nicht benutzt werden soll. Benutzen Sie niemals ein beschädigtes Stromkabel, es könnte Feuer oder einen Stromschlag verursachen.



Eine professionelle Einrichtung ist notwendig. Wenn der Empfänger nicht einwand-frei arbeitet, setzen Sie sich bitte mit einer Fachwerkstatt in Verbindung.

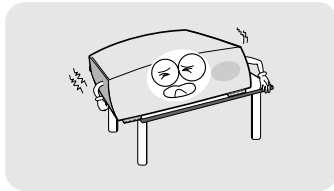


Sicherheitshinweise

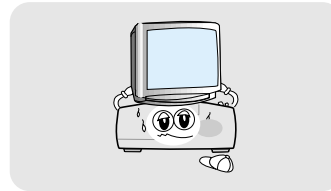
2.2 Installationshinweise

When installing the unit

Wählen Sie eine waagerechte Stellfläche.
Nichtbeachtung kann zu Beschädigungen
des Gerätes führen.



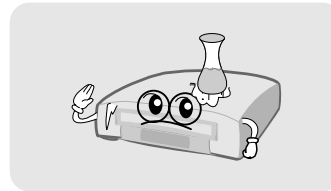
Das Abstellen schwerer Gegenstände auf
dem Gerät (z.B. ein TV-Gerät) kann zur
Beschädigung des Receivers führen.



Stellen Sie das Gerät niemals dort auf, wo es
von Wasserspritzern getroffen werden könnte.

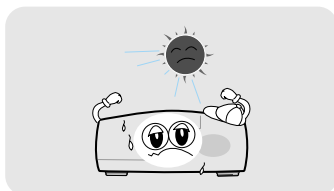


Stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Behälter
(z.B. eine Vase) auf dem Gerät ab.

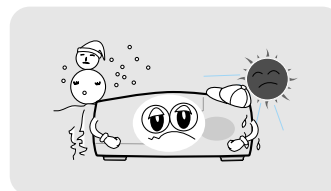


Bei der Wahl des Standortes für das Gerät
sollten folgende Faktoren ausgeschlossen
werden:

- Vibrationen
- Direkte Sonneneinstrahlung
- Feuchtigkeit
- Zu hohe oder zu niedrige Temperaturen
- Schlechte Belüftung



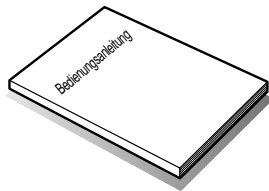
Wurde das Gerät vor der Inbetriebnahme an
einem sehr warmen Ort aufbewahrt, so
sollten Sie vor dem Einschalten ein bis zwei
Stunden warten, damit eventuelle
Kondensationsrückstände im Gerät trocknen
können.



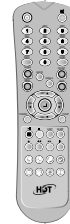
3.1 Gerätezubehör

Vor der Inbetriebnahme sollten Sie sicherstellen, dass der Lieferumfang des Gerätes folgende Gegenstände beinhaltet:

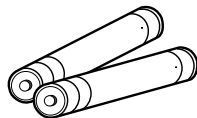
Bedienungsanleitung : 1



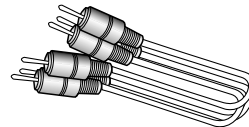
Fernbedienung : 1



2 Batterien vom Typ AAA : 2



RCA-Kabel: 1



USB-Kabel (Typ A-B) : 1



Loop Through-Kabel: 1



- Bitte beachten Sie, dass verbrauchte Batterien gemäß Verordnung des Bundesumweltministeriums nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern als Sondermüll entsorgt oder beim Händler zurückgegeben werden müssen.

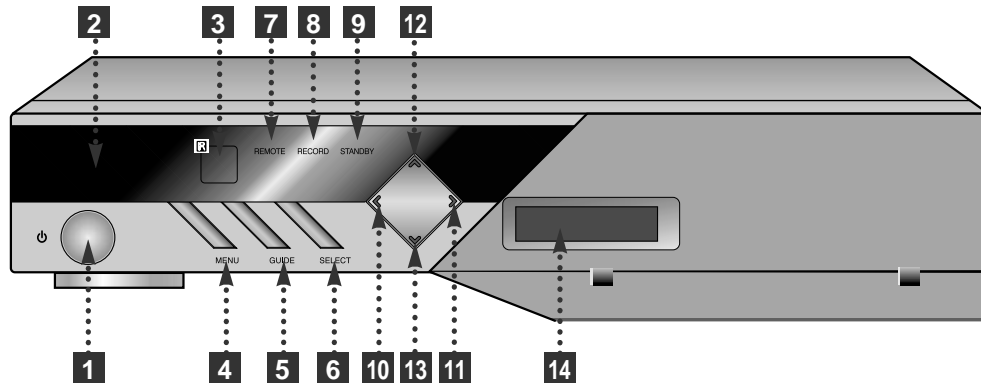
3.2 Satellitenempfangsanlage

Der störungsfreie Empfang digitaler Satellitenprogramme erfordert eine korrekt installierte Satellitenantenne. Besonders wichtig ist dabei die exakte Einstellung von Azimuth- und Elevationswinkel.

- Das Gerät kann über einen entsprechenden DiSEqC 1.2 Schalter an eine Drehanlage mit Motorsteuerung angeschlossen werden. Ihr örtlicher Fachhändler wird Sie hierzu gern kompetent beraten.

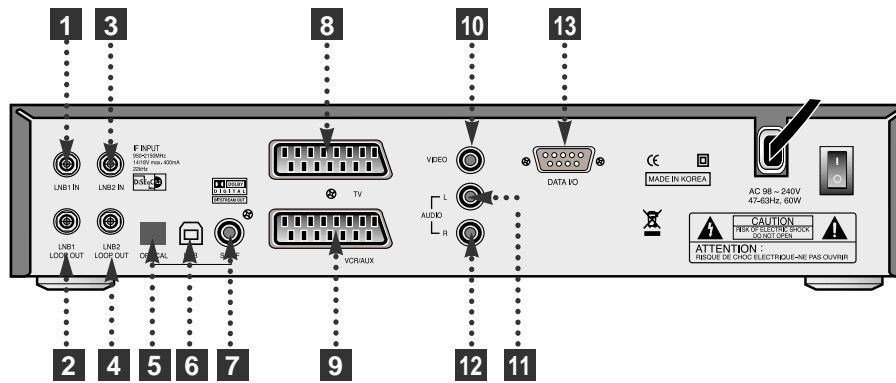
Bedienelemente

4.1 Frontseite des Gerätes



- 1 Ein/Aus** : Zum Einschalten des Gerätes bzw. zum Schalten in den Standby- Betrieb.
- 2 Kanalnummeranzeige (vierstellig)**
 - Im Standby-Modus erscheint hier die aktuelle Uhrzeit.
 - Nach erfolgter Programmierung erscheint hier im Normalbetrieb die aktuelle Kanalnummer.
- 3 Sensor der IR-Fernbedienung** : Empfängt das Infrarotsignal von der Fernbedienung.
- 4 Menu** : Diese Taste dient zum Starten oder Beenden des Hauptmenüs.
- 5 Guide** : Direkter Aufruf der elektronischen Programmzeitschrift (EPG).
- 6 Select** : Diese Taste bestätigt die Anwahl eines bestimmten Menüpunktes bzw. die Anwahl der nächsthöheren Menüebene.
- 7 Remote** : Leuchtet orange, wenn der Receiver Befehle von der Fernbedienung empfängt.
- 8 Record** : Blinkt grün, wenn der Receiver Sendungen aufnimmt.
- 9 Standby** : Leuchtet rot, wenn sich der Receiver im "Standby"-Modus befindet. Leuchtet nicht im eingeschalteten Zustand des Gerätes.
- 10 - 11 Lautstärke (◀▶)** : Zur Anpassung der Tonlautstärke oder Änderung eines bestimmten Parameters entsprechend der vorprogrammierten Werte. Die Richtungstaste kann zusätzlich zum Löschen des zuletzt eingegebenen Zeichens verwendet werden.
- 12 - 13 Lautstärke (▲▼)** : Zur Anwahl eines anderen Kanals oder eines anderen Menüpunktes per Cursor auf dem Bildschirm.
- 14 Einschub A, B** : Zwei Einschubplätze für Conditional Access PCMCIA-Module, falls Sie verschlüsselte Programme nutzen möchten.

4.2 Rückseite des Gerätes

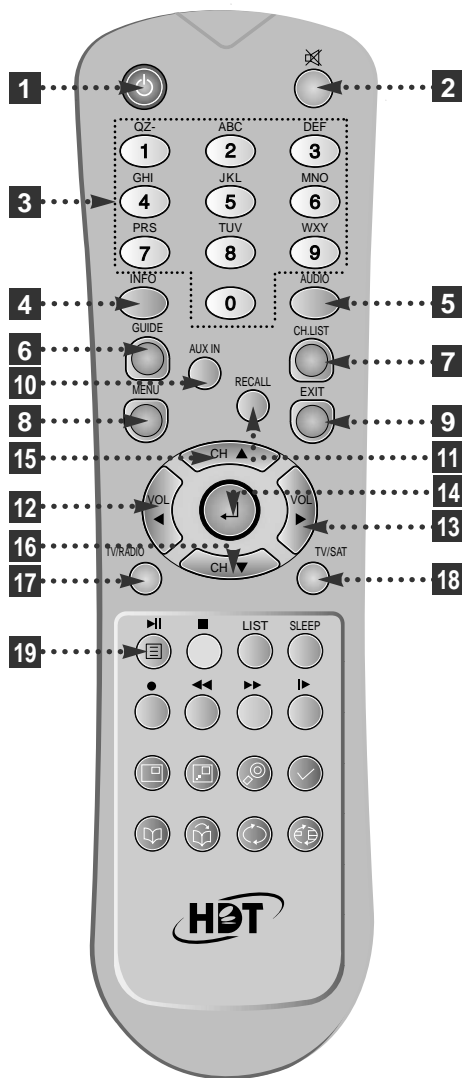


Nr.	Bezeichnung	Buchsentyp	Funktion
1	LNB Input 1	IEC 169-24	ZF-Eingang vom LNB zum Digitaltuner 1
2	LOOP 1 OUT	IEC 169-24	ZF-Ausgang mit Durchschleiffunktion vom Digitaltuner 1
3	LNB Input 2	IEC 169-24	ZF-Eingang vom LNB zum Digitaltuner 2
4	LOOP 2 OUT	IEC 169-24	ZF-Ausgang mit Durchschleiffunktion vom Digitaltuner 2
5	Digital Audio	Optisch	Digitaler Audioausgang
* 6	USB	USB-Anschluß	USB 2.0 für den Anschluss an einen PC
7	Digital Audio	RCA Klinke	Digitaler Audio-Ausgang
8	TV SCART	SCART	Für den Anschluss an ein TV-Gerät
9	VCR/AUXSCART	SCART	Für den Anschluss an einen Videorecorder, analogen Satellitenreceiver oder eine Stereoanlage
10	VIDEO	RCA Klinke	Video-Ausgang
11	AUDIO L	RCA Klinke	Audio-Ausgang links
12	AUDIO R	RCA Klinke	Audio-Ausgang links
13	RS-232	DB-9 (9-polig)	Serieller Anschluss (z.B. an einen PC)

* Hinweis: Für die Nutzung der USB-Schnittstelle wird eine zusätzliche PC-Software benötigt.
Einzelheiten hierzu entnehmen Sie bitte der HDT-Homepage, www.hdt.co.kr.

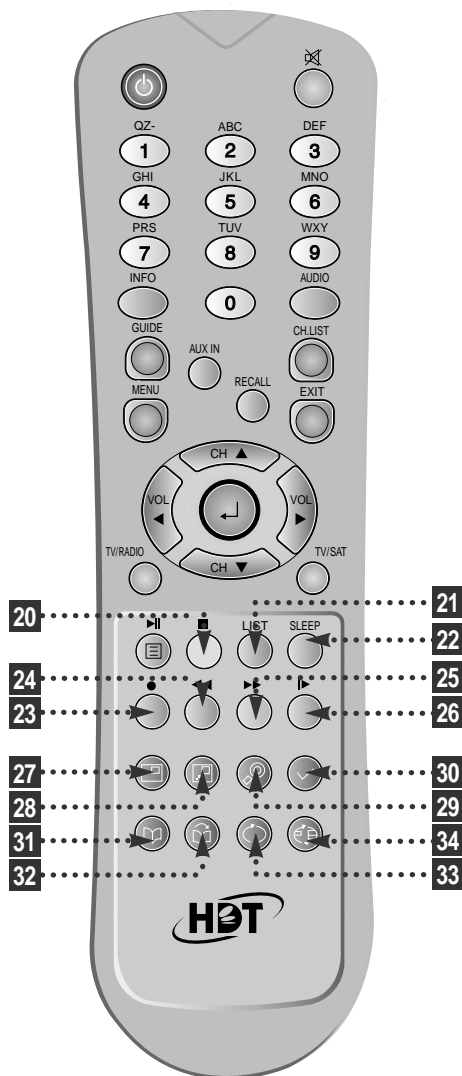
Bedienelemente

4.3 Fernbedienung



- 1 EIN/AUS** : Einschalten des Normalbetriebs bzw. des Standby-Modus.
- 2 TON** : Ein-/Ausschalten des Tons.
- 3 Zifferntasten(0-9)** : Eingaben von Ziffern zur Programmauswahl, Eingabe der Kanalinformation.
- 4 INFO** : Anzeige der aktuellen Kanalinformation.
- 5 AUDIO** : Anwahl des Audio-Modus (Stereo oder Mono).
- 6 GUIDE** : Aktivierung der elektronischen Programmzeitschrift (EPG, Electronic Program Guide).
- 7 CH LIST** : Anzeige der Programmliste und Editierung der Programme.
- 8 MENU** : Aufruf des Hauptmenüs.
- 9 EXIT** : Rückkehr zum vorherigen Status oder Verlassen des Hauptmenüs.
- 10 AUX IN** : Wahl des Ausgangsmodus der SCART-Buchse (Umschaltung zwischen SAT, AUX, AUX2 und TV).
- 11 RECALL** : Anwahl des zuletzt angezeigten Programms.
- 12 - 13 VOL. & VOL.** : Bewegen des Cursors (links/rechts) innerhalb einer Menüauswahl. Die Taste kann zusätzlich zum Löschen des zuletzt eingegebenen Zeichens verwendet werden.
- 14 (ENTER)** : Anwahl eines Menüpunktes oder Bestätigung im Menü.
- 15 - 16 CH. & CH.** : Bewegen des Cursors (oben/unten) innerhalb einer Menüauswahl.
- 17 TV/RADIO** : Umschaltung zwischen TV- und Radioprogrammen.
- 18 TV/SAT** : Umschaltung des TV-Ausgangs zwischen Satelliteneingang und UHF/VHF-Eingang (optional).
- 19 BLAUE DIREKTWAHLTASTE** : Löschen eines Programms aus der Programmliste. Anzeige der erweiterten Programminformation im EPG-Menü. Anzeige von Videotextinformation. Abspielen oder Unterbrechen von auf Festplatte aufgenommenen Programmen.

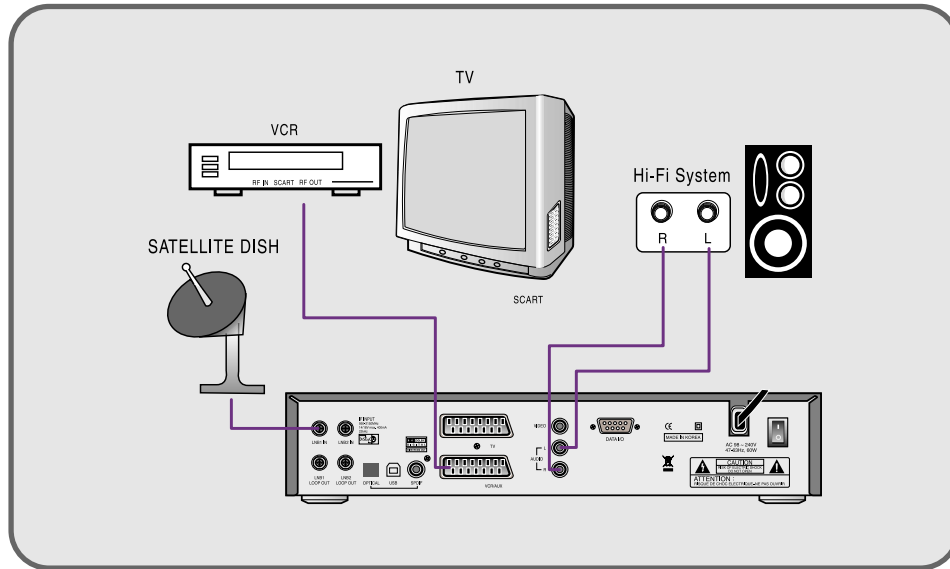
4.3 Fernbedienung



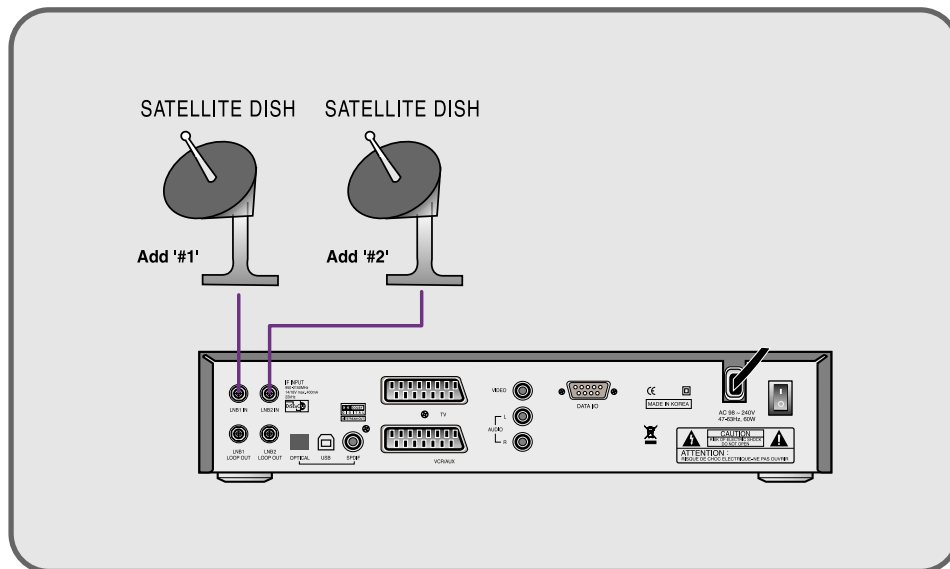
- 20 ELFENBEINFARBENE DIREKTWAHLTASTE** ■ : Hinzufügen eines neuen Programms zur Programmliste. Anhalten von auf Festplatte aufgenommenen Programmen.
- 21 ORANGE DIREKTWAHLTASTE(LIST)** : Anzeige individuell erstellter Programmlisten. Anzeigen einer Übersicht von auf Festplatte aufgenommenen Programmen.
- 22 SLEEP** : Automatisches Ausschalten des Gerätes innerhalb eines Zeitraumes von 30 bis 150 Minuten.
- 23 ROTE DIREKTWAHLTASTE** ● : Erstellung individueller Programmlisten. Aufzeichnung eines Programms auf Festplatte. Löschen von auf Festplatte gespeicherten Programmen oder Setzen von Sprungpunkten.
- 24 GRÜNE DIREKTWAHLTASTE** ◀◀ : Sperren von Programmen im Programmlisten-Menü. Anzeige der vorhergehenden oder nächsten Programminformation im EPG-Menü. Abspielen von auf Festplatte gespeicherten Programmen im schnellen Rücklauf(Fast Reverse).
- 25 GELBE DIREKTWAHLTASTE** ▶▶ : Verschieben von Programmen innerhalb einer Programmliste. Anzeige von Programminformation im EPG-Menü. Abspielen von auf Festplatte gespeicherten Programmen im schnellen Vorlauf (Fast Forward).
- 26 ZEITLUPE** ► : Abspielen von auf Festplatte gespeicherten Programmen im Zeitlupemodus.
- 27 Bild-in-Bild (BiB)** ☐ : Aktivierung des Bild-in-Bild-Fensters. Umschaltung zwischen Live-BiB, Festplatten-BiB und Deaktivierung der BiB-Funktion.
- 28 BiB-Umschaltung** ☐ : Vertauschen der im Hauptfenster und im Unterfenster gezeigten Programme.
- 29 Zoom-Funktion** ☐ : Aktivieren der Zoom-Funktion. Einstellen des Zoom-Beginns und des Zoom-Faktors.
- 30 Time-Shift** ☐ : Beginn der Time-Shift-Funktion für das aktuelle Programm.
- 31 Lesezeichen** ☐ : Setzen eines Lesezeichens während einer Programmaufzeichnung.
- 32 Lesezeichen ansteuern** ☐ : Ansteuern eines Lesezeichens während einer Programmwiedergabe.
- 33 Wiederholung** ☐ : Wiederholtes Abspielen eines auf Festplatte gespeicherten Programms.
- 34 Wiederholung A-B** ☐ : Wiederholtes Abspielen eines bestimmten Teils eines auf Festplatte gespeicherten Programms.

Anschlussmöglichkeiten

5.1 Anschluss des Receivers an ein Hi-Fi System, ein TV-Gerät und einen Videorecorder per SCART-Kabel

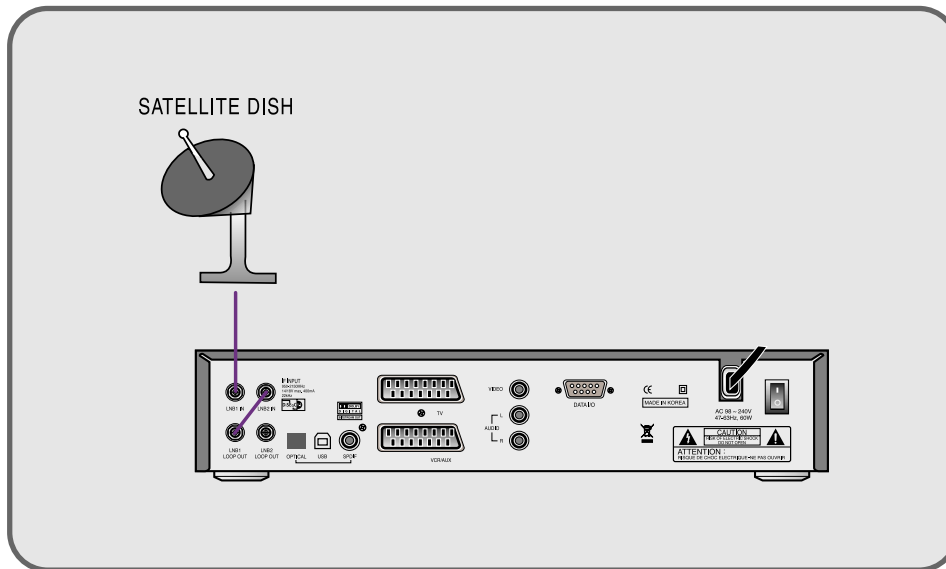


5.2 Anschluss des Tuners an zwei separate Antennen



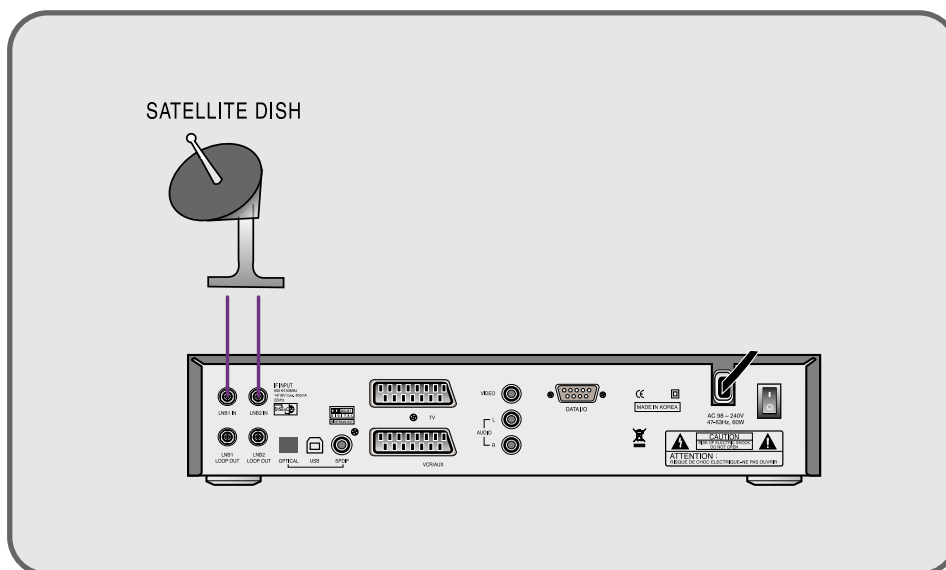
** Hinweis : Bei der Tuner-Auswahl im LNB-Konfigurationsmenü sollte Modus #1 oder Modus #2 gewählt werden.*

5.3 Anschluss des Tuners an eine Antenne



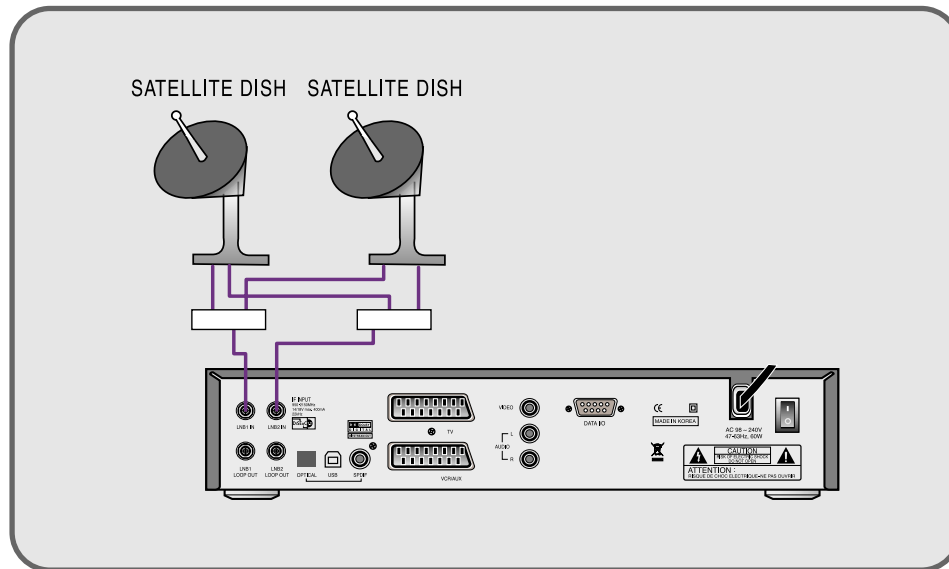
* Hinweis : Bei der Tuner-Auswahl im LNB-Konfigurationsmenü sollte der Schleifen-Modus gewählt werden.

5.4 Anschluss des Tuners an eine Antenne mit Doppel-LNB



* Hinweis : Mit jedem vorhandenem LNB kann ein Satellit empfangen werden. In der Tuner-Auswahl des LNB Configuration Menü sollte für jeden LNB Modus #1 oder #2 gewählt werden.

5.5 Anschluss des Tuners an zwei separate Antennen mit Doppel-LNB



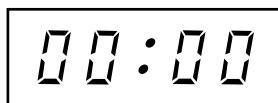
*** Hinweis :** Bei der Tuner-Auswahl im LNB-Konfigurationsmenü sollten Modus #1 und Modus #2 gewählt werden. Wird dagegen Modus #1 und #2 in einer anderen Konfiguration gewählt, so kann dies zu einer Empfangsstörung bzw. zum kompletten Signalausfall führen.

Nach dem Einschalten des Receivers durch Betätigen des Ein-/Ausschalters auf der Geräterückseite gehen Sie bitte wie folgt vor.

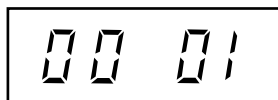
6.1 Die ersten Schritte





1. Einstellung der Menüsprache

- 1 Wenn Sie den Netzstecker des Receivers eingesteckt und den Ein-/Ausschalter betätigt haben, erscheint an der Frontseite des Gerätes folgende Anzeige.



- 2 Nach Betätigen des Ein-/Ausschalters der Fernbedienung wird folgende LED-Nummer angezeigt.



- 3 Betätigen Sie die MENU-Taste und bewegen Sie den Cursor mit Hilfe der Taste  und  auf das Feld Sprache.
- 4 Wählen Sie mit Hilfe der Tasten  und  die gewünschte Menüsprache.



* Hinweis : Die in der Spalte Sprache angezeigten Menüsprachen werden von Ihrem Gerät unterstützt.

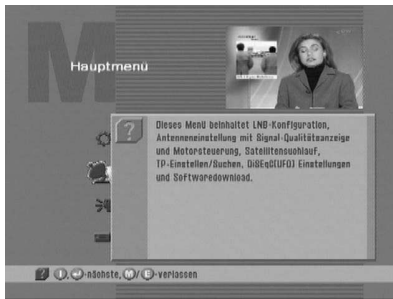
2. Hilfe-Funktion

Wenn Sie zu einer bestimmten Menüfunktion Bedienungshinweise und Hilfetexte angezeigt bekommen möchten, so steht Ihnen hierfür die Hilfe-Funktion zur Verfügung.

- 1 Wählen Sie einen beliebigen Inhalt. Wenn Sie z.B. Informationen zum Thema 'Installation' anzeigen möchten, wählen Sie im Menü zunächst die Funktion 'Installation'.

6.1 Die ersten Schritte







- 2 Betätigen Sie nun auf der Fernbedienung die Taste **INFO**. Anschließend wird in einem separaten Fenster der entsprechende Hilfetext zum Thema **'Installation'** eingeblendet.



3. Satelliteneinstellungen

Da in diesem Gerät die wichtigsten Daten der meisten Satelliten und Programme voreingestellt sind, ist das Gerät nach erfolgreichem Anschluss an die Antenne in der Regel sofort empfangsbereit. Abhängig vom Status der angeschlossenen Antennenanlage kann es in bestimmten Fällen jedoch notwendig sein, die voreingestellten Satelliten und/oder Programme zu verändern.

Gehen Sie in diesem Fall wie nachfolgend beschrieben vor:

- 1 Betätigen Sie die **MENU**-Taste, bewegen Sie den Cursor mit Hilfe der Tasten  und  auf das Feld **Installation** und betätigen Sie die Eingabe-Taste .
- 2 Wählen Sie mit Hilfe der Tasten  und , die Option **LNB Konfiguration** und betätigen Sie die Eingabe-Taste .






























** Hinweis : Ggf. werden Sie aufgefordert, ein vierstelliges Passwort einzugeben. Das werksseitig voreingestellte Passwort lautet '0000'.*

- 3 Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  den gewünschten Satelliten und betätigen Sie die Taste  oder .

6.1 Die ersten Schritte









- ④ Sobald Sie die Eingabe-Taste , betätigen, wird der gewählte Satellit hinzugefügt und der Cursor wandert in das rechte Fenster, wo Sie weitere Einstellungen vornehmen können.
 - * **Hinweis** : Sofern Sie lediglich die Daten eines bereits vorprogrammierten Satelliten verändern möchten, bestätigen Sie den vorgewählten Satelliten mit Hilfe der .
- ⑤ Wählen Sie mit Hilfe der Tasten  und  das zu editierende Feld und stellen Sie jeweils den gewünschten Parameter ein.
 - **Position** : Geben Sie hier die Orbitalposition des betreffenden Satelliten direkt mit Hilfe der Zifferntasten ein.
 - **High L.O. / Low L.O.** : Geben Sie hier die Oszillatorfrequenz des LNB direkt mit Hilfe der Zifferntasten ein.
 - **Power** : Aktivieren oder deaktivieren Sie hier die Spannungsversorgung des LNB mit ON oder OFF.
 - **0/12V** : Geben Sie hier mit Hilfe der Richtungstasten  oder  die LNB-Spannung an.
 - **0/22KHz** : Wählen Sie hier mit Hilfe der Richtungstasten  oder  die Art der Ansteuerung des LNB.
 - **DiSeqC** : Geben Sie hier mit Hilfe der Richtungstasten  oder  die Schaltmatrix für Ihre DiSeqC-Steuerung an.
 - **Tuner Select** : Wählen Sie hier mit Hilfe der Richtungstasten  oder  den gewünschten Tunertyp an (#1, #2, #1 & #2, oder Schleife). Sofern keine 0/22 KHz-Ansteuerung aktiviert ist, wählen Sie hier '---'.
- * **Hinweis** : Sie sollten einzelne Parameter nur dann manuell verändern, wenn Ihnen die exakten LNB-Werte bekannt sind (z.B. die LO-Frequenz).
- * **Hinweis** : Sie sollten einzelne Parameter wie 0/22 KHz-Ansteuerung oder DiSeqC nur dann manuell verändern, wenn Ihnen die genaue Anschlussart Ihres Gerätes und Ihrer Antenne bekannt sind (z.B. die LO-Frequenz).
- * **Hinweis** : Nähere Einzelheiten hierzu entnehmen Sie bitte Kapitel 5.
- ⑥ Bei Bedarf können Sie die Bezeichnung eines gespeicherten Satelliten ändern. Zu diesem Zweck können Sie mit Hilfe der Zifferntasten auch Buchstaben eingeben. Wenn Sie z.B. SAT-1 eingeben möchten, drücken Sie dazu die Tastenfolge             .
- * **Hinweis** : Verwenden Sie die Tastenfolge   wenn Sie ein Leerzeichen eingeben möchten.
- ⑦ Betätigen Sie nach Abschluss der Installationsprozedur die Taste **EXIT** oder **MENU**, um die vorgenommenen Änderungen zu speichern.

6.1 Die ersten Schritte






4. Antenneneinstellungen

Ein optimaler Empfang des Satellitensignals setzt eine korrekte Ausrichtung und Einstellung Ihrer Antennenanlage voraus.

- ❶ Betätigen Sie die MENU-Taste.
- ❷ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und , den Menüpunkt 'Installation' und betätigen Sie dann die Eingabe-Taste .
- ❸ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und , den Menüpunkt 'Antenneneinstellung' und betätigen Sie dann die Eingabe-Taste .



Level (Signalpegel)	Pegelstärke des empfangenen Satellitensignals.
Quality (Signalqualität)	Signal-/Rauschabstand des empfangenen Satellitensignals.

- ❹ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  oder  den gewünschten Satelliten.
- ❺ Bewegen Sie den Cursor mit Hilfe der Richtungstaste  zur Transponderauswahl und wählen Sie dort mit Hilfe der Richtungstasten  oder  die gewünschte Transponderfrequenz.
- ❻ Nach Auswahl von Satellit und Transponderfrequenz sollten Sie den Status des empfangenen Satellitensignals überprüfen. Entspricht die Qualität des empfangenen Signals nicht den unten abgebildeten Mindestanforderungen, sollten Sie Ihre Empfangsantenne überprüfen und ggf. neu ausrichten.

Tuner	Lock	FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 oder 7/8
Pegel	über 30%	Qualität	über 10%


❺ Einstellung eines Drehanlagenmotors (DiSEqC 1.2)

- Motor/Goto 0 (Motor/Nullposition)

Legen Sie hier den Typ des Drehanlagenmotors fest sowie die Art seiner Ansteuerung.

On	Verwendung der DiSEqC-Drehanlagenmotoransteuerung.
Off	Keine Verwendung der DiSEqC-Drehanlagenmotoransteuerung.
STAB	Verwendung eines Drehanlagenmotors des Herstellers Stab. Legen Sie zunächst über das LBN Konfigurationsmenü den Längengrad des genutzten Satelliten fest. Anschließend geben Sie den Längengrad Ihrer eigenen aktuellen Position an.


6.1 Die ersten Schritte

Wenn Sie anschließend die Eingabe-Taste , betätigen, fährt der Drehanlagenmotor die Antenne auf Ihre Nullposition.



- Move/Save (Antenne Ost/West bewegen)

Der Motor bewegt die Antenne in östlicher oder westlicher Richtung.

- Set Limit (Grenzwert festlegen)













Hier können Sie eine Begrenzung für die maximale Bewegung Ihrer Antenne in östlicher oder westlicher Richtung festlegen. Bestätigen Sie anschließend Ihre Wahl mit .

- My longitude/My latitude (Eigener Längengrad/Eigener Breitengrad)

Diese Funktion ist dann nutzbar, wenn bei 'Motor/Goto 0' die Option 'STAB' angewählt ist. Bestimmen Sie dann mit dieser Funktion den Längen- und Breitengrad Ihrer eigenen aktuellen Position. Durch Betätigen der Richtungstasten  oder  können Sie zwischen 'Ost' und 'West' hin-und herschalten.

5. Satellitensuchlauf


Nach Durchführung der Antenneneinstellungen sollten Sie einen Satellitensuchlauf durchführen. Hierbei findet das Gerät alle werksseitig voreingestellten Programme. Diese Funktion kann auch dazu benutzt werden, während des normalen Betriebs aktuelle Transponderdaten abzurufen. Dabei sucht das Gerät alle verfügbaren Programme und speichert diese ab.

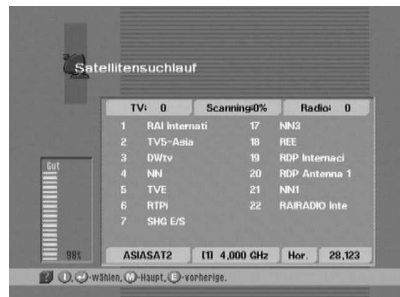
- ❶ Betätigen Sie die MENU-Taste.
- ❷ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und , den Menüpunkt 'Installation' und betätigen Sie dann die Eingabe-Taste .
- ❸ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und , den Menüpunkt 'Satellite Scan' (Satellitensuchlauf) und betätigen Sie dann die Eingabe-Taste .
- ❹ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  den Menüpunkt 'Scan Mode'.
- ❺ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  oder  den gewünschten Suchlaufmodus.
- ❻ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  oder  den gewünschten Satelliten.



Betrieb



6.1 Die ersten Schritte

- 7 Nach der Eingabe-Taste , wird ein Suchlauf für den angegebenen Satelliten durchgeführt.



- 8 Während des Suchlaufes erscheint folgende Anzeige.





- 9 Nach Abschluss des Suchlaufes erscheint im Hintergrund das erste gefundene Programm des zuletzt durchsuchten Transponders.
- 10 Betätigen Sie die Eingabe-Taste  um diesen Schritt abzuschließen. Wählen Sie dann ein beliebiges TV-Programm und bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Eingabe-Taste  oder betätigen Sie die MENU-Taste bzw. die EXIT-Taste.
- * Hinweis : Sie haben jetzt alle notwendigen Schritte durchgeführt, um mit Ihrer Set-Top-Box digitale TV-Programme anschauen zu können. Sollte dies an dieser Stelle nicht möglich sein, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.*






6.1 Die ersten Schritte

6. Programmanwahl

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, um von einem aktuellen Programm auf ein beliebiges anderes Programm umzuschalten.

- ▶ Wenn Sie die Bezeichnung des gewünschten Programms nicht kennen oder 'ziellos' suchen möchten, so schalten Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  zwischen den einzelnen Programmen hin und her, bis Sie den gewünschten Kanal gefunden haben.
- ▶ Wenn Sie die Nummer des gewünschten Programms kennen, so geben Sie die Programmnummer direkt ein. Nach etwa 5 Sekunden hat das Gerät das neue Programm gefunden.
- ▶ Wenn Sie die Bezeichnung des gewünschten Programms kennen, betätigen Sie die Taste CH LIST, um die Programmliste aufzurufen.



- ① Im rechten Bildschirmbereich werden anschließend Informationen zum aktuell angewählten Programm angezeigt (Satellit, Frequenz, Symbolrate, etc.).
- ② Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  /  oder mit Hilfe der Richtungstasten  /  das gewünschte Programm.
- ③ Sobald sich der Cursorbalken auf dem gewünschten Programm befindet, bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Eingabe-Taste .

6.2 Programmverwaltung

1. Favoritenlisten

Sie haben die Möglichkeit, beliebige Listen mit Ihren Lieblingsprogrammen zu erstellen.

So könnten Sie zum Beispiel drei Favoritenlisten mit folgenden Programmen generieren:

Favorite1 : 7 DWtv, 6 Hunan1

Favorite2 : 1 Fujian1

Favorite3 : 3 ANHUI TV, 5 Guangdong1






Dazu werden zunächst die Programme der Liste Favorite1 ausgewählt.

❶ Betätigen Sie die Taste **CH LIST**.

❷ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  /  oder  /  das gewünschte Programm **DWtv**.



❸ Betätigen Sie die rote Direktwahltaste.

❹ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  /  oder  /  die gewünschte Liste '**Favorite1**' und bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Eingabe-Taste .



Die Listennamen '**Favorite1**' bis '**Favorite5**' sind lediglich werksseitig voreingestellte Vorschläge, die Sie jederzeit ändern können. Wenn Sie z.B. '**Favorite1**' in '**Drama**' umbenennen möchten, gehen Sie dazu wie folgt vor.

6.2 Programmverwaltung

- ⑥ Betätigen Sie die rote Direktwahltaste.



- ⑥ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten / oder / die gewünschte Liste 'Favorite1'.



- ⑦ Betätigen Sie die elfenbeinfarbene Direktwahltaste.



- ⑧ Geben Sie folgende Tastenkombination ein:







6.2 Programmverwaltung

2. Programmlistenmodus

Diese Funktion ermöglicht Ihnen den bequemen Zugriff auf verschiedene Programmlisten.

Favoritenlisten




Sofern Sie, wie im vorhergehenden Abschnitt beschrieben, Favoritenlisten definiert haben, so können diese im Programmlistenmodus wie folgt verwendet werden.

- ① Betätigen Sie die Taste **CH LIST**.
- ② Betätigen Sie die orangefarbene Direktwahl Taste.
- ③ Auf dem Bildschirm erscheint die Programmlistenanzeige **'Channel List'**. Wählen Sie zunächst mit Hilfe der Richtungstasten  und  **'Favorite'** und anschließend mit Hilfe der Richtungstasten  und  die Liste **'Favorite1'**.



- ④ Betätigen Sie die Eingabe-Taste .



- ⑤ Anschließend werden ausschließlich die Programme der Favoritenliste **'Favorite1'** aufgelistet. Auf gleiche Weise können Sie mit den anderen Favoritenlisten selektierte Programmgruppen anzeigen.
- ⑥ Sofern Sie wieder die komplette Liste aller verfügbaren Programme anzeigen möchten, betätigen Sie dazu die orangefarbene Direktwahl Taste, wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  **'Satellite'** und betätigen Sie die Eingabe-Taste .

6.2 Programmverwaltung



Alphabetische Programmsortierung

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, eine alphabetische Sortierung der Programme vorzunehmen und z.B. alle Programme aufzulisten, deren Bezeichnung mit dem gleichen Buchstaben beginnt. Gehen Sie wie nachfolgend beschrieben vor, wenn Sie z.B. alle Programme auflisten möchten, die mit dem Buchstaben 'D' beginnen.

- ❶ Betätigen Sie im Programmlistenmodus die orangefarbene Direktwahltaste, wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten or 'Alphabet' und betätigen Sie die Eingabe-Taste.
- ❷ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten und den Buchstaben 'D'.







- ❸ Betätigen Sie die Eingabe-Taste .



- ❹ Anschließend erhalten Sie eine Auflistung aller Programme, deren Bezeichnung mit 'D' beginnt.

6.2 Programmverwaltung





Auflistung aller frei empfangbaren Programme

- 1 Betätigen Sie im Programmlistenmodus die orangefarbene Direktwahltaste, wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  die erste Zeile. Wählen Sie anschließend mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Free only' (nur unverschlüsselte Programme).




- 2 Wählen Sie je nach gewünschter Sortierungsart entweder 'Favorite', 'Satellite' oder 'Alphabet'. Anschließend erhalten Sie eine Auflistung aller unverschlüsselten Programme.

Auflistung frei empfangbarer und verschlüsselter Programme

- 1 Betätigen Sie im Programmlistenmodus die orangefarbene Direktwahltaste, wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  die erste Zeile. Wählen Sie anschließend mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Free + Scrambled' (unverschlüsselte und verschlüsselte Programme).





- 2 Wählen Sie je nach gewünschter Sortierungsart entweder 'Favorite', 'Satellite' oder 'Alphabet'. Anschließend  erhalten Sie eine Auflistung aller verschlüsselten und unverschlüsselten Programme.

* *Hinweis : Der Empfang von verschlüsselten Programmen ist ausschließlich mit Geräten vom Typ CI (Common Interface) und CAS (Conditional Access System) möglich. Dagegen können unverschlüsselte Programme mit allen Geräten der Typen FTA (Free to Air), CI und CAS empfangen werden.*


6.2 Programmverwaltung

Auflistung aller Programme eines Satelliten

Diese Funktion ermöglicht Ihnen eine Auflistung sämtlicher Programme eines bestimmten Satelliten.





- 1 Betätigen Sie die orangefarbene Direktwahltaste und wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Satellite'.



- 2 Wählen Sie anschließend mit Hilfe der Richtungstasten  und  den gewünschten Satelliten und bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Eingabe-Taste .

3. Sperren von Programmen


Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, bestimmte Programme zu sperren, die möglicherweise für Kinder oder Jugendliche nicht geeignet sind.

- 1 Betätigen Sie die CH.LIST-Taste, wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  /  und  /  das zu sperrende Programm und betätigen Sie die grüne Direktwahltaste. Auf diese Weise wird das gewählte Programm gesperrt.

** Hinweis : Wenn (wie unten dargestellt) eine Passwortabfrage erscheint, geben Sie mit Hilfe der Zifferntasten das Passwort ein (werksseitig ist '0000' voreingestellt). Sie können diese Abfrage umgehen, indem Sie im Menu 'System Parameters' die Einstellungen für 'Parental Control' (Kindersicherung) ändern. Weitere Einzelheiten hierzu entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Kapitel.*




6.2 Programmverwaltung





- ② Beenden Sie diesen Vorgang, indem Sie entweder **MENU**, **EXIT** oder die Eingabe-Taste  betätigen.
- ③ Ohne Eingabe des vereinbarten Passwortes kann anschließend das gesperrte Programm nicht mehr aufgerufen werden.
- ④ Wenn Sie die Sperrung eines bestimmten Programms aufheben möchten, so wählen Sie in der Programmliste das betreffende Programm an und betätigen Sie die grüne Direktwahltaste.

4. Verschieben von Programmen

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Reihenfolge der Programme innerhalb der Programmliste beliebig zu verändern.

- ① Betätigen Sie die CH.LIST-Taste.
- ② Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  /  oder  /  das zu verschiebende Programm und betätigen Sie die gelbe Direktwahltaste.



- ③ Bewegen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  /  oder  /  das zu verschiebende Programm an die gewünschte Position.
- ④ Betätigen Sie die gelbe Direktwahltaste.







- ⑤ Beenden Sie diesen Vorgang, indem Sie entweder **MENU**, **EXIT** oder die Eingabe-Taste  betätigen.

6.2 Programmverwaltung

5. Löschen von Programmen


Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, Programme aus der Programmliste zu löschen.

① Betätigen Sie die CH.LIST-Taste und wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  /  oder  /  das zu löschende Programm.

② Betätigen Sie die blaue Direktwahltaste.

* *Hinweis : Wenn (wie unten dargestellt) eine Passwortabfrage erscheint, geben Sie mit Hilfe der Zifferntasten das Passwort ein (werksseitig ist '0000' voreingestellt). Anschließend kann das betreffende Programm gelöscht werden. Sie können diese Abfrage umgehen, indem Sie im Menu 'System Parameters' die Einstellungen für 'Parental Control' (Kindersicherung) ändern. Weitere Einzelheiten hierzu entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Kapitel.*



③ Anschließend müssen Sie den Löschvorgang bestätigen. Sofern Sie das Programm wirklich löschen wollen, betätigen Sie die Eingabe-Taste . Andernfalls können Sie den Vorgang mit der EXIT-Taste abbrechen.



* *Hinweis : Gehen Sie bitte beim Löschen von Programmen mit Bedacht vor, um sich ggf. unnötigen Aufwand für die weitere Programmsuche zu ersparen.*

④ Beenden Sie diesen Vorgang, indem Sie entweder **MENU**, **EXIT** oder die Eingabe-Taste  betätigen.

6.2 Programmverwaltung

6. Hinzufügen von Programmen

- ① Betätigen Sie die CH.LIST-Taste.
- ② Betätigen Sie die elfenbeinfarbene Direktwahltaste.









- ③ Wählen Sie einen Satelliten, für den Sie in der Programmliste ein Programm hinzufügen wollen.
** Hinweis : Dieser Vorgang ist nur bei den Satelliten möglich, die zuvor im Installations-Menü eingestellt worden sind.*
- ④ Bewegen Sie den Cursor mit Hilfe der Richtungstaste zum Feld 'TP Frequency' und stellen Sie dort mit Hilfe der Richtungstasten / (oder durch direkte Zifferneingabe) die betreffende Frequenz ein.
** Hinweis: Die Transponderfrequenz wird fünfstellig in Gigahertz eingegeben.*
** Beispiel : Eingabe der Transponderfrequenz 4.000 GHz mit 0 4 0 0 0*
- ⑤ Bewegen Sie den Cursor mit Hilfe der Richtungstaste zum Feld 'Polarization' und geben Sie dort mit Hilfe der Richtungstasten und (oder durch direkte Zifferneingabe) die betreffende Frequenz ein.
** Hinweis : Überprüfen Sie bitte, ob im Installations-Menü die Option 'LNB Power' aktiviert ist.*
- ⑥ Bewegen Sie den Cursor mit Hilfe der Richtungstaste zum Feld 'Symbol Rate' und geben Sie dort durch direkte Zifferneingabe die betreffende Symbolrate an.
- ⑦ Bewegen Sie den Cursor mit Hilfe der Richtungstaste zum Feld 'Ch.Name' und geben Sie dort mit Hilfe der Richtungstasten und (oder durch direkte Zifferneingabe) die betreffende Frequenz ein.
** Beispiel : Eingabe des Programmnamens SAT-1 mit 7 7 7 7 7 2 2 8 8 1 1 1 1 1 Mit 0 0 können Sie ein Leerzeichen eingeben.*
- ⑧ Bewegen Sie den Cursor mit Hilfe der Richtungstaste zum Feld 'Video PID' und geben Sie dort durch direkte Zifferneingabe den betreffenden Wert ein.
- ⑨ Bewegen Sie den Cursor mit Hilfe der Richtungstaste zum Feld 'Audio PID' und geben Sie dort durch direkte Zifferneingabe den betreffenden Wert ein.
- ⑩ Bewegen Sie den Cursor mit Hilfe der Richtungstaste zum Feld 'PCR PID' und geben Sie dort durch direkte Zifferneingabe den betreffenden Wert zwischen 0 und 8192 ein.
** Hinweis : Die vorstehend genannten Parameter TP Frequency, Symbol Rate, Video PID, Audio PID und PCR PID sind sehr wichtig für einen fehlerfreien Signalempfang. Sollten Ihnen die entsprechenden Werte des gewünschten Programms nicht bekannt sein, so sollten Sie diesbezüglich fachmännischen Rat einholen.*



6.3 Systemparameter

1. Festlegen von Altersbeschränkungen

In diesem Untermenü haben Sie die Möglichkeit, Altersgrenzen für bestimmte Programme festzulegen, um damit zu verhindern, dass Kinder für sie ungeeignete Programme sehen können.

- ❶ Betätigen Sie die MENU-Taste.
- ❷ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Systemparameter' und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .
- ❸ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Parental Control' (Kindersicherung) und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .



- ❹ Geben Sie ein vierstelliges Passwort ein.
* Hinweis : Das werksseitig voreingestellte Passwort lautet '0000'.
- ❺ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Age Limit' (Altersgrenze).



- ❻ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  die gewünschte Altersstufe.











Keine	Keine Altersbegrenzung
8	Ohne Passwordeingabe kann das Programm nur von Personen über 8 Jahren angeschaut werden.
12	Ohne Passwordeingabe kann das Programm nur von Personen über 12 Jahren angeschaut werden.
15	Ohne Passwordeingabe kann das Programm nur von Personen über 15 Jahren angeschaut werden.
18	Ohne Passwordeingabe kann das Programm nur von Personen über 18 Jahren angeschaut werden.

* Hinweis : Die Funktion 'Age Limit' ist nur dann nutzbar, wenn der Programmanbieter die entsprechende Information ausstrahlt.

6.3 Systemparameter

2. Schützen der Systemeinstellungen

Sie haben die Möglichkeit, die von Ihnen vorgenommen Systemeinstellungen gegen versehentliches oder absichtliches Ändern zu schützen.









- ❶ Betätigen Sie die MENU-Taste.
- ❷ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Systemparameter' und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .
- ❸ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Parental Control' (Kindersicherung) und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .
- ❹ Geben Sie ein vierstelliges Passwort ein.
** Hinweis: Das werksseitig voreingestellte Passwort lautet '0000'.*
- ❺ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Lock Channel Editing' (Programmeditierung sperren) oder 'Lock Installation' (Installation sperren).
- ❻ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Yes' oder 'No'.

Yes	Nach Aktivierung von „Yes“ wird vom Gerät ein Passwort abgefragt. Nur nach Eingabe des richtigen Passwortes können Sie mit der Programmeditierung oder Änderung der Installationsdaten fortfahren.
No	Nach Aktivierung von „No“ wird vom Gerät kein Passwort abgefragt.

** Hinweis: Werksseitig ist 'No' voreingestellt.*

3. Ändern des Passwortes

Sie haben die Möglichkeit, das Passwort zu ändern.









- ❶ Betätigen Sie die MENU-Taste.
- ❷ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Systemparameter' und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .
- ❸ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Parental Control' (Kindersicherung) und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .
- ❹ Geben Sie ein vierstelliges Passwort ein.
** Hinweis : Das werksseitig voreingestellte Passwort lautet '0000'.*
- ❺ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'New Password' (Passwort ändern).
- ❻ Geben Sie mit Hilfe der Zifferntasten ein neues Passwort ein.
- ❼ Geben Sie mit Hilfe der Zifferntasten zur Bestätigung das neue Passwort erneut ein.

** Hinweis : Falls Sie das von Ihnen eingegebene Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Fachhändler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.*










6.3 Systemparameter

4. Individuelle Nutzerdaten

Sie haben die Möglichkeit, im Gerät individuelle Nutzerdaten (Name, Adresse, etc.) oder einen Begrüßungstext einzugeben.

- ❶ Betätigen Sie die MENU-Taste.
- ❷ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Systemparameter' und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .
- ❸ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Parental Control' (Kindersicherung) und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .
- ❹ Geben Sie ein vierstelliges Passwort ein.
** Hinweis : Das werksseitig voreingestellte Passwort lautet '0000'.*
- ❺ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Personal' (Nutzerdaten).
- ❻ Geben Sie mit Hilfe der Zifferntasten die gewünschten Daten ein.

** Beispiel :* Um den Begrüßungstext 'Welcome' einzugeben, geben Sie ein:







                   

Mit 0 0 können Sie ein Leerzeichen eingeben.

- * Hinweis :*
1. Es können maximal 32 Zeichen eingegeben werden.
 2. Die von Ihnen eingegebenen Daten werden beim Einschalten des Gerätes als Begrüßungstext auf dem Bildschirm angezeigt.
 3. Werksseitig ist die Zeichenfolge '*****' voreingestellt.
 4. Sollte nach dem Einschalten eine andere als die von Ihnen eingegebene bzw. als die werksseitig voreingestellte Zeichenfolge angezeigt werden, so wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Fachhändler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
 5. Die von Ihnen eingegebene Zeichenfolge hat keinen Einfluss auf die empfangenen Programme.

5. Systeminformation

Sie haben jederzeit die Möglichkeit, sich gerätespezifische Informationen wie Herstellungsdatum oder Hardware- und Softwareversion anzeigen zu lassen.

- ❶ Betätigen Sie die MENU-Taste.
- ❷ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Systemparameter' und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .
- ❸ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Systeminformation' und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .

6.3 Systemparameter









* *Hinweis : Die hier angegebenen Information sind u.a. dann wichtig, wenn das Gerät repariert werden muss oder wenn Sie eine neue Softwareversion herunterladen möchten.*

6. Nutzung der Timers (automatisches Ein- oder Ausschalten des Gerätes)

Sie haben die Möglichkeit, das Gerät mit Hilfe des eingebauten Timers zu einem gewünschten Zeitpunkt ein- oder auszuschalten oder TV-Sendungen während Ihrer Abwesenheit aufzunehmen.




① Betätigen Sie die MENU-Taste.



② Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Systemparameter' und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .





③ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Local Time/Timer' und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .

* *Hinweis : Die TIMER-Funktion kann nur genutzt werden, wenn Sie zuvor die lokale Zeit eingegeben haben.*






④ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Timer #' und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .

⑤ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  den Programmtyp (CH. TYPE), nämlich entweder 'TV' oder 'Radio'.








⑥ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  die Programmnummer 'CH. NUMBER' und geben Sie entweder mit Hilfe der Zifferntasten oder mit Hilfe der Richtungstasten  und  die gewünschte Programmnummer ein.

6.3 Systemparameter

- ⑦ Legen Sie den Zeitpunkt fest, an dem das Gerät eingeschaltet werden soll (START TIME).
 * **Beispiel:** Um den 1. Februar 2000, 19:30 Uhr, als Aufnahmebeginn festzulegen, geben Sie nacheinander die Zeichenfolge 0 1 0 2 2 0 0 0 1 9 3 0 ein.
- ⑧ Wählen Sie anschließend mit Hilfe der Richtungstaste  den Endzeitpunkt der Aufnahme (END TIME).
- ⑨ Geben Sie wie bei 7. beschrieben den Endzeitpunkt der Aufnahme ein.
- ⑩ Wählen Sie 'STATUS' und legen Sie die Art der Aufnahme fest (einmalig, täglich, wöchentlich, nicht).
- ⑪ Wählen Sie 'HD RECORD' und anschließend 'ON' mit Hilfe der Richtungstasten  und  wenn Sie eine automatische Aufnahme durchführen möchten.
- * **Hinweis:** 1. Die Timer-Aufnahme ist nur dann möglich, wenn Sie das Feld „STATUS“ aktiviert haben (einmalig, täglich, wöchentlich).
 2. Die Timer-Aufnahme ist nicht möglich, wenn Sie als Startzeit einen vor der aktuellen Zeit liegenden Zeitpunkt angeben.
 3. Sie können parallel bis zu 14 verschiedene Timer-Aufnahmen einprogrammieren. Unabhängig von der Reihenfolge der Eingabe werden die Aufnahmen in der Reihenfolge der Startzeiten bearbeitet.
 4. Während einer VCR-Aufnahme kann das Gerät nicht über die Fernbedienung bedient werden. (Bei Aufnahmen auf Festplatte ist dies nicht der Fall.)

7. Sommerzeit

Sie haben die Möglichkeit, das Gerät auf die ggf. in Ihrem Land verwendete Sommerzeit einzustellen.

- ① Betätigen Sie die MENU-Taste.
- ② Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Systemparameter' und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .
- ③ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Sommerzeit' (DL Saving).
- ④ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Ja' oder 'Nein'.








Ja	Umstellung auf Sommerzeit wird aktiviert. Die Systemzeit wird dabei eine Stunde vorgestellt.
Nein	Umstellung auf Sommerzeit wird nicht aktiviert. Die Systemzeit wird nicht vorgestellt, d.h. dass die Systemuhr eine Stunde nachgeht, falls in Ihrem Land die Sommerzeit verwendet wird.

* **Hinweis:** Diese Funktion ist nur nutzbar, wenn vorher im Gerät eine lokale Systemzeit angegeben wurde.

6.3 Systemparameter

8. TV-Standard

Sie haben hier die Möglichkeit, den von Ihrem Fernsehgerät verwendeten TV-Standard festzulegen.








- ① Betätigen Sie die MENU-Taste.
- ② Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Systemparameter' und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .
- ③ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'TV Type'.
- ④ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  den TV-Standard, nämlich entweder 'Multi', 'PAL' oder 'NTSC'.

Multi	Wenn Ihr Fernsehgerät beide Formate (NTSC und PAL) verarbeiten kann.
PAL	Wenn Ihr Fernsehgerät nur das PAL-Format verarbeiten kann.
NTSC	Wenn Ihr Fernsehgerät nur das NTSC-Format verarbeiten kann.

** Hinweis : Wenn das vom Satelliten abgestrahlte TV-Signal nicht mit Ihrem Fernsehgerät kompatibel ist, kann es vorkommen, dass das Fernsehbild verzerrt dargestellt wird. Die Bildschirmenüs dieser Set-Top-Box werden jedoch trotzdem normal auf Ihrem Fernseher angezeigt (auch wenn Sie versehentlich den falschen TV-Standard gewählt haben).*

9. TV-Format

Sie haben hier die Möglichkeit, das von Ihnen bevorzugte TV-Bildformat festzulegen.

- ① Betätigen Sie die MENU-Taste.
- ② Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Systemparameter' und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .
- ③ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'TV-Format' (Aspect Ratio).
- ④ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  den TV-Standard, nämlich entweder '4x3', '16x9' oder 'Auto'.








4x3	Wenn Ihr Fernsehgerät das Bildformat 4:3 darstellen kann.
16x9	Wenn Ihr Fernsehgerät das Bildformat 16:9 darstellen kann.
Auto	Automatische Einstellung des am besten geeigneten Bildformates.

** Hinweis : Wenn Sie hier das Bildformat 4:3 einstellen, das vom Satelliten empfangene Signal aber in 16:9 ausgestrahlt wurde, kann es vorkommen, dass der linke und rechte Rand des Originalbildes 'abgeschnitten' werden.*

6.3 Systemparameter

10. Anzeigetyp

Sie haben hier die Möglichkeit, den Anzeigetyp des empfangenen Satellitensignals festzulegen.








- ① Betätigen Sie die MENU-Taste.
- ② Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Systemparameter' und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .
- ③ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Anzeige' (Screen).
- ④ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  den gewünschten Anzeigetyp, nämlich entweder 'P/S' oder 'L.Box'.

P/S	Bei dieser Einstellung wird die Begrenzung der Bildschirmanzeige mit Hilfe der Funktion 'Pan/Scan' direkt aus dem Satellitensignal entnommen (bei Programmen im Format 16:9).
L.Box	Hier haben Sie die Möglichkeit, im Format 16:9 ausgesendete Programme durch entsprechende Reduzierung der Originalgröße in vertikaler und horizontaler Richtung korrekt anzuzeigen.

- * Hinweis : 1. Bei Anwahl von 'L.Box' kann es zu einer verzerrten Bildschirmanzeige kommen, wobei am oberen und unteren Bildschirmrand schwarze Streifen erscheinen.
 2. Die Funktion 'Screen' ermöglicht Ihnen die Anzeige von im Format 16:9 gesendeten Programmen auf herkömmlichen Fernsehgeräten im Format 4:3.

11. Modus des SCART-Ausgangs

Sie haben hier die Möglichkeit, den Videomodus der beiden rückseitigen SCART-Ausgänge festzulegen.







- ① Betätigen Sie die MENU-Taste.
- ② Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'Systemparameter' und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .
- ③ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  'AV Modus' (AV Mode).
- ④ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  den gewünschten Anzeigetyp, nämlich entweder 'CVBS', 'Y/C' oder 'RGB'.

CVBS	Das SCART Videosignal wird im Composite-Format ausgegeben.
Y/C	Das SCART Videosignal wird im Y/C-Format ausgegeben.
RGB	Das SCART Videosignal wird im RGB-Format ausgegeben.












6.4 Transponder

1. Transponderverwaltung

Nach den Einstellungen für LNB und Antenne können Sie im Rahmen der Transponderverwaltung bei Bedarf auch Satellitentransponder bearbeiten und/oder hinzufügen.

- ❶ Betätigen Sie die MENU-Taste.
- ❷ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und , 'Installation' und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .
- ❸ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und , 'TP-Verwaltung' (TP Edit/Scan) und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste .

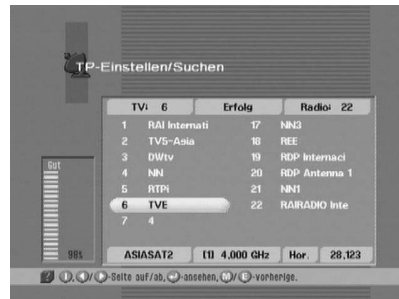


- ❹ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  den Namen des Satelliten (Satellite Name), dessen Transponder Sie editieren oder von dem Sie einen Transponder hinzufügen möchten.
- ❺ Gehen Sie dann mit Hilfe der Richtungstaste  zum nächsten Feld (TP Frequency) und wählen Sie dort mit Hilfe der Richtungstasten  und  die gewünschte Transponderfrequenz.
- ❻ Sofern Sie einen neuen Transponder hinzufügen möchten, geben Sie dessen Frequenz mit Hilfe der Zifferntasten ein.
- ❼ Gehen Sie dann mit Hilfe der Richtungstaste  zum nächsten Feld (Polarization) und geben Sie dort mit Hilfe der Richtungstasten  und  die entsprechende Polarisation für den gewählten Transponder an.
- ❽ Gehen Sie dann mit Hilfe der Richtungstaste  zum nächsten Feld (Symbol Rate) und geben Sie dort mit Hilfe der Zifferntasten die entsprechende Symbolrate für den gewählten Transponder an.
- ❾ Nach Eingabe aller notwendigen Parameter gehen Sie abschließend mit Hilfe der Richtungstaste  zum letzten Feld (Scan) und starten den Suchlauf durch Betätigen der Eingabe-Taste .
- ❿ Anschließend erscheint folgende Bildschirmanzeige.



6.4 Transponder

- ⑪ Nach Abschluss des Suchlaufes wird das erste gefundene Programm des durchsuchten Transponders angezeigt.



* Hinweis : Falls der Suchlauf keine Ergebnisse zeigt, überprüfen Sie bitte die von Ihnen eingegebenen Transponderdaten sowie die Qualität des Empfangssignals.

2. Transponder löschen

- ① Betätigen Sie die MENU-Taste.
- ② Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten und 'Installation' und betätigen Sie die Eingabe-Taste .
- ③ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten und 'TP-Verwaltung' (TP Edit/Scan) und betätigen Sie die Eingabe-Taste .










- ④ Bringen Sie den Cursor mit Hilfe der Richtungstaste auf das Feld 'TP Frequency' und wählen Sie dort mit Hilfe der Richtungstasten und den zu löschenden Transponder.
- ⑤ Bringen Sie dann den Cursor mit Hilfe der Richtungstaste auf das untere Feld 'TP Delete' und bestätigen Sie den Löschvorgang mit der Eingabe-Taste .
- ⑥ Zur Sicherheit erscheint eine weitere Abfrage, ob Sie den betreffenden Transponder wirklich löschen möchten. Betätigen Sie die Eingabe-Taste um den Löschvorgang zu bestätigen, oder betätigen Sie die EXIT-Taste, falls Sie den Löschvorgang abbrechen möchten.

Betrieb

6.5 Werkseinstellungen


Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die werksseitig einprogrammierten Voreinstellungen wieder zu aktivieren.

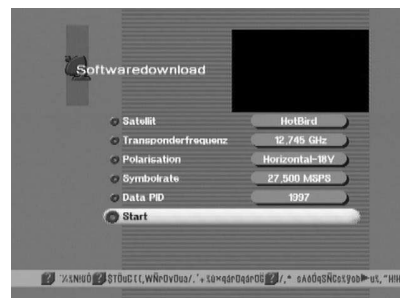
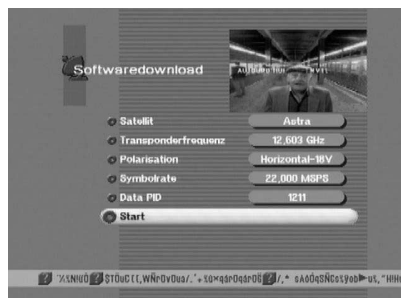
- 1 Betätigen Sie die MENU-Taste.
- 2 Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und , 'Installation' und betätigen Sie die Eingabetaste .
- 3 Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und , 'Werkseinstellungen' (Factory Set) und betätigen Sie die Eingabetaste .
- 4 Zur Sicherheit erscheint eine Abfrage, ob Sie die Werkseinstellungen wirklich aktivieren möchten. Betätigen Sie die Eingabetaste  um den Vorgang zu bestätigen, oder betätigen Sie die EXIT-Taste, falls Sie den Vorgang abbrechen möchten.




6.6 Softwaredownload via Satellit

Sie haben die Möglichkeit, neue Softwareversionen Ihres Gerätes per Satellit herunterzuladen.

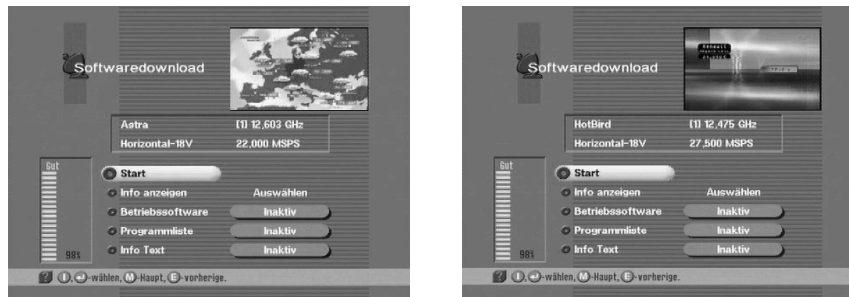
- 1 Betätigen Sie die MENU-Taste.
- 2 Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten , 'Installation'.



- 3 Wählen Sie 'Softwaredownload' (On Air Download)  at 'Start'.
- 4 Stellen Sie, wie im Bild dargestellt den gewünschten Satelliten, die Transponderfrequenz, die Symbolrate und die PID's.

6.6 Softwaredownload via Satellit

** Hinweis : Gehen Sie bei diesen Eingaben sorgfältig vor.*



⑤ Wählen Sie anschließend 'Start'. Der Suchvorgang dauert einige Minuten. Sollte dieser Suchvorgang ergebnislos bleiben, so erscheint eine entsprechende Systemmeldung. Andernfalls wählen Sie erneut 'Start', um den Übertragungsvorgang zu beginnen. Nach Abschluss der Datenübertragung führt das Gerät ggf. selbsttätig einen Neustart durch.

** Hinweis : Schalten Sie das Gerät beim Übertragungsvorgang niemals ab.*

6.7 Weitere Funktionen der Fernbedienung

1. TV / Radio Umschaltung

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, von einem TV-Kanal auf einen Radiokanal umzuschalten bzw. umgekehrt.

- ① Betätigen Sie die 'TV/Radio'-Taste.
- ② Wenn Sie einen Radiosender gewählt haben, wird auf dem frontseitigen Display 'r001' angezeigt.



2. ELEKTRONISCHE PROGRAMMZEITSCHRIFT (EPG)

Das Gerät bietet Ihnen die Möglichkeit, Informationen zum aktuellen Programm einzublenden.



- ① Betätigen Sie die **GUIDE**-Taste. Das folgende Menü wird angezeigt.

** Hinweis : 1. Hier können Sie die lokale Zeit, den Programmnamen und andere kurze Informationen zum aktuellen Programm einblenden.
2. Für eine fehlerfreie Nutzung der EPG-Funktion sollten Sie bei den Systemparametern die korrekte lokale Zeit eingegeben haben.
3. EPG-Information steht nur dann zur Verfügung, wenn der jeweilige Programmanbieter diese Informationen mit aussendet.*

6.7 Weitere Funktionen der Fernbedienung

- ② Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  das gewünschte Programm.
Anschließend wird für das gewählte Programm Information zur aktuellen und zur folgenden Sendung angezeigt.
- ③ Betätigen Sie die grüne Direktwahltaste, wenn Sie zur Information der nächsten Sendung weiterschalten möchten.










- ④ Betätigen Sie die gelbe Direktwahltaste, wenn Sie die Programmübersicht des gewählten Kanals anzeigen möchten.
- ⑤ Wenn Sie Informationen zu einer bestimmten Sendung der Übersicht anzeigen wollen, so wählen Sie diese Sendung mit Hilfe der Richtungstasten  und  an. Anschließend erscheint die gewünschte Information in einem Fenster auf der rechten Bildschirmseite.



- ⑥ Wenn Sie die blaue Direktwahltaste betätigen, wird für das gewählte Programm erweiterte Programminformation eingeblendet.

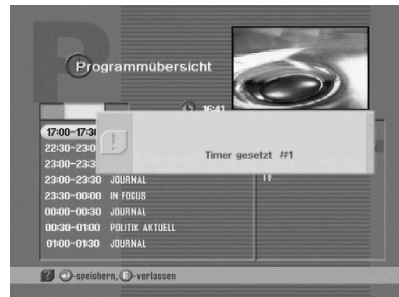


6.7 Weitere Funktionen der Fernbedienung

- 7 Auch aus der Programmliste heraus können Sie mit Hilfe des Timers die zeitgesteuerte Aufzeichnung einer Sendung oder die automatische An-oder Abschaltung des Gerätes programmieren. Betätigen Sie zunächst im EPG-Menü die gelbe Direktwahltaste und wählen Sie anschließend mit Hilfe der Richtungstasten  /  bzw.  /  das gewünschte Programm und betätigen Sie die Eingabetaste .
- 8 Wählen Sie dann mit Hilfe der Richtungstasten  und  die Häufigkeit der gewünschten Aufnahme (einmalig, täglich, wöchentlich, nicht).
- 9 Wählen Sie dann 'HD Record' (Aufzeichnen auf Festplatte) und anschließend 'ON', wenn Sie eine automatische Aufzeichnung starten möchten.



- 10 Betätigen Sie die Eingabetaste  um die Timer-Einstellungen zu speichern.



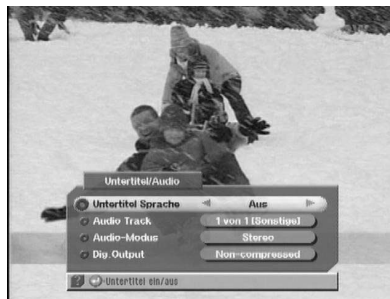
- 11 Betätigen Sie die MENU- bzw. die EXIT-Taste, wenn Sie das EPG-Menü abbrechen möchten.
- * Hinweis :
1. Die Timer-Funktion steht nur dann zur Verfügung, wenn der Timer-Status aktiviert ist (YES).
 2. Für eine fehlerfreie Nutzung der Timer-Funktion sollten Sie im Gerät die korrekte lokale Zeit unter den Systemparametern eingegeben haben.
 3. Weitere Information zur Timer-Einstellung entnehmen Sie bitte dem Kapitel 'Systemparameter'.

6.7 Weitere Funktionen der Fernbedienung

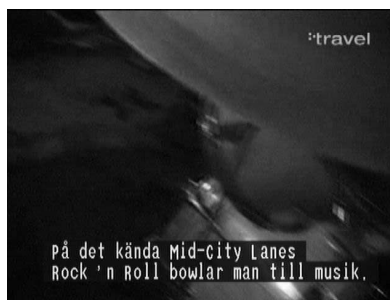
3. Untertitel/Audio

Sie haben die Möglichkeit, die Untertitel und den Audiomodus des aktuellen Programms anzupassen.

- ① Wenn Sie die AUDIO-Taste betätigen, wird auf dem Bildschirm das Konfigurationsfenster für Untertitel und Audio eingeblendet.



- ② Im abgebildeten Beispiel wird im Audio-Modus die englische Sprache angewählt, während die Untertitel in schwedischer Sprache eingeblendet werden.



Die abgebildeten Parameter haben folgende Bedeutung:

Subtitle Track (Untertitelsprache)	(Untertitel Sprache #) von (Gesamtzahl der zur Verfügung stehenden Sprachen) [aktuell gewählte Sprache]
Audio Track (Tonsprache)	(Tonsprache #) von (Gesamtzahl der zur Verfügung stehenden Sprachen) [in diesem Programm gesprochene Sprache]
Audio Modus	Stereo -> Mono-Links -> Mono-Rechts
Dig. Ausgang	Nicht komprimiert / Komprimiert

** Hinweis : Die hier beschriebenen Parameter sind nur dann wirksam, wenn sie vom ausgestrahlten Programm unterstützt werden.*

6.7 Weitere Funktionen der Fernbedienung

4. Videotext

Videotext ist ein Datendienst, der vom Programmanbieter zur Verfügung gestellt und gemeinsam mit dem Satellitensignal übertragen wird.

- ① Betätigen Sie die blaue Direktwahltaste und warten Sie einen Moment. Wenn auf dem Bildschirm links oben das Symbol '*' erscheint, so bedeutet dies, dass das betreffende Programm Videotextinhalte anbietet, die in Kürze auf dem Bildschirm angezeigt werden.



- ② Das nachstehende Bild zeigt ein Beispiel für typische Videotextinhalte.



- ③ Wählen Sie mit Hilfe der Zifferntasten die gewünschte Seite. Wenn Sie z.B. Videotextinformation zum Thema 'City Guide', wählen Sie 6 0 0.



6.7 Weitere Funktionen der Fernbedienung

5. SLEEP-Timer

Das Gerät schaltet sich bei Erreichen eines vorprogrammierten Zeitpunktes automatisch ab. Betätigen Sie mehrfach die SLEEP-Taste solange, bis der gewünschte Abschaltzeitpunkt angezeigt wird.

- * Hinweis : 1. Die Einstellung des SLEEP-Timer erfolgt in Schritten von jeweils 30 Minuten, bis zu maximal 150 Minuten.
- 2. In den Betriebsarten 'Menü', 'EPG' oder 'Programmliste' ist die SLEEP-Timer Funktion nicht verfügbar.

6. Aux in

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie den Ein-/Ausgabemodus der beiden SCART-Anschlüsse (TV, AUX) auf der Rückseite Ihres Gerätes einstellen. Betätigen Sie dazu die Taste **AUX IN** solange, bis der gewünschte Modus angezeigt wird.



SAT	Eingehendes Satellitensignal wird an TV Scart und AUX (VCR) Scart ausgegeben (Anschluss eines Videorecorders an die AUX-Buchse zur Aufnahme möglich).
AUX	Vom AUX Scart Anschluss eingehendes Signal wird an TV Scart ausgegeben. Liefert AUX Scart kein Signal, so arbeitet Ihr Receiver wie im SAT-Modus.
AUX 2	Vom AUX Scart Anschluss eingehendes Signal wird zwangsweise an TV Scart ausgegeben.
TV	Vom TV Scart Anschluss eingehendes Signal wird an AUX Scart ausgegeben (nur für CVBS-Modus).

- * Hinweis : Bei Einstellung des Modus AUX2 sehen Sie kein Videobild, wenn kein externes Eingangssignal anliegt.

6.7 Weitere Funktionen der Fernbedienung

7. Kurzinformation

Diese Funktion beinhaltet die Anzeige verschiedener Kurzinformationen zum aktuellen Programm, wie z.B. Programmname, Anfangs- und Endzeit, EPG-Info, aktuelle Zeit, Audiomodus, Audio-PID etc.

- 1 Nach Betätigen der Taste **INFO** wird die entsprechende Information in einem Fenster eingeblendet.



** Hinweis : Sofern hier keine Information eingeblendet wird, überprüfen Sie bitte die korrekte Einstellung der Systemzeit Ihres Receivers und ob die gewünschte Information vom Programmanbieter wirklich übertragen wird.*

6.8 Bild-in-Bild

1. Aufruf der Bild-in-Bild-Funktion (PIP)

Die Bild-in-Bild-Funktion steht Ihnen über die **PIP** (Ⓜ) zur Verfügung.

- 1 Betätigen Sie die **PIP** (Ⓜ) um ein Bild im Bild öffnen.




- 2 Durch mehrfaches Betätigen der **PIP** (Ⓜ), schalten Sie den Status des eingeblendeten Fensters zwischen den Funktionen 'Live', 'HDD' und 'Aus' um.
- 3 Sobald das zweite Fenster eingeblendet ist, können Sie mit Hilfe der Richtungstasten ⬅️ und ➡️ das gewünschte Fenster aktiv schalten.
- 4 Für das jeweils aktiv geschaltete Fenster können Sie mit Hilfe der Richtungstasten ⬅️ und ➡️ das anzuzeigende bzw. auf Festplatte aufzuzeichnende Programm umschalten.

6.8 Picture in Picture

2. Umschalten der Bild-in-Bild-Funktion (PIP)


Durch Betätigen **PIP Umschalttaste** () können Sie die Inhalte der beiden Fenster miteinander vertauschen.

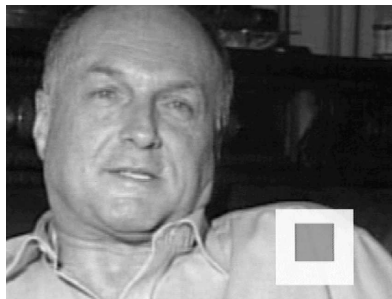
- 1 Betätigen Sie bei aktivierter PIP-Funktion die **PIP Umschalttaste** (). Hierdurch werden die Inhalte der beiden Fenster vertauscht.

6.9 Zoom-Funktion

1. Aufruf der Zoom-Funktion

Durch Betätigen der **ZOOM**() können Sie einen bestimmten Bildschirmausschnitt vergrößert darstellen.

- 1 Betätigen Sie die **ZOOM**() um das Zoom-Fenster zu öffnen.



- 2 Mit Hilfe der Richtungstasten ( / ) sowie ( / ) können Sie das Zoom-Fenster verschieben, um ggf. einen anderen Bildschirmausschnitt zu vergrößern.
- 3 Mit Hilfe der **ZOOM**() können Sie das Vergrößerungsverhältnis verändern.

2. Beenden der ZOOM-Funktion

Durch Betätigen der EXIT-Taste können Sie die Zoom-Funktion beenden.

* Hinweis : Das maximale Vergrößerungsverhältnis beträgt 4:1.

7.1 Aufzeichnung


1. Starten der Aufzeichnung

Durch Betätigen der roten Direktwahl taste (●) haben Sie die Möglichkeit, das laufende Programm aufzuzeichnen.

Direkt aus dem EPG-Menü heraus können Sie sogar jedes beliebige, dort angezeigte Programm aufzeichnen.

- ➊ Betätigen Sie die rote Direktwahltaste (●) um das laufende Programm aufzuzeichnen.
- ➋ Im EPG-Menü betätigen Sie die rote Direktwahltaste (●) um ein beliebiges Programm aufzuzeichnen, welches Sie vorher in einem Dialogfenster (siehe Abbildung) auswählen.



- ③ Einige der hier gezeigten Parameter sind editierbar.
- * *Hinweis : Eine direkte Aufzeichnung kann entweder durch den Nutzer selbst beendet werden bzw. sie wird abgebrochen, wenn kein Speicherplatz mehr auf der Festplatte zur Verfügung steht.*
- ④ Betätigen Sie die Eingabe-Taste  um die Aufnahme zu starten.



- * *Hinweis : Während der Aufzeichnung blinkt im linken oberen Bildschirmbereich ein Symbol mit dem Buchstaben R. Sofern Sie während der Aufzeichnung ein anderes Programm abspielen möchten, so betätigen Sie dazu die orangefarbene Direktwahltaste, um das entsprechende Menü aufzurufen.*
- * *Hinweis : Ebenso kann es zu Problemen kommen, wenn Sie das CAM-Modul beim Abspielen oder Zurückspulen verschlüsselter Inhalte in das Gerät einsetzen bzw. aus dem Gerät herausnehmen.*

7.1 Aufzeichnung

2. Beenden der Aufzeichnung

Um die Aufzeichnung eines Programms zu beenden, betätigen Sie die orangefarbene Direktwahltaste, um das entsprechende Menü aufzurufen.

- 1 Betätigen Sie die orangefarbene Direktwahltaste, um das entsprechende Menü aufzurufen (siehe Abbildung).
- 2 Wenn Sie jetzt erneut die orangefarbene Direktwahltaste oder die EXIT-Taste betätigen, erscheint eine Abfrage, ob Sie die Aufzeichnung wirklich abbrechen möchten.



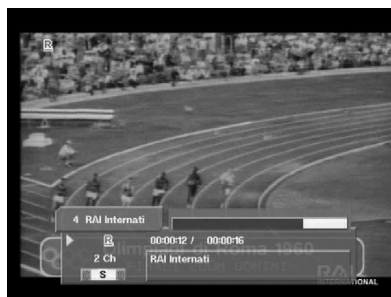
** Hinweis : Wenn über einen Zeitraum von 5 Minuten kein Zugriff auf die Festplatte besteht, so geht das Gerät automatisch in den Standby-Betrieb.*

- 3 Sofern nur ein Programm aufgenommen wurde, betätigen Sie die Eingabe-Taste (⏮) um die Aufzeichnung zu beenden.
Sofern zwei Programme aufgenommen wurde, betätigen Sie zunächst die Eingabe-Taste (⏮) um die erste Aufzeichnung zu beenden, und anschließend die gelbe Direktwahltaste (▶▶) um die zweite Aufzeichnung zu beenden

3. Time Shifting

Über die **TIME SHIFT** (⏮) steht Ihnen für das aktuelle Programm eine Time Shift Funktion zur Verfügung.

- 1 Betätigen Sie die **TIME SHIFT** (⏮) um die Time Shift Funktion für das aktuelle Programm zu aktivieren.
Am unteren Bildschirmrand werden ein Informationsfenster sowie der Buchstabe R eingeblendet.



7.1 Aufzeichnung

- ② Zum Vor- und Zurückspielen innerhalb eines aufgezeichneten Programms stehen Ihnen die **blaue** (▶||), **grüne** (◀◀), **gelbe** (▶▶), Direktwahltaste sowie die **Zeitlupe** (⏮) zur Verfügung.
- ③ Zum Anhalten der Time Shift Funktion betätigen Sie die weiße oder die orangefarbene Direktwahltaste.



* Hinweis : Auch mit Hilfe der Richtungstasten (◀) und (▶) können Sie die Time Shift Funktion anhalten.

7.2 Wiedergabe

1. Starten der Wiedergabe

Für die Wiedergabe aufgezeichneter Programme müssen Sie zunächst das gewünschte Programm auswählen.

- ① Betätigen Sie die orangefarbene Direktwahltaste, um das entsprechende Menü aufzurufen (siehe Abbildung).
- ② Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten (◀) und (▶) das abzuspielende Programm.




- ③ Betätigen Sie die Eingabe-Taste (⏻) um die Wiedergabe zu starten.

* Hinweis : Während der Wiedergabe können Sie mit Hilfe der Tasten ▶||, ◀◀, ▶▶, ▶ innerhalb der Aufnahme vorwärts oder rückwärts 'spulen'.

Festplattenbetrieb







7.2 Wiedergabe

2. Schneller Vor- und Rücklauf

Betätigen Sie die Eingabe-Taste  oder die **INFO**-Taste, um das Fenster 'HD Information' zu öffnen.






Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen hier zur Verfügung:

	HD Wiedergabe	HD Pause		HD Wiedergabe	HD Pause
Gelb 	Schneller Vorlauf	Sprung vorwärts	Grün 	Schneller Rücklauf	Sprung rückwärts
Blau 	Pause	Weiter	Elfenbein 	Stop	Stop
SLOW MOTION 	Zeitlupe	Zeitlupe	INFO oder 	Info ein/aus	Info ein/aus

** Hinweis : Beim Zurückspulen von aufgezeichneten verschlüsselten Inhalten kann es zu Problemen kommen. Sie sollten daher die verschlüsselten Inhalte VOR dem Zurückspulen mit Hilfe des entsprechenden CAM-Moduls entschlüsseln.*

7.3 Löschen von Programmen

Gespeicherte Programme können über das Fenster 'HD Information' gelöscht werden.

- 1 Betätigen Sie die orangefarbene Direktwahltaste, um das entsprechende Menü aufzurufen (siehe Abbildung).
- 2 Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  das zu löschende Programm.
- 3 Betätigen Sie die rote Direktwahltaste () um das Dialogfenster für den Löschvorgang zu öffnen.



7.3 Löschen von Programmen




- ④ Betätigen Sie die Eingabe-Taste  um den Löschvorgang zu bestätigen, oder brechen Sie den Löschvorgang mit der EXIT-Taste ab.

* *Hinweis : Das Löschen eines gespeicherten Programms ist nicht während der Wiedergabe oder der Aufzeichnung möglich.*

7.4 Entschlüsseln von Programmen

1. Starten der Programmentschlüsselung

Wählen Sie zunächst das zu entschlüsselnde Programm.


- ① Betätigen Sie die orangefarbene Direktwahltaste.
- ② Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  das zu entschlüsselnde Programm.
- ③ Betätigen Sie die **TIME SHIFT** () um den Entschlüsselungsvorgang zu starten.

* *Hinweis : Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Sie ein funktionsfähiges Conditional Access Modul installiert haben.*

7.5 Sperren von Programmen




Um ein bestimmtes Programm zu sperren, betätigen Sie die MENU-Taste, während Sie sich im Fenster 'HD Information' befinden.

Nachdem ein bestimmtes Programm gesperrt worden ist, kann es nur noch nach Eingabe des von Ihnen festgelegten Passwortes abgespielt werden.

- ① Beginnen Sie mit der Wiedergabe eines gespeicherten Programms.
- ② Betätigen Sie die Eingabe-Taste  um das Fenster 'HD Information' aufzurufen.
- ③ Betätigen Sie die MENU-Taste, um das erweiterte Menü aufzurufen.







7.5 Sperren von Programmen


- ④ Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  den Menüpunkt **'Sperren'** (LOCK).
- ⑤ Betätigen Sie die Eingabe-Taste . Im Feld rechts neben dem Menüpunkt **'Sperren'** (LOCK) wird dadurch zwischen den Optionen **YES** oder **NO** hin und her geschaltet.
- * **Hinweis** : Das Passwort für das Sperren gespeicherter Programme ist das gleiche Passwort wie bei anderen Sperrvorgängen.

7.6 Überspringen von Programmteilen

Sie haben die Möglichkeit, bestimmte Passagen eines aufgezeichneten Programms, die Sie nicht wiedergeben möchten (z.B. Werbung) mit Sprungzielen zu markieren. Diese Sprungziele (insgesamt können maximal 10 verwendet werden) bestehen jeweils aus einem Start- und einem Endpunkt.

- ① Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und , ein Programm und betätigen Sie die Eingabe-Taste .
- ② Beginnen Sie die Wiedergabe und suchen Sie, ggf. mit Hilfe der Tasten für schnellen Vor-/Rücklauf, den Punkt, den Sie als Startpunkt für die später auszulassende Sequenz definieren möchten.
- ③ Betätigen Sie die rote Direktwahltaste () um das erste Sprungziel zu setzen.



- ④ Im Fenster **'HD Information'** wird dieser Startpunkt durch einen roten Zeiger signalisiert.
- ⑤ Suchen Sie dann den Punkt, den Sie als Endpunkt definieren möchten, und betätigen Sie die rote Direktwahltaste () um das zweite Sprungziel zu setzen.
- ⑥ Anschließend wird das komplette Sprungzielpaar mit Hilfe von gelben Zeigern im Fenster **'HD Information'** signalisiert.



7.6 Überspringen von Programmteilen

* *Hinweis : Ungültige Sprungzieleingaben werden vom Gerät verworfen.*

- ⑦ Wenn Sie sich an einer Position zwischen den beiden Sprungzielen befinden, betätigen Sie die rote Direktwahltaste (●) falls Sie die Sprungziele entfernen möchten.
- ⑧ Betätigen Sie die MENU-Taste und wählen Sie 'Sprungziele löschen'.

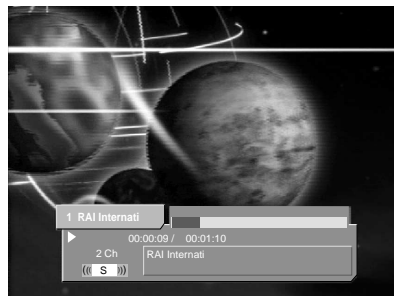


- ⑨ Betätigen Sie die Eingabe-Taste (⏏), um sämtliche Sprungziele zu löschen.

7.7 Lesezeichen

Die Lesezeichen-Funktion ermöglicht es Ihnen, während der Wiedergabe (oder während der TIME SHIFT Wiedergabe) bestimmte Sprungziele innerhalb eines aufgezeichneten Programms schnell und bequem direkt anzusteuern.

- ① Wenn Sie ein Lesezeichen setzen möchten, betätigen Sie an der gewünschten Position die 'Lesezeichen'-Taste (📌). Diese Position wird auf dem Balken im Fenster 'HD Information' als grüner Punkt angezeigt.



- ② Betätigen Sie die **Lesezeichen finden** (🔍) um zum vorigen Lesezeichen zu springen.
- ③ Wenn Sie ein Lesezeichen löschen möchten, springen Sie zunächst durch Betätigen der **Lesezeichen finden** (🔍) zur betreffenden Position, und betätigen Sie die **Lesezeichen** (📌).

7.8 Wiederholte Wiedergabe

1. Wiederholungsmodus

Durch Betätigen der **REPEAT** (⏮) können Sie die Wiedergabe eines Programms wiederholen.

- 1 Starten Sie die Wiedergabe eines auf Festplatte gespeicherten Programms.
- 2 Betätigen Sie die **REPEAT** (⏮) um die Wiedergabe des Programms zu wiederholen.
- 3 Durch mehrfaches Betätigen der **REPEAT** (⏮), können Sie zwischen den Wiederholungsarten '1 wiederholen', 'alle wiederholen' und 'normale Anzeige' hin und her schalten.

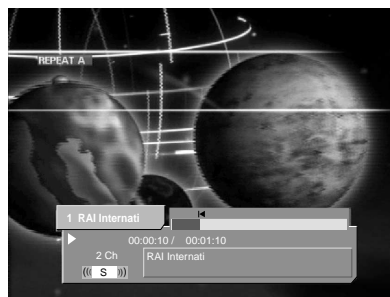


2. Wiederholung A-B

Durch Betätigen der Taste **REPEAT A-B** (⏮) können Sie die Wiederholung eines ausgewählten Bereiches starten.

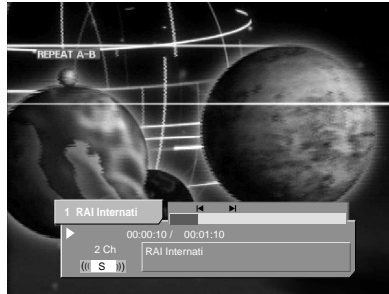
- 1 Starten Sie die Wiedergabe eines auf Festplatte gespeicherten Programms.
- 2 Wenn Sie jetzt die Taste **REPEAT A-B** (⏮) betätigen, erscheint das Dialogfenster für die Wiederholung A.

Gemeinsam mit dem Fenster 'Information HD' wird das Symbol ◀ eingeblendet.



- 3 Nach erneutem Betätigen der Taste **REPEAT A-B** (⏮) erscheint das Dialogfenster für die Wiederholung A-B und der gewählte Bereich wird wiederholt abgespielt. Gemeinsam mit dem Fenster 'Information HD' wird das Symbol ◀, ▶ eingeblendet.

7.8 Repeat



- ④ Um die Funktion Wiederholung A-B zu beenden, betätigen Sie erneut die Taste **REPEAT A-B** (⏮).

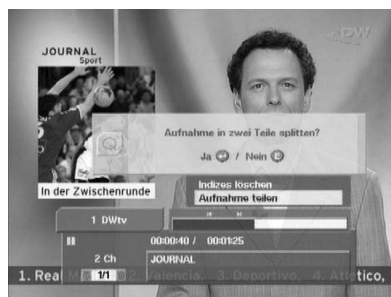
7.9 Teilen von Programmen

Sie haben die Möglichkeit, ein Programm in zwei Segmente aufzuteilen. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.


- ① Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten ⏮ und ⏭, das zu segmentierende Programm und betätigen Sie die Eingabe-Taste ⏻.
- ② Legen Sie mit Hilfe der Tasten schneller Vor-/Rücklauf den Punkt fest, an dem das Programm geteilt werden soll.
- ③ Nach Betätigen der MENU-Taste scheint das abgebildete Folgemenü.



- ④ Wählen Sie die Option **'Split take'** und bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Eingabe-Taste ⏻, um das entsprechende Dialogfenster zu öffnen.



7.9 Teilen von Programmen



- ⑤ Betätigen Sie die Eingabe-Taste  um den Segmentierungsvorgang zu starten, oder betätigen Sie die EXIT-Taste, um den Vorgang abzubrechen.
- ⑥ Bei Beginn des Segmentierungsvorgangs wird ein Statusbalken eingeblendet, dem Sie den aktuellen Fortschritt des Vorgangs entnehmen können.











- ⑦ Nach Abschluss des Segmentierungsvorgangs erscheint die abgebildete Anzeige, in der das geteilte Programm durch den Cursorbalken hervorgehoben wird.



7.10 Schneller Vor-/Rücklauf ohne OSD-Menüs

Der schnelle Vor- und Rücklauf kann auch ohne das Fenster 'HD Information', d.h. ohne OSD-Menüs, bedient werden. Zu diesem Zweck erscheint auf dem Bildschirm ein kleines gelbes Symbol. Bei angehaltener Wiedergabe (PAUSE) können Sie durch Betätigen der grünen () oder der gelben Direktwahltaste () das aufgezeichnete Programm schrittweise abspielen.

- ① Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und  ein Programm und betätigen Sie die Eingabe-Taste .
- ② Betätigen Sie dann zur Wiedergabe zunächst die blaue Direktwahltaste () und anschließend die grüne () oder die gelbe Direktwahltaste () um das Programm schnell vorwärts oder rückwärts laufen zu lassen.
- ③ Diese Bedienschritte können ausgeführt werden, während das kleine gelbe Symbol angezeigt wird.
- ④ Bei angehaltener Wiedergabe können Sie das Programm mit der grünen () oder der gelben Direktwahltaste () schnell vorwärts oder rückwärts laufen lassen.

8.1 Einbau von CA-Modulen und Smart Cards

Für den Empfang verschlüsselter Programme benötigen Sie ein CA-Modul und eine sogenannte Smart Card des betreffenden Programmanbieters. Sofern Sie mehr als eines solcher Programme empfangen möchten, müssen Sie ggf. im Gerät die Smart Card oder sogar das CA-Modul austauschen.

Da jede Smart Card an einen bestimmten Anbieter gebunden ist, steht nur eine begrenzte Anzahl von Kanälen zur Verfügung. Ohne CA-Modul und Smart Card können ausschließlich unverschlüsselte Programme (Free-to-air) empfangen werden.

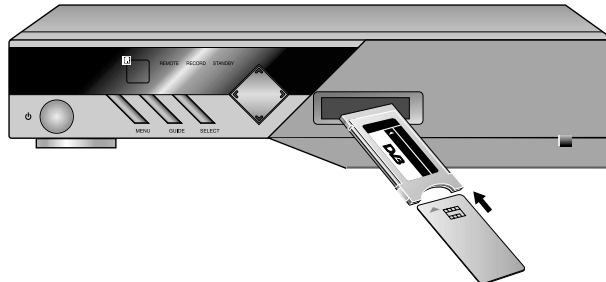
* PIN-Code

Jede Smart Card ist mit einem 4-stelligen Code gesichert, dem sogenannten PIN-Code (Personal Identification Number). In der Regel ist entweder '0000' oder '1234' werksseitig voreingestellt. Ohne Eingabe dieses PIN-Codes ist kein Empfang des verschlüsselten Programms möglich.

8.2 Empfang verschlüsselter Programme

Wenn Ihr Gerät mit einem DVB Common Interface-kompatiblen CA-Modul sowie einer Smart Card ausgerüstet ist, so ist es für den Empfang verschlüsselter Programme geeignet.

1. Stecken Sie das CA-Modul in den entsprechenden Einschubplatz an der Frontseite des Gerätes. (Es können zwei CA-Module gleichzeitig installiert sein.)






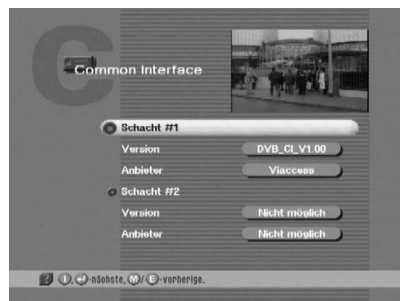
- * Hinweis : 1. Stecken Sie das CA-Modul in den entsprechenden Einschubplatz, wobei die Markierung mit dem Pfeil nach oben und nach innen zeigen muss.
 - 2. Stecken Sie die Smart Card vollständig in das CA-Modul, wobei der goldfarbene Mikrochip nach oben und nach innen zeigen muss.
 - 3. Ebenso kann es zu Problemen kommen, wenn Sie das CAM-Modul beim Abspielen oder Zurückspulen verschlüsselter Inhalte in das Gerät einsetzen bzw. aus dem Gerät herausnehmen.
 - 4. Beim Zurückspulen von aufgezeichneten verschlüsselten Inhalten kann es zu Problemen kommen. Sie sollten daher die verschlüsselten Inhalte VOR dem Zurückspulen mit Hilfe des entsprechenden CAM-Moduls entschlüsseln.
2. Sind beide Teile korrekt installiert, so erscheint auf dem Bildschirm die Meldung 'Initialisierung CAM'.
 3. Sobald die Meldung 'Initialisierung CAM' wieder verschwunden ist, können Sie das gewünschte Programm anwählen.




Conditional Access

8.3 Information über CA-Modul und Smart Card

Das Gerät bietet Ihnen die Möglichkeit, Informationen über den Status von installierten CA-Modulen und Smart Cards abzurufen.

- ① Betätigen Sie die MENU-Taste.
- ② Wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und , den Menüpunkt 'Common Interface' und betätigen Sie die Eingabe-Taste .
- ③ Auf dem Bildschirm werden nun kurze Informationen zum Status des CA-Moduls angezeigt.



- ④ Wenn Sie weitergehende Informationen zum Status von Slot # 1 oder Slot # 2 sehen möchten, so wählen Sie mit Hilfe der Richtungstasten  und , den entsprechenden Punkt und betätigen Sie die Eingabe-Taste .
- ⑤ Abhängig vom verwendeten CAM-Typ können in gleicher Weise ggf. weitere Informationen abgerufen werden.

** Hinweis : An dieser Stelle erfolgt keine weitere Beschreibung, da die von den einzelnen Hardwareherstellern zur Verfügung gestellten Informationen sehr unterschiedlich sind.*

Fehlersuche

Eine Fehlfunktion Ihres Gerätes kann verschiedene Ursachen haben. Folgen Sie daher im Fall einer Störung den nachfolgend beschriebenen Anweisungen:

Störung	Mögliche	Behebung
LED auf der Frontseite leuchten nicht.	Netzkabel des Receivers nicht angeschlossen.	Netzkabel korrekt mit einer Netzsteckdose verbinden.
Kein Bild- oder Tonsignal.	Fehlerhafte Verbindung zwischen Video/Audio Ausgang und TV-Eingang. Fehlerhafte Verbindung des Koaxialkabels vom LNB. Falsche oder ungenaue Ausrichtung der Satellitenantenne. Kein Signal oder zu schwaches Signal.	Verbindung mit Hilfe eines geeigneten Scart-Kabels, RCA- oder HF-Kabels korrekt herstellen. Verbindung zum LNB korrekt herstellen. Ausrichtung der Satellitenantenne optimieren. Überprüfung der Kabelverbindungen, des LNB und ggf. anderer, zwischengeschalteter Komponenten, oder Ausrichtung der Satellitenantenne optimieren.
Bildschirm schwarz /weiß bzw. V-Hold	Der von Ihnen genutzte Videomodus ist nicht identisch mit dem Videomodus des Programmanbieters.	Stellen Sie den korrekten Videomodus ein. Verwenden Sie ggf. einen NTSC/PAL Konverter zwischen Receiver und Fernsehgerät.
Fernbedienung funktioniert nicht.	Batteriespannung nicht ausreichend. Fluoreszierende Lichtquelle stört die Fernbedienung. Fernbedienung ist nicht korrekt auf den Receiver ausgerichtet.	Batterien austauschen. Lichtquelle ausschalten. Fernbedienung im korrekten Winkel auf den Receiver ausrichten.
Schwarzer Bildschirm beim Empfang eines verschlüsselten Programms.	Fehlfunktion des CA-Moduls.	Ca-Modul herausnehmen und erneut einsetzen.

Technische Daten

Komponente	Komplett DVB-kompatibel	
LNB/Tuner Eingang	Buchse	IEC 169-24
	Frequenzbereich	950MHz ~ 2150MHz
	Pegelbereich	-65dBm ~ -25dBm
	LNB Spannungsversorgung	14/18V, max 400mA
	LNB Umschaltung	22KHz
	DiSEqC	Ver. 1.0 und 1.2 kompatibel
Demodulator	Demodulation	QPSK
	Symbolrate	2 ~ 45Mbaud/s, SCPC und MCPC
	Spektralmwandlung	Automat.
Systemressourcen	Prozessor	32-bit Prozessor (166 MHz)
	SDRAM	32Mbyte
	FLASH	4Mbyte
	EEPROM	2Kbyte
Videodecoder	MPEG 2	Main Profile @ Main Level (MP@ML)
	Datenrate	Bis zu 15 Mbit/s
	Auflösung	720 X 576, 720 X 480
	Videostandard	NTSC, PAL
	Bildformat	4:3, 16:9
Videotext	DVB-kompatibel	VBI-Einfügung und OSD
MPEG Audio	Audiodekompression	MPEG Layer 1 & 2
	Modus	Mono, Dual mono, Stereo, Joint Stereo
	Abtastfrequenzen	32, 44.1 and 48 KHz
Serielle Schnittstelle	Buchse	Sub-D, 9-polig, max. 115 kbit/s
USB-Schnittstelle	Stecker	USB-Stecker Typ B
Fernbedienung	Typ	NEC-IR
	Reichweite	bis zu 7m

Technische Daten

Stromversorgung	Leistungsaufnahme	max 60W
	Eingangsspannung	98V ~ 240V
	Netzfrequenz	47Hz ~ 63Hz
Rückseitige Anschlüsse	Video-Ausgang	1 X RCA Cinch
	Audio L/R	2 X RCA Cinch
	Digitaler Ausgang	1 X RCA Cinch
		1 X Optisch
	Serielle Datenschnittstelle	Sub-D, 9-polig
	USB	USB-Stecker Typ B
	Digitaler Tunereingang	IEC 169 - 24
	Digitaler Tuner - Schleife	IEC 169 - 24
	TV SCART (nur bei europ. Modell)	RGB, CVBS, Y/C, Audio L/R Ausgang
	AUX SCART (nur bei europ.Modell)	RGB, CVBS, Y/C, Audio L/R bidirekt.
Abmessungen	Maße (B x H x T in mm)	335 X 58.5 X 268(mm)
	Gewicht (netto)	3.2Kg

