

Digital Kabel Receiver mit CONAX Personal Video Recorder mit HDMI

Digital Kabel Receiver mit CONAX Personal Video Recorder mit HDMI

AC-9410PVR HDMI

Bedienungsanleitung








ARION
TECHNOLOGY

Hinweis

Dieses Handbuch soll Ihnen dabei helfen, mit den umfangreichen Funktionen des Videorekorders AC-9410PVR HDMI vertraut zu werden. Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte alle Sicherheitshinweise und Bedienungsanweisungen. Bewahren Sie dieses Handbuch so auf, dass Sie es schnell zur Hand haben.

Folgende Symbole werden im Verlauf des Handbuchs verwendet:

 Note	Weist auf zusätzliche wichtige oder hilfreiche Informationen hin.
 Warning!	Weist auf einen Warnhinweis hin.
„MENU“ (in Anführungszeichen)	Bezeichnet eine Taste auf der Fernbedienung oder am Gerät.
	Um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden, entfernen Sie keinesfalls die Abdeckung an der Front oder Rückseite. Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Gehäuse. Sämtliche Reparaturen dürfen nur von dafür ausgebildeten Personen vorgenommen werden.
	Weist auf eine gefährlich hohe Spannung im Innern des Gerätes hin, die zu einem Stromschlag oder zu schweren Verletzungen führen kann.
	Weist auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen für das Gerät hin.







Sicherheit und Vorsichtsmaßnahmen

< Vorsicht bei der Installation des Geräts >

Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Geräts befinden und einfach zugänglich sein.

<p>Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche.</p> 	<p>Stellen Sie das Gerät nicht in kalten Räumen oder an Plätzen auf, an denen es direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.</p> 
<p>Lassen Sie auf allen Seiten 10 cm Platz um das Gerät.</p> 	<p>Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander, und reparieren oder verändern Sie es nicht.</p> 

< Verwendung und Pflege >

<p>Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Geräts.</p> 	<p>Stellen Sie das Gerät an einem möglichst staubfreien Ort auf.</p> 
<p>Stecken Sie das Gerät nicht mit mehreren anderen Geräten an einer Steckdose an.</p> 	<p>Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem es starken Vibrationen oder Magnetfeldern ausgesetzt ist.</p> 
<p>Stellen Sie nichts auf das Gerät.</p> 	<p>Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeiten auf dem Gerät ab.</p> 

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1. Vor dem Start	5	4.13 Bild in Bild Funktion PIP	39
1.1 Funktionen	6	4.14 Aufnahme und Wiedergabe	41
1.2 Lieferumfang	7	4.14.1 Timeshiftaufnahme	41
1.3 Bezeichnung der Teile	8	4.14.2 StandartAufnahme	43
1.3.1 Gerätefront	8	4.14.3 Timeraufnahme	45
1.3.2 Geräterückseite	9	4.14.4 Aufnahme wiedergeben	47
1.4 Die Fernbedienung	11	4.14.5 MP3 Dateien wiedergeben	49
Kapitel 2. Anschlüsse	15	4.14.6 Lesezeichen	50
2.1 Anschließen einen TV oder VCR	16	4.14.7 Schnittfunktion	50
2.2 Anschließen des opt. Ausgangs	17	4.15 Videotext	51
2.3 Anschließen über USB	18	Kapitel 5. Einstellungen	53
2.3.1 USB Nutzung	18	5.1 Kanalsuche	55
2.4 Erste Schritte	19	5.1.1 Automatische Kanalsuche	55
Kapitel 3. Grundeinstellungen	21	5.1.2 Manuelle Kanalsuche	56
3.1 Spracheinstellungen	22	5.2 Programme verwalten	57
3.2 Zeiteinstellung	23	5.2.1 Programme bearbeiten	57
3.3 Audio-Video-Einstellungen	23	5.2.2 Favoriten bearbeiten	57
3.4 Automatische Kanalsuche	24	5.3 Einstellungen	58
Kapitel 4. Bedienung	25	5.3.1 Spracheinstellungen	58
[Grundfunktionen]	26	5.3.2 OSD Einstellungen	59
4.1 Sender wechseln	26	5.3.3 Audio-Video-Einstellungen	60
4.2 Lautstärke einstellen	26	5.3.4 HDMI Einstellungen	61
4.3 Programminformationen anzeigen	27	5.3.5 Zeiteinstellungen	61
4.4 Umschalten zwischen TV und Radio	28	5.3.6 Timer Programmierung	61
4.5 Standbild und Zoomen	28	5.3.7 Zugangsberechtigung	62
4.6 Untertitelsprache ändern	29	5.4 System/Extras	62
4.7 Audiosprache ändern	30	5.5 Common Interface	63
4.8 Audioausgang einstellen	30	5.6 Festplatte	64
[Erweiterte Funktionen]	31	5.7 Erweiterte HDMI Einstellungen	64
4.9 Senderliste verwalten	31	Kapitel 6. Anhang	65
4.9.1 Senderliste anzeigen	31	6.1 Fehlerbeseitigung	66
4.9.2 Kanal in der Kanalliste suchen	32	6.2 Spezifikationen	67
4.9.3 Multikanalanzeige	33	6.3 Begriffserklärung	70
4.9.4 Kanäle bearbeiten	34	6.4. Service und Support	71
4.10 Favoritenliste verwalten	35		
4.11 Sendermodus ändern	37		
4.12 EPG anzeigen	38		

1.1 Funktionen

Mit dem neuen AC.9410PVR HDMI genießen Sie die Annehmlichkeiten digitaler Aufnahmen auf der internen Festplatte. Sie können sowohl zwei Programme aufzeichnen, als auch Eines ansehen während Sie ein Anderes aufzeichnen. Genießen Sie Funktionen wie die Sofortaufnahme oder Zeitlupewiedergabe.

Der AC-9410PVR HDMI ist ein Receiver für den Empfang von digitalem Kabelfernsehen. Er kann Signale von Free-to-Air Anbietern genau so verarbeiten wie die Signale von PayTV-Anbieter. Genießen Sie die Vielfalt von digitalem TV und Radio. Das Gerät ist ein Persönlicher Video Recorder (PVR), der es einfach macht das TV-Programm zu kontrollieren (Pause, Zurückspulen, Vorspulen, Zeitlupe, usw.) und ihre Lieblingssendungen auf die eingebaute Festplatte auf zu zeichnen.

Der einfache Anschluss und die simple Handhabung, das benutzerfreundliche OSD, höchste Qualität bei der Audiowiedergabe durch AC-3 Digital Audio und die Mehrfachanzeige von Kanälen wurden für Sie entwickelt.

Außerdem bietet der AC-9410PVR HDMI eine erweiterte elektronische Programmzeitung (EPG), diverse Werkzeuge und Effekte beim Kanalwechsel.

< Hauptfunktionen >

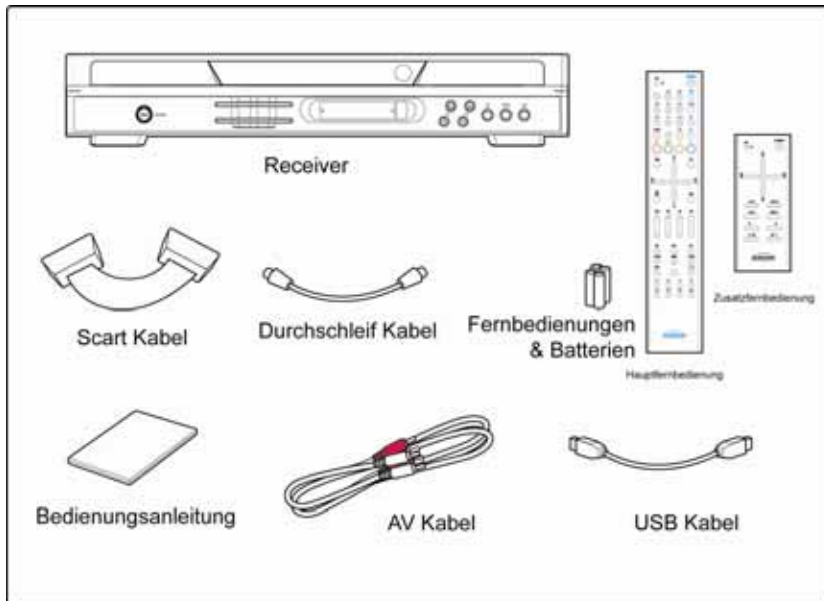
- MPEG-2 / DVB (Digital Video Broadcasting) konform
- MP Layer I and II, Audio Sound in CD Qualität
- Unterstützt den RS-232 Anschluss für S/W Aktualisierung (115.200 bps)
- Separate TV/Radio/Komplettlisen sowie eine Favoritenliste t
- 8.000 TV und Radiokanäle
- Unterstützt Multibildanzeige (Mosaik)
- Verschiedene Werkzeuge (Kalender, Taschenrechner, Zoomfunktion)
- Effekte beim Kanalwechsel (Blank, Ein- und Ausblenden, Standbild)
- Zwei Tuner PVR mit Bild-in-Bild-Funktion
- Mehrfachaufnahme (max. 4 Kanäle) mit einem Kanal Playback
- Wiedergabe von zwei Livestreams oder ein Livestream und ein Playback
- MP3 und PCM-Audiowiedergabe
- Timeshift Funktion (Zeitversetztes sehen)
- Wiedergabe und schneiden einer Festplattenaufnahme e
- Mit dem PC verbinden via USB 2.0
- Unterstützt bis zu 2 DVB Common Interface Module
- Alphanumerisches VFD-Multifunktionsdisplay
- Automatisches & manuelles Entschlüsseln von Festplattenaufnahmen

< Weitere Funktionen >

- Der Receiver ist in der Lage sowohl SCPC als auch MCPC Kanäle zu empfangen
- Einfache Bearbeitungsfunktionen (Sperren, Löschen, Verschieben, Umbenennen von Kanälen und Favoritenlisten)
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG) für Programminformationen auf Ihrem Bildschirm
- 17 Menüsprachen und 16Bit RGB OSD Oberfläche
- Automatische Kanalsuche & manuelle Suchfunktion
- Jugendschutzfunktionen (Installationsperre/Menüperre/ Receiversperre)
- Ergonomische voll funktionelle Fernbedienung , VFD Multifunktionsdisplay und 8 Tasten an der Gerätefront
- Videotext und Untertitel über VBI und OSD
- Kanaleditor & Loadersoftware für PCs
- Softwaretransfer von Gerät zu Gerät
- 40 frei einstellbare Timerplätze
- S/PDIF für den Anschluss digitaler AV Geräte
- Freie Spannungsversorgung

1.2 Lieferumfang

Achten Sie darauf, dass folgende Teile im Paket enthalten sind.

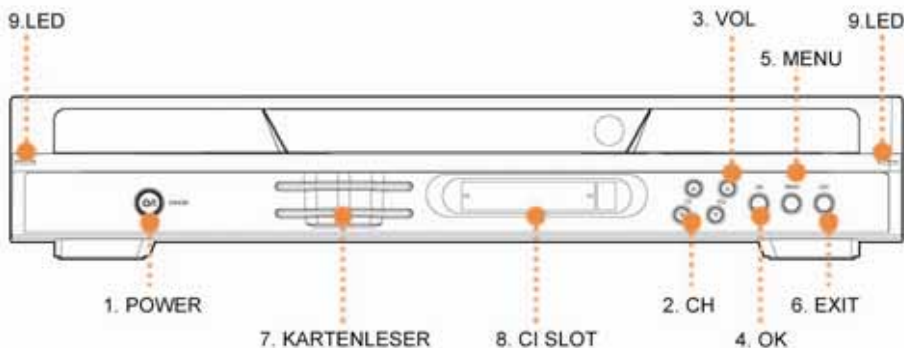


Note

- Die mit dem Produkt gelieferten Teile können sich ändern.
- Hier nicht aufgeführte Kabel müssen separat erworben werden.

1.3 Bezeichnung der Teile

1.3.1 Gerätefront



1. Power

Schaltet das Gerät ein oder aus.

2. CH ▲/▼

Umschalten zum nächsten TV- oder Radiokanal.

3. VOL ◀/▶

Ändern der Lautstärke oder, wenn Sie in einem Menü sind: Anwahl eines nächsten Menüpunkts.

4. OK

Menüpunkt auswählen oder bestätigen. Wenn Sie im TV-Modus sind: Anzeige der Kanalliste.

5. MENU

Anzeige des Menüs.

6. EXIT

Das aktuelle Menü verlassen oder die aktuelle Operation abbrechen.

7. KARTENLESER - CONAX (*Optional)

Kann eine Pay TV Karte aufnehmen/lesen.

8. CI Slots

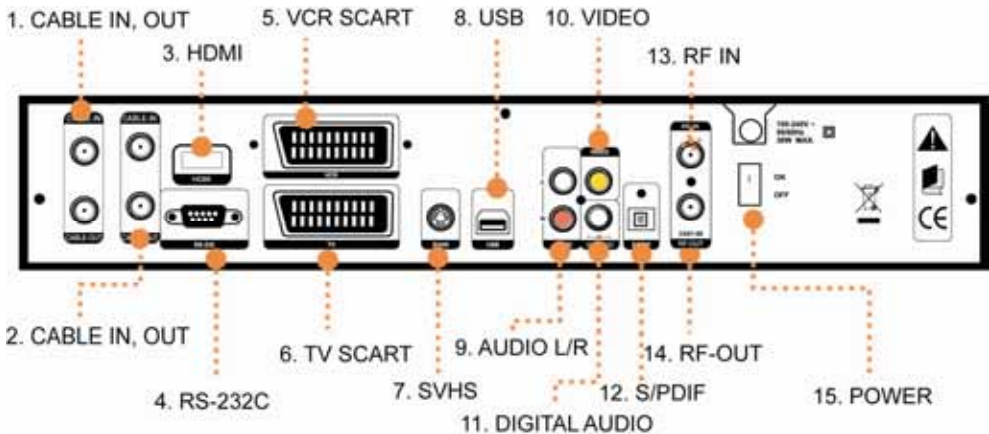
Schacht für die CI-Module

9. LED

STANDBY: Rote LED bedeutet, dass sich der AC-9410PVR HDMI im Standby-Modus befindet. Die LED erlischt, sobald das Gerät eingeschaltet wird.

LOCK: leuchtet grün wenn ein Signal empfangen wird.

1.3.2 Geräterückseite



1. CABLE IN, OUT Tuner1

Anschluss an den Kabelanschluss. Verbindet die beiden Tuner mit einem kurzen Durchschleif-Kabel(Loop.

2. CABLE IN, OUT Tuner2

Verbindet die beiden Tuner mit einem kurzen Durchschleif-Kabel(Loop)

3. HDMI

Verbinden Sie diesen Anschluss mit dem HDMI Anschluss Ihres Fernsehgerätes mit einem HDMI Kabel.

4. RS-232C

Verbindungsmöglichkeit mit einem PC zum Update der Firmware des AC-9410PVR. HDMI.

5. VCR SCART

Verbinden Sie diesen Anschluss über ein SCART-Kabel mit Ihrem Videorekorder.

6. TV SCART

Verbinden Sie diesen Anschluss über ein SCART-Kabel mit Ihrem Fernseher.

7. S-VHS

Verbinden Sie den S-VHS-Anschluss mit dem S-VHS-Eingang Ihres Fernsehers oder Videorekorders.

8. USB

Verbindungsmöglichkeit mit einem PC zum Übertragen von MP3-Dateien.

9. AUDIO L/R

Verbinden Sie den AUDIO L/R-Anschluss über ein koaxiales Cinch-Kabel mit den entsprechenden Eingängen an Ihrem Fernseher, Videorekorder oder HIFI Anlage.

10. VIDEO

Verbinden Sie den Video-Anschluss über ein koaxiales Cinch-Kabel mit dem Videoeingang des Fernsehers oder Videorekorders.

11. DIGITAL AUDIO

Verbindung zum digitalen Audioverstärker mittels optischen Kabels.

12. S/PDIF

Verbindung zum digitalen Audioverstärker mittels optischen Kabels.

13. RF IN

Verbinden Sie den RF IN-Anschluss mit Ihrem Kabelanschluss.

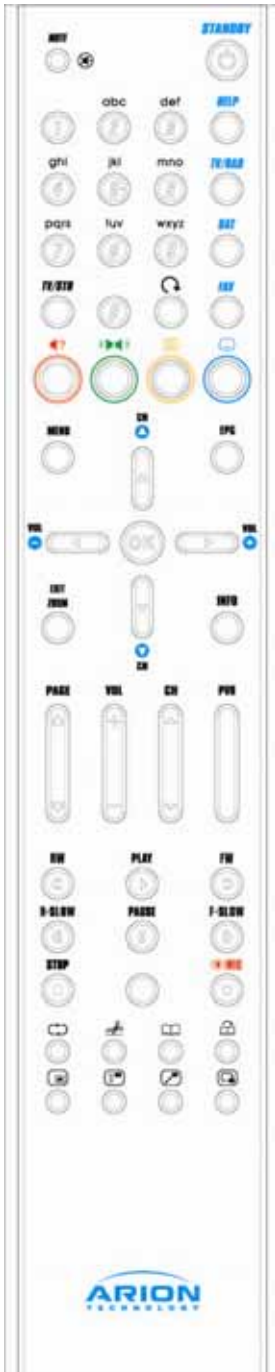
14. RF OUT

Anschluss für (terristische) Antenne

15. POWER

Receiver Ein- oder Ausschalten.

1.4 Die Fernbedienung



STANDBY

Zum Ein- und Ausschalten des Geräts.

MUTE (⊗)

Ton ausschalten.

Numerische Tasten

TV- oder Radiosender einstellen.

HELP

Hilfemenü anzeigen/ Multifeedkanäle anzeigen.

TV/RAD

Umschalten zwischen TV- und Radiobetrieb.

SAT

Auswählen des Satelliten.

FAV

Sie können Ihre Lieblingssender der Favoritenliste hinzufügen. Drücken Sie dazu die Taste „MENU“, und wechseln Sie dann den Sendermodus, indem Sie die Taste „FAV“ drücken.

TV/STB

Satellit oder TV als Eingangsquelle wählen.

Recall (↶)

Zum vorherigen Sender zurückschalten.

MENU

Anzeige des OSD-Menüs.

EPG

Aufrufen des elektronischen Programmführers. Erneut drücken, um in den normalen Modus zurückzukehren.

CH ▲/▼

Zwischen den TV- oder Radiosendern hoch- und runterschalten.

VOL ◀/▶

Zum Verstellen der Lautstärke oder um zwischen vorgegebenen Werten hin- und herzuschalten. Mit der Taste „◀“ können Zifferneingaben gelöscht werden.

OK

Auswählen eines Menüs oder Bestätigen einer Eingabe. Außerdem zum Anzeigen der Senderliste während des Betriebs. Mit der Senderliste können Sie alle Programme auswählen

EXIT/ZOOM

Das momentan gewählte Menü verlassen oder die aktuelle Aktion abbrechen. Während der Wiedergabe eines Programms zum Zoomen des Bildes.

INFO

Senderinformationen anzeigen.

PAGE (▲▼)

Seitenweise durch die Liste der TV/Radiosender blättern.

VOL (+ -)

Ändern der Lautstärke ohne Anzeige des OSD.

CH (▲/▼)

Ändern der Sender ohne Anzeige des OSD.

Tonspur (🔊?, im Folgenden „Rot“)

Liste der verfügbaren Tonspuren des gewählten Senders anzeigen.

Audiomodus (🔊, im Folgenden

„Grün“)

Auswahl des Tonmodus (Stereo, links, rechts).

Videotext (📺, im Folgenden „Gelb“)

Wenn verfügbar wird der Videotext des Senders angezeigt.

Untertitel (🗉, im Folgenden „Blau“)

Liste der verfügbaren Untertitel des gewählten Senders anzeigen

PVR

Liste der aufgenommenen Dateien oder der MP3-Dateien anzeigen

Schnelles Vor-/Zurückspulen (⏮ ⏭)

Die Aufnahme während der Wiedergabe vor- oder zurückspulen. Drücken Sie die Taste ⏭, um die Geschwindigkeit des Vorspulens in vier Schritten zu erhöhen (2-, 4-, 8-, 16-fach). Mit der Taste ⏮ können Sie die Geschwindigkeit des Zurückspulens in vier Schritten erhöhen (1-, 2-, 4-, 8-fach). Wenn Sie die Taste drücken, während der Fortschrittsbalken angezeigt wird, kehrt der AC-9310PVR nach 20 Sekunden Vor- oder Zurückspulen wieder zur normalen Wiedergabe zurück.

Wiedergabe (▶)

Anzeigen der Fortschrittsanzeige. Wenn Sie diese Taste im Trick-Modus oder während der Pause drücken, kehrt der AC-9310PVR wieder zur normalen Wiedergabe zurück.

Langsames Vor-/Zurückspulen (⏪ ⏩)

Zur langsamen vor- oder rückwärts laufenden Wiedergabe wechseln.

Pause (⏸)

Wiedergabe pausieren.

Stop (■)

Wiedergabe oder Aufnahme anhalten.

Aufnahme (●)

Die momentan laufende Sendung aufzeichnen oder das Aufnahmemenü während der Aufzeichnung anzeigen.

Wiederholen (↺)

Beim Drücken dieser Taste wechselt der Repeat-Modus in dieser Reihenfolge zwischen den folgenden Arten: „Auswahl wiederholen“ → „Alle wiederholen“ → „Repeat aus“.

Schneiden (✂)

Den gewählten Teil der Aufzeichnung ausschneiden.

Lesezeichen (📖)

Die aktuelle Position als Lesezeichen hinzufügen oder die Markierung als Lesezeichen löschen. Es können pro Aufzeichnung bis zu 64 Lesezeichen angelegt werden.

Position des Lesezeichens ändern (📖)

Zum nächsten Lesezeichen wechseln.

Bild-in-Bild-Funktion aktivieren und Größe des angezeigten Ausschnitts ändern (🖼️)

Beim Drücken dieser Taste ändert sich der PIP-Modus in dieser Reihenfolge: „PIP anzeigen“ → „Größe des Ausschnitts ändern“ → „PIP aus“

PIP-Liste anzeigen (☰)

PIP-Senderliste anzeigen

PIP- und Hauptbild umschalten (🖼️)

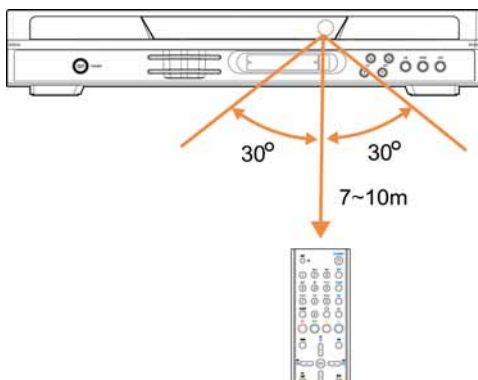
Umschalten zwischen dem PIP- und dem Hauptbildschirm.

Position des PIP ändern (🖼️)

Die Position des PIP Fensters auf dem Bildschirm ändern.

Note : Beachten Sie die Stellung der Fernbedienung

Die Fernbedienung hat eine Reichweite von 7 – 10 Meter, bitte beachten Sie die Fernbedienung nicht schräger als 30° zum Empfänger zu halten.



Kapitel 2



Anschlüsse

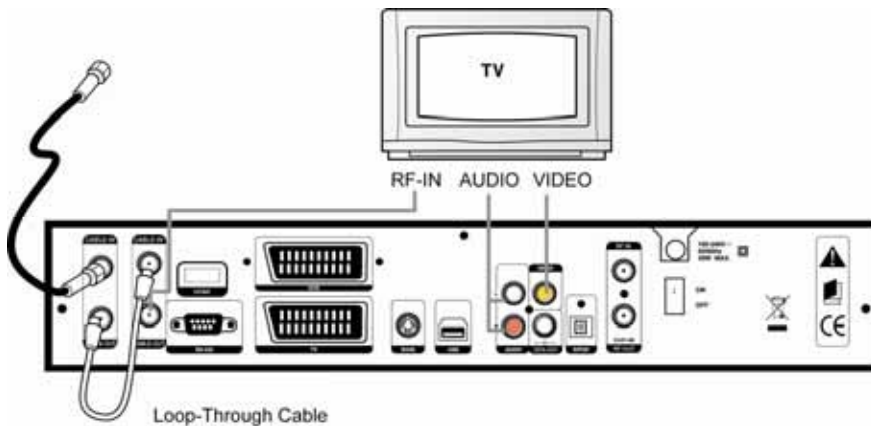
In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie das Gerät an Ihr Home Entertainment System anschließen. Wählen Sie die Vorgehensweise, die Ihrer Umgebung am besten entspricht.

 **Note** : Wenn Sie beim Verbinden der Geräte Schwierigkeiten oder Fragen haben sollten, wenden Sie sich an einen Vertriebspartner in Ihrer Nähe.

2.1 Anschließen eines TV oder VCR

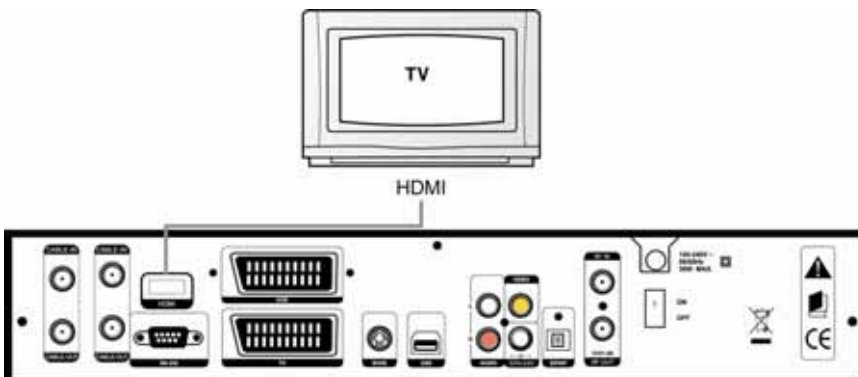
1. Anschluss an ein TV Gerät

- 1) Verbinden Sie das Gerät mit dem TV-Kabel Ihres Kabelanbieters und stecken Sie das Kabel in die Buchse CABLE IN.
- 2) Stecken Sie das Antennenkabel Ihres Fernsehers in die Buchse CABLE OUT.
- 3) Verbinden Sie die Buchsen CABLE IN und CABLE OUT mit dem Durchschleifkabel.
- 4) Verbinden Sie Ihren Fernseher mit einem Videokabel mit dem Gerät. Verfahren Sie bei Audio ebenfalls so.



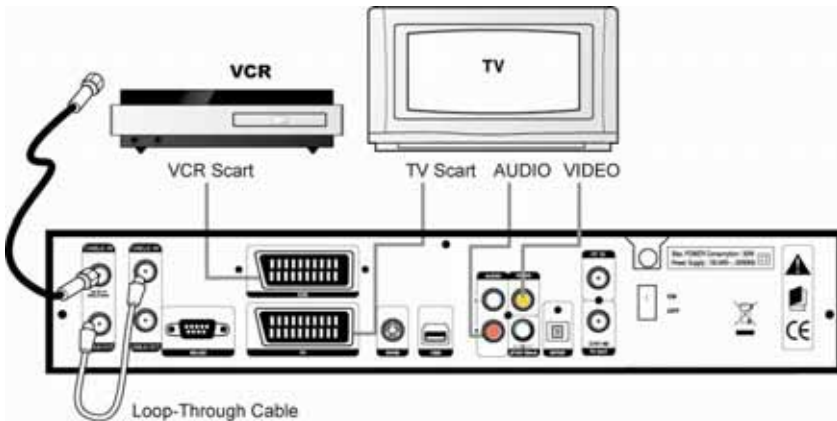
2. Anschluss eines Fernsehgerätes mit HDMI

- 1) Verbinden Sie den HDMI Eingang des TV mit dem HDMI Anschluss Ihres Receivers.



3. Anschließen eines TV und Videorekorders mit Hilfe eines SCART-Kabel

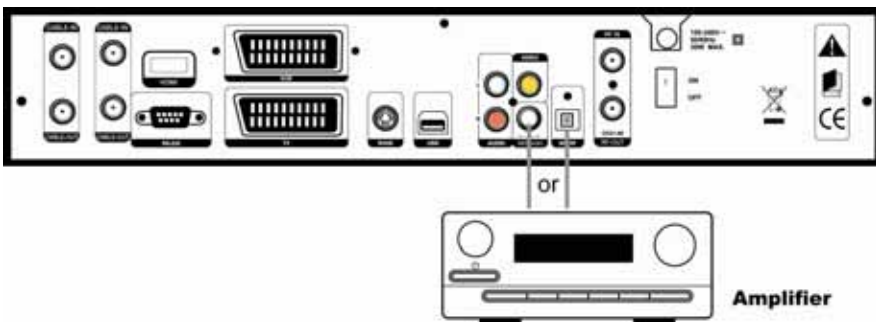
- 1) Verbinden Sie das Gerät mit dem TV-Kabel Ihres Kabelanbieters und stecken Sie das Kabel in die Buchse CABLE IN.
- 2) Verbinden Sie die Buchsen CABLE IN und CABLE OUT mit dem Durchschleifkabel.
- 3) Verbinden Sie Ihren Fernseher und das Gerät mit dem SCART-Kabel. (TV SCART)
- 4) Verbinden Sie Ihren Videorecorder und das Gerät mit dem SCART-Kabel. (VCR SCART)



2.2 Anschließen des optischen Ausgangs

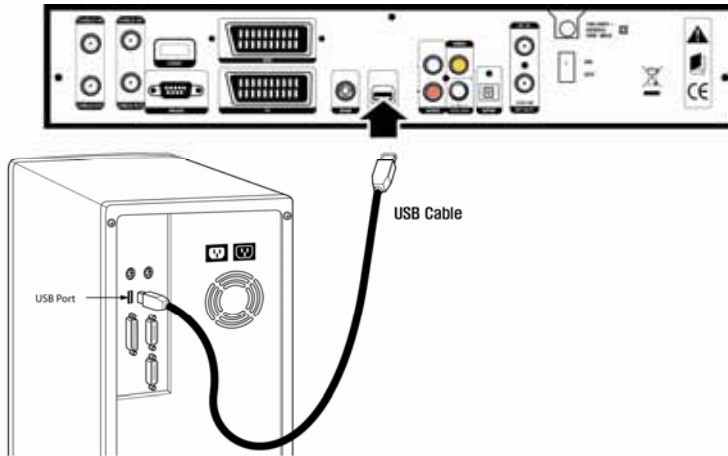
Wenn Sie ein in Dolby Digital ausgestrahltes Programm empfangen, können sie den digitalen Sound genießen.

Verbinden Sie den optischen Ausgang S/PDIF (oder koaxial) mit Ihrem Dolby Digital Decoder oder Ihrem Digitalen Fernseher.



2.3 Anschließen über USB

Verbinden Sie den USB-Anschluss mit Ihrem PC, um MP3-Dateien zu kopieren.



2.3.1. USB Nutzung

Sie können Ihren Receiver via USB mit Ihrem PC verbinden.



Bevor der Receiver eine USB Verbindung zulässt müssen Sie den Vorgang mit OK bestätigen. Der Computer wird die Festplatte des Receivers selbstständig erkennen. Sie haben nun die Möglichkeit mit einem Dateimanager auf die folgenden Verzeichnisse der Festplatte zuzugreifen:

- **PVR/AV:** hier finden Sie Ihre Aufnahmen
- **PVR/Backpic:** hier können Sie alternative Hintergrundbilder für den Radiomodus hinterlegen
- **PVR/Firmware:** zum aufspielen neuer Software per USB
- **PVR/MP3:** hier können Sie MP3 Dateien ablegen und später von der Festplatte wiedergeben.

Kapitel 3



Grundeinstellungen

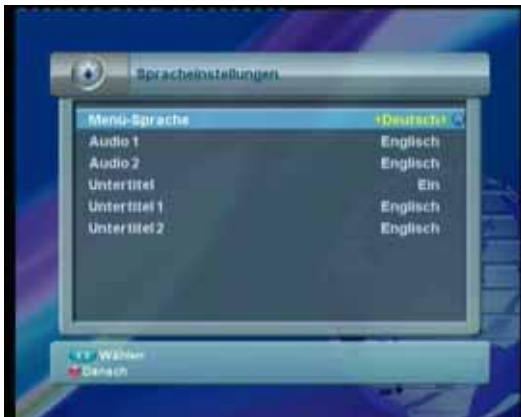
Wenn Sie die nötigen Anschlüsse vorgenommen haben und das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen, müssen Sie einige grundlegende Einstellungen vornehmen. Sobald Sie mit diesen Einstellungen fertig sind, können Sie fernsehen oder Radio hören. Schalten Sie Ihren Fernseher und das Gerät ein, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.





Wenn Sie das Einstellungsmenü verlassen möchten, drücken Sie die Taste „MENU“, um Ihre bisherigen Eingaben zu speichern. Wenn Sie das Menü für die grundlegenden Einstellungen verlassen, ohne alle Einstellungen vorzunehmen, können Sie möglicherweise nicht fernsehen oder Radio hören.

3.1 Spracheinstellungen

Sie können die Sprache der Menüs, der Tonspuren und der Untertitel auswählen.



1. Wählen Sie die entsprechende Sprache aus der Liste, indem Sie die „“Taste drücken.
2. Drücken Sie Tasten „“, um mit dem Cursor andere Sprachen auszuwählen.
3. Drücken Sie die rote Taste, um die nächste Einstellung vorzunehmen.

3.2 Zeiteinstellungen

Hier können Sie die aktuelle Uhrzeit einstellen.

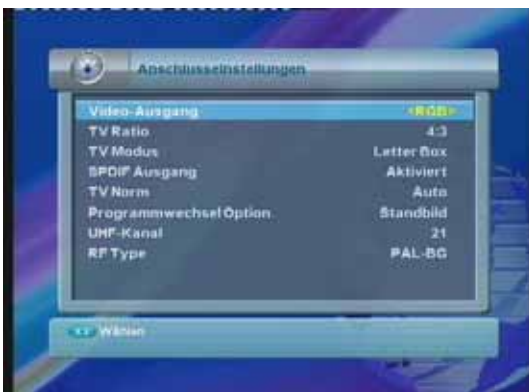


1. Wählen Sie mit der „**←**“-Taste entweder die Zeiteinstellung „GMT Offset“ oder „Lokal“.
2. Legen Sie den korrekten GMT-Offset-Wert(Zeitverschiebung zur GMT) mit Hilfe der Taste „**→**“, fest, oder stellen Sie die lokale Zeit mit den Zifferntasten 0 bis 9 ein.
3. Drücken Sie die rote Taste, um die nächste Einstellung vorzunehmen, oder die Taste „EXIT“, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

HINWEIS: Die GMT- Abweichung in Deutschland beträgt + 1 Stunde.

3.3 Audio-Video-Einstellungen

Sie können verschiedene Einstellungen an der Audio - und Videoausgang vornehmen, unter anderem Video, TV-Format, S/PDIF, Videostandard und HF-Typ.



- **Video-Ausgang:** RGB, CVBS
- **TV Modus:** 4:3 Letterbox, 4:3, 16:9
- **SPDIF Ausgang:** aktiviert, deaktiviert, diese Funktion regelt die Tonausgabe über HDMI
- **TV Norm:** AUTO, NTSC, PAL
- **Programmwechsel Option:** Bild einfrieren, Ein-/Ausblenden, leerer Bildschirm
- **UHF-Kanal:** 21 bis 69
- **RF Type:** PAL-BG/IDK, NTSC

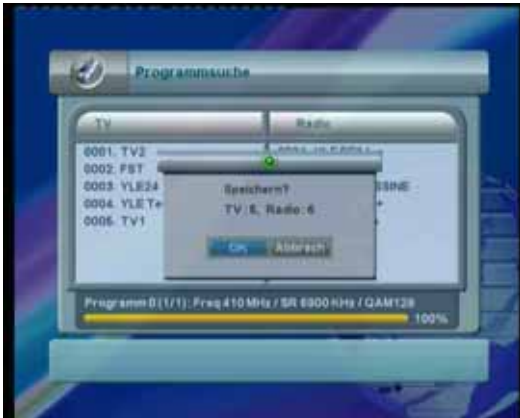
1. Wählen Sie die Einstellungen für Video, Bildformat, S/PDIF, Videostandard und HF-Typ mit Hilfe der Taste „**→**“.
2. Drücken Sie nach dieser Einstellung die rote Taste, um einen Sender zu suchen.

3. Drücken Sie die rote Taste, um die nächste Einstellung vorzunehmen, oder die Taste „EXIT“, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

3.4 Automatische Kanalsuche

Sie können Kanäle automatisch suchen lassen

1. Gehen Sie mit dem Cursor auf den „OK“ Button. Wenn die Kanalsuche beendet ist, wird dies durch eine entsprechende Nachricht auf dem Bildschirm angezeigt. Gehen Sie mit dem Cursor auf den „OK“ Button und betätigen diesen um das Suchergebnis zu speichern.



Sie haben nun alle wichtigen Schritte erledigt, die zum Empfang von TV- und Radiokanälen notwendig sind. Drücken Sie nun die Taste "MENU" auf der Fernbedienung um die Grundeinstellungen zu verlassen. Wenn Sie weitere Einstellungen vornehmen möchten, schlagen Sie bitte im **Kapitel 4** dieses Handbuchs nach.

Kapitel 4

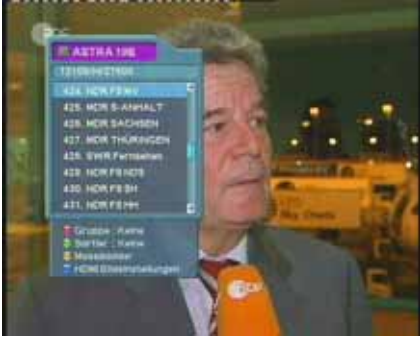


Bedienung

[Grundfunktionen]

4.1 Sender wechseln

Sie haben mehrere Möglichkeiten für den Senderwechsel.



- **Rot:** ändert die Kanalsortierung nach FTA-CAS und Tuner
- **Grün:** alphabetische Sortierung
- **Gelb:** Mosaikanzeige- zeigt eine übersicht über bis zu 1 Kanälen
- **Blau :** erweitertes HDMI Menü siehe Kapitel 5.7


- Drücken Sie die Taste „**↵**“ auf der Fernbedienung, um schrittweise durch die Sender zu schalten.
- Geben Sie die Nummer des gewünschten Senders direkt mit den Zifferntasten 0 bis 9 ein.
- Drücken Sie „**OK**“, um die Senderliste anzuzeigen, und wählen Sie dann den gewünschten Sender.

4.2 Lautstärke einstellen

Sie können die Lautstärke des momentan angezeigten Senders ändern.



- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste „**◀▶**“, um die Lautstärke einzustellen.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste „**MUTE**“, um den Ton aus- und wieder anzuschalten.

 **Note** : Sie können die Lautstärke auch verändern, während Sie Menüeinstellungen vornehmen (z. B. EPG, Sender bearbeiten), indem Sie die untere „**VOL +**“-Taste drücken, ohne das OSD zu benutzen.

4.3 Programminformationen anzeigen

Sie können die „INFO“-Taste drücken, während Sie ein Programm ansehen, um ein Informationsfenster mit drei Schritten anzuzeigen. Um die Programminformationen wieder auszublenden, drücken Sie die Taste „EXIT“ oder „INFO“.

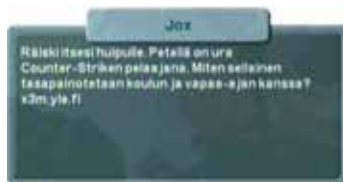
Schritt 1: Grundlegende Informationen

Die grundlegenden Informationen werden wie folgt angezeigt:



Schritt 2: EPG-Informationen

Hier werden die Informationen des elektronischen Programmführers zum laufenden Programm angezeigt. Drücken Sie die Taste „INFO“ während die grundlegenden Informationen angezeigt werden, um die EPG-Informationen anzuzeigen. Um die Programminformationen wieder auszublenden, drücken Sie die Taste „EXIT“ oder „INFO“.



 **Note** : Wenn keine EPG-Informationen verfügbar sind, wird dieses Fenster nicht angezeigt.

Schritt 3: Detaillierte Informationen

Hier werden detaillierte Informationen zum laufenden Programm angezeigt. Drücken Sie die Taste „INFO“ während die EPG-Informationen angezeigt werden, um die detaillierten Informationen anzuzeigen. Um die Programminformationen wieder auszublenden, drücken Sie die Taste „EXIT“ oder „INFO“.



4.4 Umschalten zwischen TV und Radio

Drücken Sie die Taste „TV/RADIO“, um zwischen TV- und Radiobetrieb umzuschalten.



4.5 Standbild und Zoomen

Sie können das aktuelle Bild zoomen.

1. Drücken Sie die Taste „EXIT/ZOOM“, um in den Zoommodus zu wechseln.



2. Drücken Sie die rote Taste, um das Bild näher zu zoomen, oder die grüne Taste, um aus dem Bild heraus zu zoomen. Mit der Taste „◀▶▲▼“ können Sie den dargestellten Ausschnitt ändern.

3. Drücken Sie die Taste „OK“, um das Bild zu zoomen.


4. Drücken Sie die Taste „EXIT“, um zur normalen Darstellung zurückzukehren.

4.6 Untertitelsprache ändern

Wenn das dargestellte Programm Untertitel anbietet, können Sie deren Sprache auswählen.

1. Drücken Sie die Taste „“, um die Liste der Untertitelsprachen anzuzeigen.



2. Drücken Sie die Taste „“, um die gewünschte Sprache auszuwählen, und drücken Sie dann „OK“. Die gewählten Untertitel werden am unteren Rand des Bildschirms angezeigt.



3. Um keine Untertitel anzuzeigen, wählen Sie „Aus“ aus der Liste der verfügbaren Untertitelsprachen.





Note : Sie können eine bestimmte Untertitelsprache als Standard festlegen. Drücken Sie dazu die Taste „MENU“, und wählen Sie dann Einstellungen – Spracheinstellungen – Untertitel. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel **5.3.1 Spracheinstellungen**.

4.7 Audiosprache ändern

Wenn das dargestellte Programm mehrere Tonspuren unterstützt, können Sie die gewünschte Sprache auswählen.

1. Drücken Sie die Taste „“, um die Liste der verfügbaren Tonspuren anzuzeigen.



2. Drücken Sie die Taste „ “, um die gewünschte Tonspur auszuwählen, und drücken Sie dann „OK“. Die Tonspur wird sofort gewechselt.



Note : Sie können eine bestimmte Tonspur als Standard festlegen. Drücken Sie dazu die Taste „MENU“, und wählen Sie Einstellungen – Spracheinstellungen – Audio. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel **5.3.1 Spracheinstellungen**.

4.8 Audioausgang einstellen

Sie können einstellen, auf welcher Seite der Lautsprecher der Ton ausgegeben werden soll: links, rechts, oder Stereo.

Drücken Sie die Taste „“, um zwischen links, rechts und Stereo umzuschalten.



Note

- Wenn das Programm Dolby AC-3 unterstützt, können Sie diese Einstellung nicht vornehmen.
- Sie können Dolby auswählen, indem Sie die Taste „MENU“ drücken und dann Einstellungen – Anchlusseinstellungen – S/PDIF Ausgang wählen.

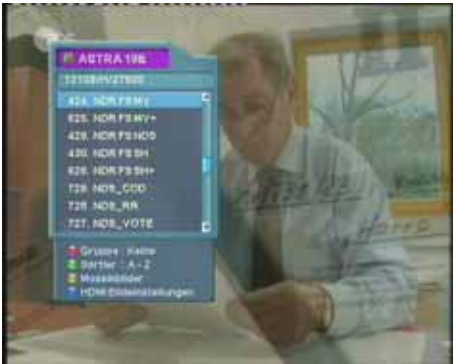
[Erweiterte Funktionen]

4.9 Senderliste verwalten

4.9.1 Senderliste anzeigen

Sie können verschiedene Senderlisten anzeigen und so noch komfortabler zwischen den einzelnen Sendern umschalten.

1. Drücken Sie „OK“, während Sie eine Sendung ansehen, um die gewählte Senderliste anzuzeigen



- **Rot:** ändert die Kanalsortierung nach FTA-CAS und Tuner

- **Grün:** alphabetische Sortierung

- **Gelb:** Mosaikansicht zeigt eine Übersicht über bis zu 1 Kanälen

- **Blau:** erweitertes HDMI Menü siehe Kapitel 5.7

2. Wählen Sie den gewünschten Sender mit Hilfe der Taste „▲▼“, und drücken Sie „OK“, um den Sender zu wechseln.

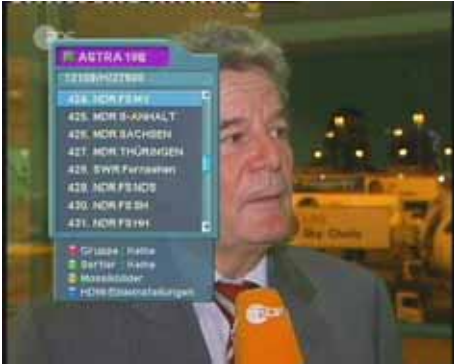
Note

Drücken Sie die Taste „FAV“, um zwischen den verschiedenen Senderlisten (z. B. ALL, FAV1~4) zu wechseln. Weitere Informationen finden Sie in **Kapitel 4.10 Favoritenliste verwalten**.


4.9.2 Kanal in der Kanalliste suchen

Mit dieser Funktion können Sie einen bestimmten Sender in den unterschiedlichen Senderlisten noch komfortabler suchen.




1. Drücken Sie „OK“, während Sie eine Sendung ansehen, um die gewählte Senderliste anzuzeigen.
2. Drücken Sie die grüne Taste, um die Senderliste alphabetisch zu sortieren.



- **Rot**: ändert die Kanalsortierung nach FTA-CAS und Tuner
- **Grün**: alphabetische Sortierung
- **Gelb**: Mosaikanzeige- zeigt eine übersicht über bis zu 1 Kanälen
- **Blau** : erweitertes HDMI Menü siehe Kapitel 5.7

 **Note** : Drücken Sie die rote Taste, um die Sendergruppen nach FTA/CAS1 oder Tuner zu sortieren.

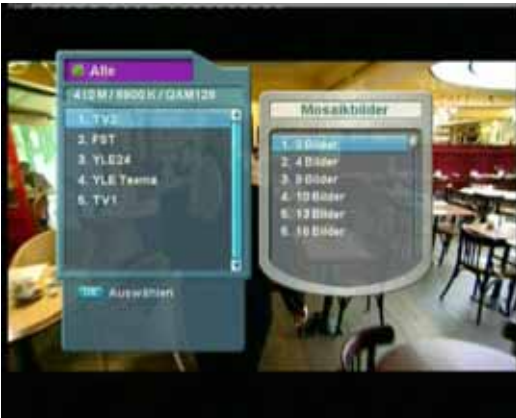
3. Benutzen Sie die Zifferntasten „2(abc)“ bis „9(wxyz)“, um Senderlisten mit bestimmten Anfangsbuchstaben zu suchen. Wenn Sie beispielsweise die Taste „2(abc)“ drücken, werden alle Senderlisten angezeigt, die mit „a“ beginnen.

 **Note** : Drücken Sie die Taste „PAGE  “, um zur vorherigen bzw. nächsten Seite zu gelangen.

4.9.3 Multikanalanzeige

Sie können das Multikanal-Fenster anzeigen und dann den Sender auswählen, den Sie sehen möchten.

1. Drücken Sie „OK“, während Sie eine Sendung ansehen, um die gewählte Senderliste anzuzeigen.
2. Drücken Sie die gelbe Taste, um die Anzahl der angezeigten Sender festzulegen. Sie können 2, 4, 9, 10, 13 oder 16 Sender gleichzeitig anzeigen. Wählen Sie die gewünschte Anzahl der Fenster mit Hilfe der Taste „▼“, und drücken Sie „OK“, um mehrere Sender anzuzeigen.



3. Wählen Sie den Sender mit Hilfe der Taste „◀▶“.



Note : Es werden nur Standbilder angezeigt, um die Geschwindigkeit zu erhöhen, auch wenn der Cursor zu einem anderen Fenster wechselt.

4. Sie können jederzeit zur normalen Ansicht zurückkehren, indem Sie die Taste „EXIT“ oder „OK“ drücken.

4.9.4 Kanäle bearbeiten

Sie können Ihre Kanäle/Kanalisten mit den folgenden Funktionen bearbeiten – sperren, löschen, verschieben oder umbenennen.

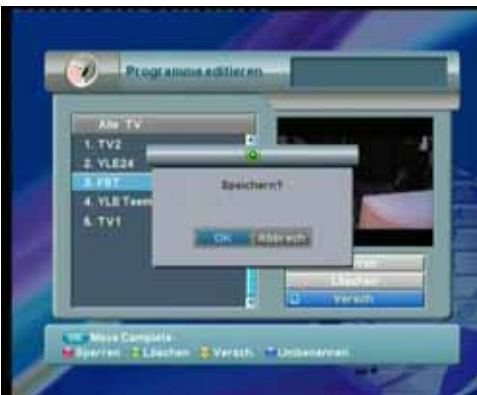
Note

Durch drücken der “EXIT” oder “MENU” Taste speichern Sie Ihre Änderungen und kehren zum vorherigen Menü zurück.

1. Drücken Sie die “MENU” Taste.



2. Sie können Kanäle sperren, löschen, verschieben oder umbenennen. Wenn Sie einen oder mehrere Kanäle löschen möchten, markieren Sie die zu löschenden Kanäle und drücken die “Grüne” Taste.
3. Wenn Sie nach Fertigstellung Ihrer Änderungen die “Menü” oder “Exit” Taste drücken, erscheint die abgebildete Einblendung. Bewegen Sie den Cursor zur “OK” Taste der Einblendung und drücken die „OK „Taste Ihrer Fernbedienung um die Änderungen zu speichern.



Note

- **Rot:** sperren und entsperren von Kanälen.
- **Grün:** löschen von Kanälen.
- **Gelb:** verschiebt Kanäle zur gewünschten Position.
- **Blau:** umbenennen von Kanälen.

4.10 Favoritenliste verwalten

Sie können Favoritenlisten erstellen und verwalten.

1. Drücken Sie die "MENU" Taste.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Bearbeiten indem Sie die "◀▶" Tasten benutzen. Durch drücken der "OK" Taste gelangen Sie in das Untermenü Favoriten bearbeiten. Geben Sie nun Ihren Pincode mit den Nummertasten "0~9" der Fernbedienung ein. Der Voreingestellte Pincode lautet "0000".



3. Drücken Sie die "FAV" Taste um eine neue Favoritenliste zu erstellen.

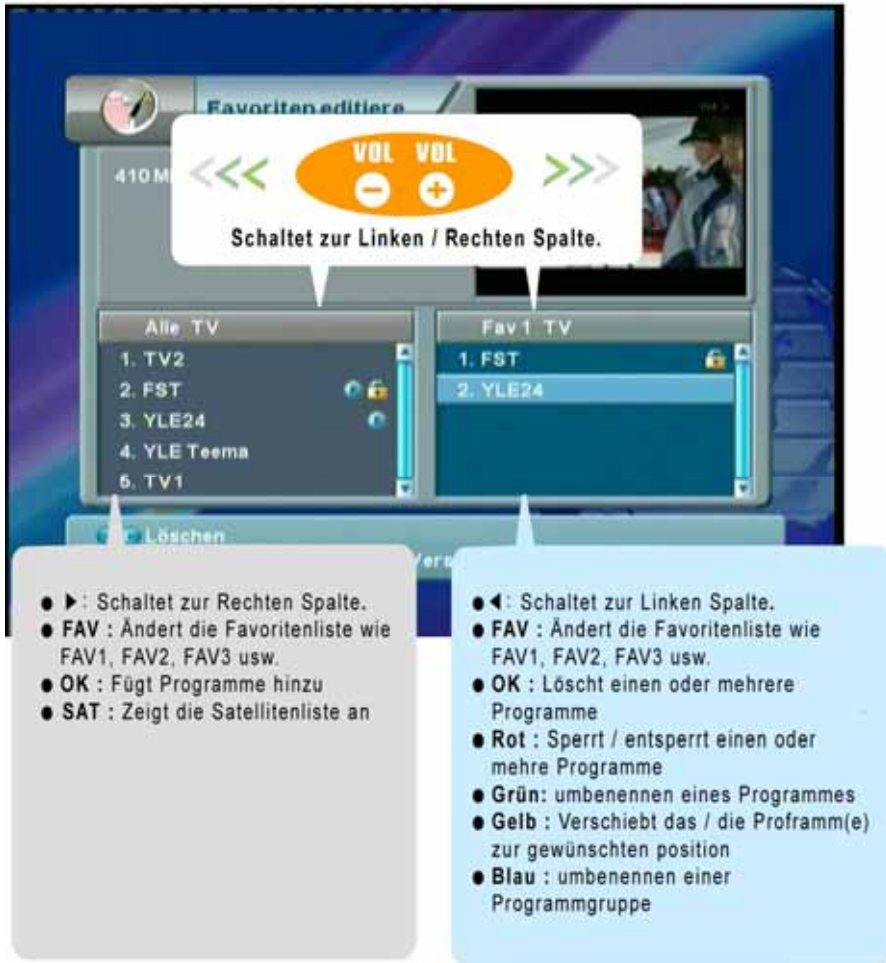


Note

- **OK:** entfernt Kanäle.
- **Rot:** sperren und entsperren von Kanälen.
- **Grün:** umbenennen von Kanälen.
- **Gelb:** verschiebt Kanäle zur gewünschten Position.
- **Blau:** umbenennen von Favoritenlisten.

Note : FAV1~4 haben voreingestellte Namen. Es steht Ihnen frei diese nach Ihren Bedürfnissen umzubenenen.

4. Sie können Favoritenlisten und –Kanäle bearbeiten. Wenn Sie einen Kanal einer Favoritenliste hinzufügen möchten, wählen Sie den Kanal aus und fügen ihn mit der “OK” Taste in die Liste ein.



5. Wenn Sie nach Beendigung Ihrer Änderungen die “Menü” oder “Exit” Taste drücken, erscheint die abgebildete Einblendung. Bewegen Sie den Cursor zur “OK” Taste der Einblendung und drücken die „OK „Taste Ihrer Fernbedienung um die Änderungen zu speichern.

4.11 Sendermodus ändern

Sie können jederzeit in eine andere Kanal- oder Favoritenliste wechseln.

1. Mit der "OK" Taste rufen Sie die aktuell gewählte Kanalliste auf.



4.12 EPG anzeigen

Dieser Programmführer zeigt Ihnen eine Übersicht des Fernsehprogramms für jeden Kanal nach Datum und Uhrzeit sortiert an. Sie können mit einem Tastendruck Timeraufnahmen oder die automatische Erinnerung aktivieren.

Drücken Sie die "EPG" Taste.



Wählen Sie mit der **Roten** Taste den EPG Modus (linke oder rechte Ansicht)

Mit der **Grünen** Taste können Sie den Kanal wechseln dessen EPG Sie ansehen.

Die **Gelbe** Taste erlaubt es Ihnen zum nächsten Wochentag zu wechseln.

Info ruft die erweiterten Informationen zur Sendung auf.

Die **Blaue** Taste wird zum blättern im erweiterten EPG Fenster benutzt.

Die Wiedergabetaste legt einen Timer zum Ansehen der Sendung an

Die **Aufnahmetaste** legt einen Timer zur Aufnahme an. Die Sendung wird mit einem roten Symbol markiert.


Nochmaliges drücken der **Aufnahmetaste** ruft das Timermenü auf und erlaubt Ihnen die Aufnahmeparameter zu verändern.

Die ◀ ▶ Tasten lassen Sie die Feldgröße in der rechten EPG Ansicht verändern, sodass Sie einen besseren Überblick über das Programm erhalten.

4.13 Bild in Bild Funktion PIP

Die erweiterte Bild in Bild Funktion erlaubt Ihnen zwei verschiedene Programme auf einem Bildschirm zu verfolgen, selbst wenn Sie keinen VCR an Ihren TV angeschlossen haben

Wenn Sie das Hauptbild auf einen Kanal eines anderen Transponders umschalten endet die Bild in Bild –Wiedergabe. Bild in Bild ist im Radio-, Aufnahme- und Wiedergabemodus verfügbar.


1. Drücken Sie die “” Taste um die Bild in Bild Funktion aufzurufen und die PIP Statusanzeige zu sehen. Immer wenn Sie die Taste erneut drücken, ändert das PIP Bild die Größe, →Bild in Bild aus →Bild in Bild starten.






Die Bild in Bild Statusanzeige wird immer eingeblendet wenn Sie einen Kanal wählen der entweder verschlüsselt oder nicht empfangbar ist.

Note

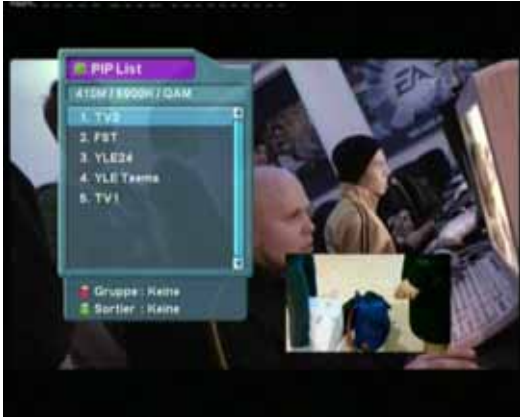
- Bild in Bild zeigt das PIP Bild nur als Live TV ohne Ton an.
- Verschlüsselte Kanäle schränken die Bild in Bild Funktion ein.
- Die Bild in Bildwiedergabe ist immer ausgehend vom Hauptbildschirm.
- Mit drücken der “CH ▲ ▼” Tasten wechseln Sie den Kanal des Hauptbildschirms.


2. Mit der “” Taste wechseln Sie zwischen Haupt- und PIP Bild. Diese Funktion steht bei der Wiedergabe einer Aufnahme nicht zur Verfügung.



3. Mit der “” Taste wechseln Sie den Kanal im PIP Bildschirm. Die PIP Kanalliste erscheint. Navigieren Sie mit den “ ” Tasten zum gewünschten Kanal, und wählen ihn mit der “OK” Taste.

Es stehen Ihnen nur die Kanäle der PIP Kanalliste zur Auswahl. Die Anzahl der Kanäle hängt vom Status des Hauptbildschirms ab.



4. Mit der “” Taste verändern Sie die Position der Bild in Bild Anzeige auf dem Hauptbildschirm.



4.14 Aufnahme & Wiedergabe

Der AC-9410PVR HDMI bietet Ihnen drei Aufnahmemodi: Timeshiftaufnahme, die Standardaufnahme und die Timeraufnahme.

4.14.1 Timeshiftaufnahme

Die Timeshiftaufnahme zeichnet automatisch vorübergehend 1 Stunde des Programms auf die interne Festplatte auf. Das gibt Ihnen die Möglichkeit aus dem laufenden Programm z.B. Zurückzuspulen, das Bild anzuhalten oder sich innerhalb des aufgenommenen Bereichs frei zu bewegen.

1. Drücken Sie die "MENU" Taste um die Timeshiftaufnahme zu aktivieren.

Navigieren Sie zum Festplatten Menü indem Sie die " " Tasten benutzen.

Mit den " ▼ " Tasten wählen Sie das Untermenü Timeshiftaufnahme aus und wählen es mit der "OK" Taste

Wählen Sie aktivieren indem Sie die " " Tasten benutzen, Drücken Sie nun die "MENU" Taste. Weitere Informationen dazu finden Sie im Kapitel 5.6 Festplatte.



2. Immer wenn Sie ein Programm sehen startet die Timeshiftaufnahme selbstständig und beginnt das Programm aufzuzeichnen.

3. Drücken Sie die "▶" Taste um die Statusanzeige der Aufnahme aufzurufen. Die Statusanzeige informiert Sie über den Verlauf der Aufnahme und die Datenmenge der vorübergehenden Aufnahme.



- ◀▶ : Ändert die Wiedergabe zum Zeitlupenmodus
- : Damit bewegen Sie sich bei eingblendeter Statusanzeige zu jedem beliebigen Punkt innerhalb des aufgezeichneten Bereichs. Im Live TV Modus steuern Sie mit den Tasten die Lautstärke.
- ◀▶ : Damit bewegen Sie sich bei eingblendeter Statusanzeige zu jedem beliebigen Punkt innerhalb des aufgezeichneten Bereichs. Im Wiedergabe Modus steuern Sie mit den Tasten die Wiedergabegeschwindigkeit.

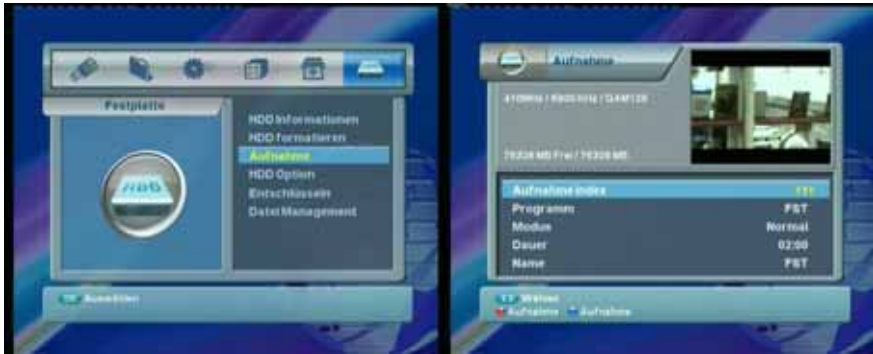
4. Wenn Sie den TV Kanal umschalten wird die Timeshiftaufnahme beendet und die Aufzeichnung gelöscht. Auf dem neuen Kanal startet der Prozess von neuem mit dem automatischen Start der Timeshiftaufnahme.

4.14.2 Standartaufnahme

Die Standartaufnahme kann bis zu 4 Programme gleichzeitig aufzeichnen. Innerhalb des bereits aufgezeichneten Bereichs können Sie sich mit den Funktionen Vorlauf, Rücklauf, Pause usw. frei bewegen

1. Durch drücken der “MENU” Taste beginnen Sie die Einstellungen der Aufnahmeoptionen.

Navigieren Sie zum Festplatten Menü indem Sie die “ ” Tasten benutzen Mit den “ ▼” Tasten wählen Sie das Untermenü Aufnahmeeinstellungen aus und wählen es mit der “OK” Taste. Passen Sie die Einstellungen Ihren Bedürfnissen und verlassen das Menü indem Sie die “MENU” Taste drücken. Weitere Informationen dazu finden Sie im Kapitel 5.6 Festplatte-Aufnahmeeinstellungen.




Note


- Sie können die Aufnahmedauer nur während der Aufnahme ändern.
- Sie können in diesem Modus die Normale oder EPG Aufnahme verwenden sofern der gewünschte Kanal EPG Daten anbietet.

2. Mit der “Roten” Taste starten Sie die Sofortaufnahme auf dem laufenden Kanal. Mit der “MENU” Taste verlassen Sie das Statusfenster der Aufnahme, Die Indexnummer erscheint am unteren rechten Rand des Bildschirms.





Eine weitere Weg eine Standardaufnahme zu starten ist: indem Sie das Festplattenaufnahme Menü und darin den Punkt Timeraufnahme verwenden. Weitere Informationen dazu finden Sie im Kapitel 4.14.3 Timeraufnahmen.

 **Note** : Einige Menüs wie z.B. Kanalsuche und-Bearbeitung stehen während einer Aufnahme nicht zur Verfügung.

3. Wenn Sie die “” Taste drücken stoppt die Aufnahme und die Liste der Aufnahmen wird aufgerufen.



4. Navigieren Sie mit den “” Tasten zur gewünschten Aufnahme und drücken die “” Taste. Drücken Sie nun die “EXIT” und “OK” Taste um die Aufnahme zu stoppen.

 **Note** : Die Möglichkeiten auf andere Kanäle umzuschalten, während einer Aufnahme, ist begrenzt.

4.14.3 Timeraufnahmen

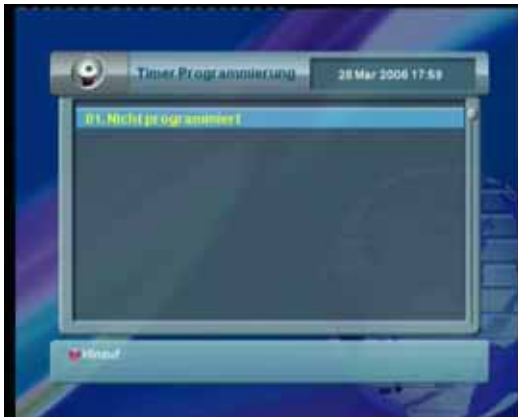
Die Timeraufnahme erlaubt Ihnen automatische Aufnahmen zu programmieren. Innerhalb des bereits aufgezeichneten Bereichs können Sie sich mit den Funktionen Vorlauf, Rücklauf, Pause usw. frei bewegen.

1. Durch drücken der "MENU" Taste beginnen Sie die Einstellungen der Timeraufnahme Optionen.

Navigieren Sie mit den " " Tasten zum Einstellungsmenü. Zu dem Untermenü Timereinstellungen gelangen Sie mit Hilfe der " ▼" Tasten und wählen es mit der "OK" Taste aus.



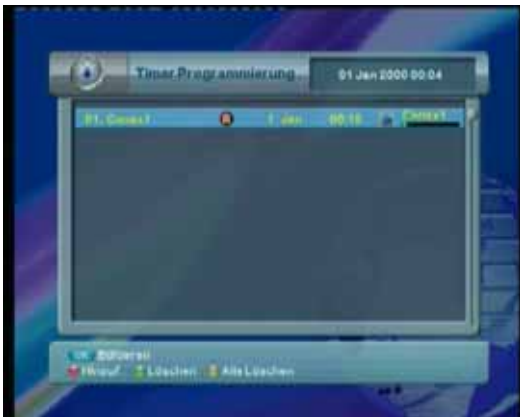
2. Das Fenster für Timereinstellungen erscheint. Drücken Sie die "Rote" Taste um die Aufnahme Optionen festzulegen.



3. Stellen Sie 'Aufnahme' mit Hilfe der " " Tasten ein und legen dann Wiederholung, Zeit und Dauer der Aufnahme fest.



4. Wenn Sie die "MENU" Taste drücken nachdem Sie ihre Einstellungen beendet haben, erscheint die folgende Nachricht auf dem Bildschirm. Bewegen Sie den Cursor zur "OK" Taste der Einblendung und drücken die „OK „Taste Ihrer Fernbedienung um die Änderungen zu speichern.



4.14.4 Aufnahmen wiedergeben

Sie können eine aufgenommene Sendung wiedergeben indem Sie zuerst die gewünschte Datei auswählen.

1. Drücken Sie die "PVR" Taste um die Liste der Aufnahmen aufzurufen bzw. die "OK" Taste während einer Wiedergabe.
2. Wählen Sie die gewünschte Datei mit den "▼" Tasten aus und starten Sie die Wiedergabe mit der "OK" Taste.



- **Blau**: wechselt zwischen Aufnahmen und MP3 Dateien. Näheres dazu im Kapitel 4.14.5 MP3 Datei wiedergeben.
- **INFO**: Zeigt die gewählte Datei aufgeteilt in 12 Teile an.
- **Rot**: sperrt und entsperrt die Datei.
- **Grün**: löscht die Datei.
- **Gelb**: umbenennen der Datei.
- **Blau**: Zeigt die verfügbaren Optionen an (Sortierung der Dateien, Ordner erstellen und Dateien in Ordner verschieben).
- **PIP**: Vorschau einer Aufnahme im PIP Bildschirm während Sie das TV Programm sehen.
- **Rot**: entschlüsselt verschlüsselte Aufnahmen.



Note

Sie können die aufgenommene Datei bereits ansehen während die Aufnahme noch läuft. Die laufende Aufnahme ist farbig in der Dateiliste markiert. Sie können während der Wiedergabe nicht den Kanal wechseln. Stoppen Sie dazu die Wiedergabe und wechseln dann den Kanal. Wenn Sie die Datei der laufenden Aufnahme auswählen schaltet der Receiver automatisch zum aufgezeichneten Kanal.

3. Mit der "▶" Taste blenden Sie die Statusanzeige ein. Wenn die Statusanzeige aufgerufen ist können Sie Funktionen wie Zeitlupe, Vor-/Rücklauf (◀ ▶), Pause (⏸), Wiederholung (↺), und Replay (⏮).

 **Note** : Wie wiederhole ich eine bestimmte Szene.

Sie können bei aufgezeichneten Programmen bestimmte Szenen auswählen und wiederholen.



Drücken Sie die "▶" Taste um die Statusanzeige einzublenden. Drücken Sie nun die "↺" Taste um die Startposition (A) der Szene festzulegen. Mittels der "◀" Tasten navigieren Sie zur gewünschten Endposition der Szene. Drücken Sie die "↺" Taste nochmals und legen Sie den Endpunkt der Szene (B) fest.

Nun wird die selektierte Szene von Punkt A bis B wiederholt. Drücken Sie die "↺" Taste um die Wiederholung zu beenden.

4. Drücken Sie die "■" Taste um die Wiedergabe zu stoppen und zum Live TV Programm zurückzukehren.

4.14.5 MP3-Dateien wiedergeben

Sie können eine MP3-Datei anhören, indem Sie die gewünschte Datei auswählen.

1. Drücken Sie die Taste „PVR“, um die Dateiliste anzuzeigen. Oder drücken Sie während der Wiedergabe die Taste „OK“.
2. Drücken Sie die Taste „◀▶“, um die Liste der MP3-Dateien anzuzeigen. Die Liste der MP3-Dateien wird angezeigt. Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ die Datei, die Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie „OK“.




3. Der MP3-Fortschrittsbalken wird angezeigt.

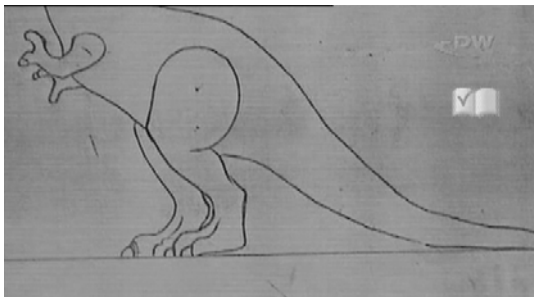



4. Drücken Sie die Taste „MENU“, um die Wiedergabe der MP3-Datei zu verlassen.



4.14.6 Lesezeichen

Sie können bestimmte Positionen schnell und einfach finden, indem Sie während der Wiedergabe aufgezeichneter Dateien Lesezeichen setzen.

1. Drücken Sie hierzu während der Wiedergabe einer aufgezeichneten Datei an der gewünschten Position die Taste „“. Während des Sendungsmodus wird das Lesezeichen-OSD in der oberen rechten Ecke angezeigt.







 **Note** : Es können pro Aufnahme bis zu 64 Lesezeichen angelegt werden.

2. Drücken Sie die Taste „“ erneut, um das Lesezeichen zu löschen.
3. Drücken Sie die Taste „“, um zum nächsten Lesezeichen zu wechseln.

4.14.7 Schnittfunktion

Sie können einen bestimmten **Teil** aus einer aufgezeichneten Datei ausschneiden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe einer aufgezeichneten Datei die Taste „“, um den Fortschrittsbalken anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste „“, um die Startposition festzulegen. Wählen Sie die gewünschte Position mit der Taste „“. Drücken Sie die Taste „“ erneut, um die Endposition festzulegen.



3. Die folgende Meldung wird angezeigt. Bewegen Sie den Cursor auf die Schaltfläche #SAVE, und drücken Sie auf „OK“, um den gewählten Bereich abzuspeichern.



4.15 Videotext

Videotext ist ein Textdatendienst eines Diensteanbieters. Dieser Dienst steht nur zur Verfügung, wenn das jeweilige Programm den Datenservice Videotext anbietet.

1. Drücken Sie die Taste „☰“. Die Videotextdaten werden angezeigt. Drücken Sie die Taste „▲▼“, um die gewünschte Sprache auszuwählen, und drücken Sie dann „OK“.

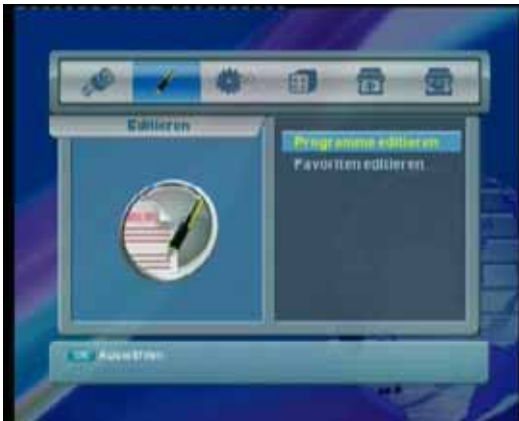


2. Wählen Sie die Seite mit den Tasten 0 bis 9 (100 bis 899).

3. Drücken Sie die Taste „EXIT“, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie Kanäle suchen, Kanäle ändern, Spracheinstellungen für OSD, Timer, etc. vornehmen und wie Sie die Werkzeuge benutzen.

1. Drücken Sie die Taste "MENU" um in das Hauptmenü zu gelangen.
2. Gehen Sie mit der " " Tasten der Fernbedienung auf die entsprechende Funktion und drücken Sie die Taste "OK"
3. Wählen Sie mittels der "▲▼" Tasten der Fernbedienung den entsprechenden Unterpunkt und drücken Sie "OK"



Note

- Drücken Sie "EXIT" um ein Menü zu verlassen und das vorherige Menü aufzurufen.
- Drücken Sie "MENU" um das Hauptmenü zu verlassen.
- Im Menü werden Ihnen auf dem Bildschirm die Tasten der Fernbedienung angezeigt, die in diesem Menü eine Funktion haben.

5.1 Kanalsuche

Sie können die Einstellungen für die Antenne und die Sendersuche festlegen.



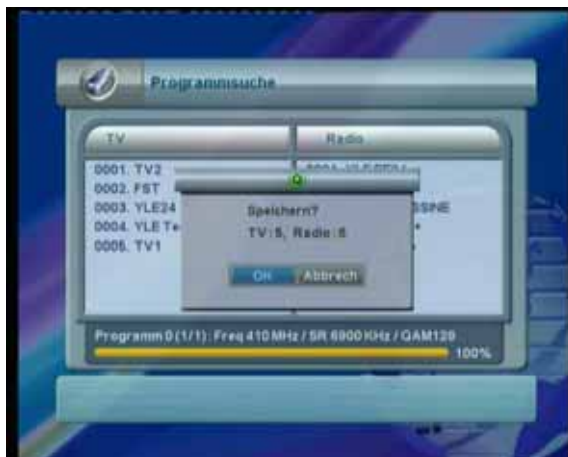
- **Automatische Suche:**
Satellitensuche automatisch durchführen
- **Manuelle Suche:** Sender manuell suchen

5.1.1 Automatische Kanalsuche

Sie können Kanäle automatisch suchen lassen.

Navigieren Sie zum Menü Kanalsuche indem Sie die “ ” Tasten benutzen. Nun rufen Sie das Untermenü Automatische Kanalsuche mit den “▲▼” Tasten auf und öffnen es mit der “OK” Taste. Geben Sie den Pincode mit den “0~9” Tasten ein. Der voreingestellte Pincode lautet 0000.

1. Gehen Sie mit dem Cursor auf den “OK” Button. Wenn die Kanalsuche beendet ist, wird dies durch eine entsprechende Nachricht auf dem Bildschirm angezeigt. Gehen Sie mit dem Cursor auf den “OK” Button und betätigen diesen um das Suchergebnis zu speichern.



5.1.2 Manuelle Kanalsuche

Sie können Kanäle auch manuell suchen.

Navigieren Sie zum Menü Kanalsuche indem Sie die “ ” Tasten benutzen. Nun rufen Sie das Untermenü Manuelle Kanalsuche mit den “▲▼” Tasten auf und öffnen es mit der “OK” Taste.

Geben Sie den Pincode mit den “ 0~9” Tasten ein. Der voreingestellte Pincode lautet 0000.



- ▲▼: Geht zu einem anderen Kanal.
- OK: Wählt den Kanal aus.
- Rot: Durchsucht den ausgewählten Kanal
- MENU: Menü verlassen.
- EXIT: Zurück zum Hauptmenü.

1. Wählen Sie den entsprechenden Kanal aus und drücken “OK”.
2. Drücken Sie die rote Taste Ihrer Fernbedienung um den Kanal zu durchsuchen.
3. Wenn die Suche abgeschlossen ist, wird Ihnen ein Hinweis angezeigt. Drücken Sie “OK”. Um das Suchergebnis zu speichern drücken Sie “OK”.

5.2 Programme verwalten

Sie können Kanäle und Favoriten ändern



- **Kanal bearbeiten:** Kanäle sperren, löschen, verschieben, umbenennen.
- **Favoriten bearbeiten:** Favoritenlisten sperren, löschen, verschieben, umbenennen.

5.2.1 Programme bearbeiten

Sie können entweder alle Sender zusammen oder jeden Sender einzeln bearbeiten. Bearbeitungsoptionen sind z. B. Kindersicherung, Löschen, Verschieben oder Umbenennen. Weitere Informationen finden Sie unter **4.9.5 Sender bearbeiten**.

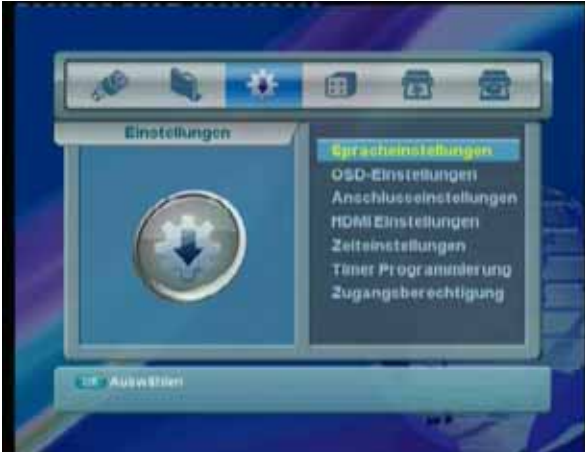


5.2.2 Favoriten bearbeiten

Sie können verschiedene Senderlisten oder-gruppen als Favoriten anlegen. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel **4.10 Favoritenliste verwalten**.

5.3 Einstellungen

Hier erklären wir Ihnen, wie Sie weitere Einstellungen wie Sprache, Bildschirrmnü (OSD), Ausgangseinstellungen, Uhrzeit und Timer verwalten sowie die Sperren einstellen.

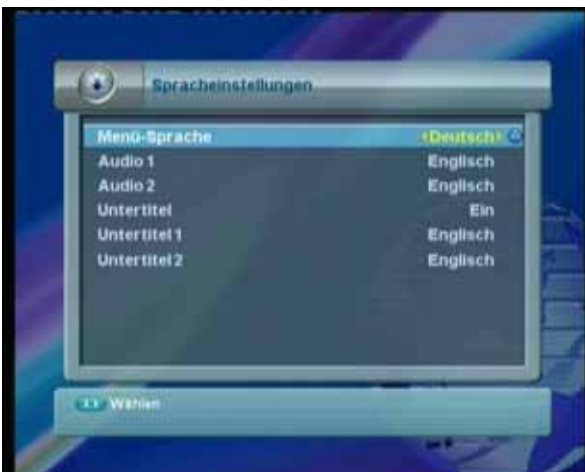


- **Spracheinstellungen:** Sprache wählen.
- **OSD Einstellungen:** hier stellen Sie die Transparenz und die Einblendzeit des OSD ein
- **Audio-Video-Einstellungen:** Einstellungen für Angeschlossenen Geräte.
- **HDMI Einstellungen:** Einrichten des HDMI Ausgangs.
- **Zeiteinstellungen & Timer Programmierung:** Uhrzeit und Timer einstellen
- **Zugangsberechtigung:** Systemsperre einstellen

Navigieren Sie zum Menü Einstellungen indem Sie die “ ” Tasten benutzen. Nun rufen Sie das gewünschte Untermenü mit den “▲▼” Tasten auf und öffnen es mit der “OK” Taste.

5.3.1 Spracheinstellungen

Sie können die Sprache für Menüs, Tonspuren und Untertitel auswählen.




- : Gewünschten Wert wählen
- : Zu anderen Elementen wechseln

5.3.2 OSD-Einstellungen

Sie können hier verschiedene Parameter der On Screen Anzeigen konfigurieren.



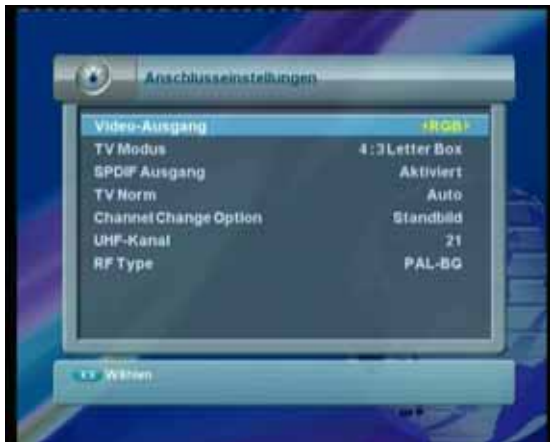
- : Gewünschten Wert wählen
- : Zu anderen Elementen wechseln
- **OSD Transparenz:** hier legen Sie fest wie durchscheinend Ihr OSD dargestellt wird.
- **Radio Hintergrundbild:** hier kann ein persönliches Bild von der Festplatte gewählt werden.
- **Radio PIG Hintergrundbild:** siehe unten
- **VFD Display Anzeige:** hier legen Sie fest was im Display des Receivers angezeigt wird.
- **MENU:** Menü verlassen.
- **EXIT:** Zum vorherigen Bildschirm zurückkehren

 **Note** : Radio PIG Hintergrundbild: Dieses Bild wird im Vorschauenfenster angezeigt solange Sie sich im Menübereich Kanallisten bearbeiten im Radiomodus bewegen.

Im Radiomodus kann eine Slideshow von verschiedenen Bildern (die vorher per USB auf die Festplatte kopiert wurden) angezeigt werden. Diese Funktion soll zum einen die Ansicht im Radiomodus abwechslungsreicher gestalten als auch das Einbrennen bei Flat TVs verhindern.

5.3.3 Audio-Video-Einstellungen

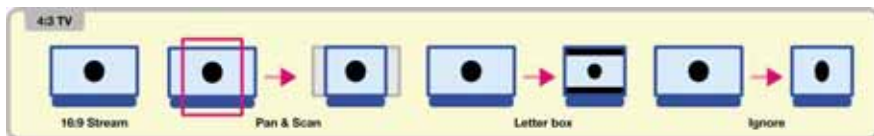
Hier stellen Sie die Parameter für angeschlossene Geräte wie z.B. TV Format oder AC 3 Digitalton ein.



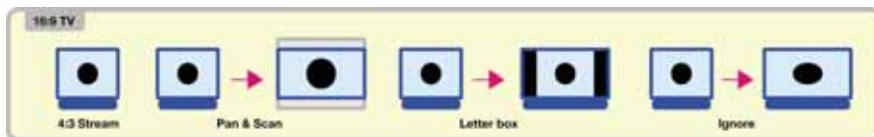
- : wählen des gewünschten Wertes.
- ▲▼ : Navigieren zwischen den Zeilen.
- **MENU**: Zum verlassen des Menüs.
- **EXIT**: Zurück zum vorherigen Bildschirm.

Note : TV Bildverhältnis

TV – 4: 3 (Sie können 16:9 Übertragungen in ein 4:3 Bild wandeln, bei 4:3 Programmen normale Wiedergabe).



TV – 16: 9 (Sie können 4:3 Übertragungen in ein 16:9 Bild wandeln, bei 16:9 Programmen normale Wiedergabe).



5.3.4 HDMI Einstellungen

Hier legen Sie die Parameter für den HDMI Ausgang fest.



- : wählen des gewünschten Wertes.
- ▲▼: Navigieren zwischen den Zeilen.
- 0-9: Zur Eingabe numerischer Werte.
- **MENU**: Zum verlassen des Menüs.
- **EXIT**: Zurück zum vorherigen Bildschirm
- **Auflösung**: hier wählen Sie die Auflösung des Bildsignals zwischen 576p, 720p und 1080i
- **Rauschunterdrückung**: kann in drei stufen von niedrig bis hoch geregelt werden
- **Filmmodus** Ein/Aus: verbessert die Darstellung schnell bewegter Bilder

Weitere Informationen zur erweiterten HDMI Einstellung finden Sie im Kapitel 5.7

5.3.5 Zeiteinstellungen

Hier können Sie die aktuelle Uhrzeit einstellen. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel **3.2 Zeiteinstellungen**

5.3.6 Timer Programmierung

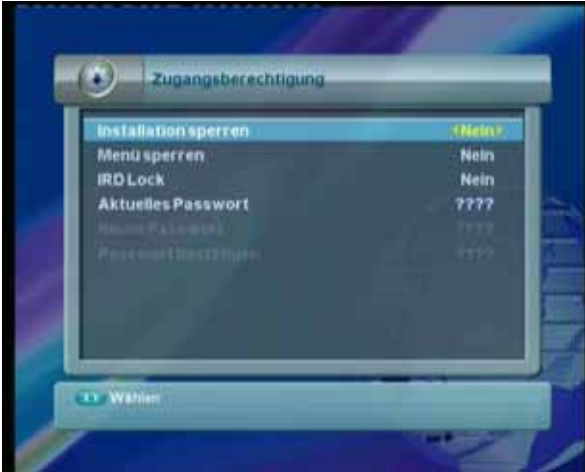
Sie können Einstellungen für den Timer vornehmen.



- : Gewünschten Wert wählen
- : Zu anderen Elementen wechseln
- **0 bis 9**: Zeit eingeben
- **MENU**: Menü verlassen
- Modus. Hier legen Sie fest ob eine Aufnahme gestartet, Ein oder Ausgeschaltet werden soll.
- **Nachlaufzeit**: hier können Sie festlegen dass die Aufnahme um einen Wert zwischen 5 Minuten bis 1 h verlängert wird.
- **EXIT**: Zum vorherigen Bildschirm zurückkehren

5.3.7 Zugangsberechtigung

Durch Installationssicherung, Menüisierung, Sicherung des Digitalreceivers und Kennwörter können Sie Missbrauch vermeiden.



- **EXIT** : Gewünschten Wert wählen
- **EXIT** : Zu anderen Elementen wechseln
- **Installationssperre**: verhindert unbefugten Zugriff auf das Installationsmenü
- **Menüsperre**: sichert das Menü
- **IRD Sperre**, sperrt den Receiver
- **MENU**: Menü verlassen
- **EXIT**: Zum vorherigen Bildschirm zurückkehren

5.4 System/Extras

In diesem Bereich können Sie Produktinformationen abrufen, Software übertragen, das Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen usw.



- **Information**: Zeigt wichtige Informationen zu Gerät und Software an
- **Werkseinstellung**: Setzt das Gerät in den Auslieferungszustand zurück.
- **Software Kopieren**: kopiert die Software von Gerät zu Gerät.
- **Zubehör und Spiele**: Offeriert Ihnen nützliche Programme wie Kalender und Rechner sowie Spiele.

Navigieren Sie unter den Werkzeugen mit den “**←**” Tasten. Nun rufen Sie das gewünschte Untermenü mit den “**▲ ▼**” Tasten auf und öffnen es mit der “**OK**” Taste.

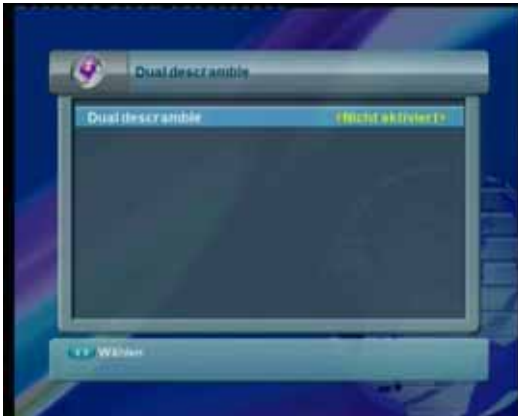
5.5 Common Interface (CI)

Hier können Sie den Status Ihrer CI Module ermitteln.



- **Slot 1:** Zeigt Informationen zu Slot1.
- **Slot 2:** Zeigt Informationen zu Slot2.
- **Dual descramble:** Siehe Hinweis unten
- **Conax CA:** Zeigt Informationen über die CONAX-Smartcard

Navigieren Sie zu Common Interface den “ ” Tasten. Nun rufen Sie das gewünschte Untermenü mit den “▲▼” Tasten auf und öffnen es mit der “OK” Taste



Note

Mehrfach Entschlüsseln

Diese Funktion ist nur aktiv, wenn sich ein Dual descrambling CAM in einem der beiden CI-Slots befindet. Diese Funktion ermöglicht es Ihnen zwei Kanäle auf dem gleichen Transponder entschlüsselt zu sehen mittels Bild-in-Bild-Funktion

5.6 Festplatte(HDD)

Hier können Sie Informationen zur Festplatte einsehen, die Platte formatieren und die verschiedene Aufnahmemodus benutzen.

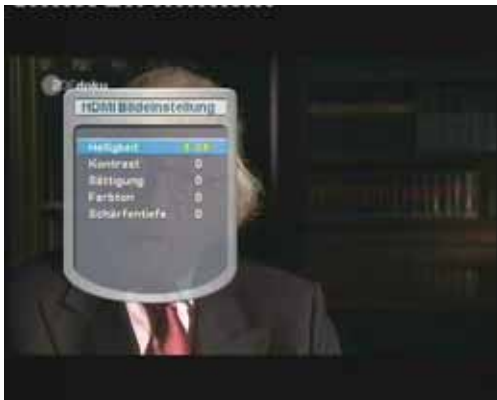


- **Festplatten Information:** Zeigt Daten wie Hersteller und Größe der Festplatte an
- **Festplatte Formatieren:** formatiert die Festplatte
- **Aufnahme:** Zeichnet das Programm auf.
- **HDD Option:** Timeshift EIN zeichnet 1 h Programm temporär auf
Wenn Timeshift deaktiviert wurde kann die Zeitspanne festgelegt werden nach der die Festplatte heruntergefahren wird.
- **Entschlüsseln:** Entschlüsselt verschlüsselte Aufnahmen.
- **Datei Management:** Zeigt die Dateien auf der Festplatte an

Navigieren Sie zu Festplatte mit den “ ” Tasten. Nun rufen Sie das gewünschte Untermenü mit den “▲▼” Tasten auf und öffnen es mit der “OK” Taste.

5.7 Erweiterte HDMI Einstellungen

Hier können Sie bei sichtbarem Bild einige Einstellungen vornehmen um die Bildausgabe des HDMI Anschlusses zu optimieren.



- Regeln Sie Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Farbe und Tiefenschärfe um die Bildwiedergabe Ihrem Fernsehgerät anzupassen.
- Sie rufen das Menü aus der Kanalliste mit der **Blauen** Taste auf
- Sie verlassen das Menü mit der **Exit** Taste.

Das Menüwahl erfolgt aus der Kanalliste weil Sie hier die Möglichkeit haben das Bild während der Einstellungen zu sehen. Wenn Sie Ihre Einstellungen beendet haben verlassen Sie das Menü mit der Exit Taste. Wenn Sie Änderungen vorgenommen haben wird die Frage erscheinen ob Sie die Änderungen speichern möchten. Bestätigen Sie bitte indem Sie OK wählen.

Kapitel 6



Anhang

6.1 Fehlerbeseitigung

Falls das Gerät nach der Überprüfung noch immer nicht korrekt funktioniert, wenden Sie sich bitte an einen Vertriebspartner in Ihrer Nähe. Öffnen Sie das Gerät unter keinen Umständen. Dies könnte zu einem gefährlichen Stromschlag führen, außerdem erlischt dadurch Ihre Garantie.

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Die Anzeige auf der Frontplatte leuchtet nicht.	Das Netzkabel ist nicht angeschlossen.	Überprüfen Sie, ob das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist.
Kein Bild, kein Ton.	Audio-/Videoausgang falsch an den Fernseher angeschlossen.	Schließen Sie den Audio-/Videoausgang des Geräts korrekt an den Fernseher an.
	Gerät im Standby-Modus.	Schalten Sie das Gerät ein.
	Meldung über kein oder nur schwaches Signal wird angezeigt.	Schließen Sie das Antennenkabel richtig an.
Fernbedienung funktioniert nicht.	Leere Batterien.	Wechseln Sie beide Batterien.
	Fernbedienung zeigt in die falsche Richtung.	Richten Sie die Fernbedienung korrekt auf das Gerät.
	Gerät im Standby-Modus.	Schalten Sie das Gerät ein.
Schlechtes Bild bzw. Ton im TV- bzw. Radiomodus.	Schlechter Empfang.	Vergewissern Sie sich, dass Satellitenschüssel und LNB sauber und korrekt ausgerichtet sind.

6.2 Spezifikationen

1. Hauptsystem

CPU	uPD61130 (EMMA2)
CPU Geschwindigkeit	200 MIPS @ 167Mhz
Flash Speicher	4 Mbytes
Graphik & System SDRAM	64 Mbytes
EEPROM	128Kbit

2. Common Interface/ Kartenleser(CAS/CAM)

PCMCIA	2 Einschübe nach DVB-CI-Standard
Smart Card-Leser	1 Smart Card-Leser für integriertes CAS

3. Festplatte

Type	ATA - UDMA66
HDD Grösse	3.5 Zoll 80Gbyte bis 400 Gbyte
HDD Hersteller	Samsung, Seagate, Maxtor

4. QAM Tuner & Demodulator

HF-Eingangsanschluss	IEC type x 2 Buchse
HF-Frequenzbereich	47~862 MHz
Eingangssignalstärke	-75dBm to -20dBm
ZF-Frequenz	36.125 MHz
ZF-Frequenz bandbreite	8 MHz
Demodulation	QAM (16.32.64.128.256QAM)

5. HF Modulator

HF-Anschluss	75ohm, IEC 169-2, Stecker/Buchse
Frequenz	470 ~ 860MHz
Ausgangskanal	CH 21 ~ 69
TV Standard	PAL B/G/I/K, NTSC im Menü wählbar
Voreingestellter Kanal	CH 21 (PAL-BG) im Menü wählbar

6. AV-Dekodierung

Transportstrom	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport Stream Specification
Profile Level	2 von MPEG-2 MP@ML (PIP)
Eingangsrate	81 Mbit/s max.
Seitenverhältnis	4:3 Letter Box, 4:3, 16:9
Videoaufösung	720 × 576 (PAL), 720 × 480 (NTSC)
Audiodekodierung	MPEG/Musicam Layer 1, 2 & 3
Audiomodi	Einkanal/Zweikanal Joint Stereo/Stereo
Samplerate	32, 44,1 & 48 kHz
Grafikengine	2 OSD-Ebenen 1 Hintergrundebe/16 Bit-RGB-Farbtiefe

7. AV- und Datenein-/ausgänge

TV SCART	Videoausgang (CVBS, RGB), Audioausgang (L,R)
VCR SCART	Videoausgang(CVBS), Videoeingang (CVBS,RGB) Audioausgang (L,R), Audio Input (L,R)
RCA VIDEO	Videoausgang (CVBS)
AUDIO R/L	RCA/Cinch Lautstärke- und Stummschaltung
S-VHS	Video S-VIDEO output
HDMI Ausgang	RGB/YUV/ 720X576P, 1280X720P,1920X1080i
SPDIF	Optisch Digitalaudio oder Dolby AC-3-Bitstream-Ausgang
USB	USB2.0
RS-232C	Transfer Rate 115.2Kbps 9 Pin D-sub Type

8. Stromversorgung

Eingangsspannung	100 to 240 Vac, 50Hz/60Hz
Netzteil Type	SMPS
Energieverbrauch	Max 30W
Sicherheit	Getrennte interne Sicherung und Chassis-Masse. Der Eingang sollte über Blitz- oder Überspannungsschutz verfügen.

9. Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ~ +50
Lagertemperatur	-40 ~ +65

10. Abmessungen

Masse(B X H X T)	370 x 270 x 60 mm
Gewicht(Netto)	Ca. 3.5kg

6.3 Begriffserklärung

Symbolrate:

Dieser Wert gibt die Schrittgeschwindigkeit der Datenübertragung an. Sollten Sie diese Information zum Suchen eines Satelliten benötigen können Sie sie auf www.lyngsat.com in Erfahrung bringen.

Common Interface Modul:

CI Module (*Common Interface*) sind die Schnittstelle zwischen Receiver Smartcard.

Es gibt eine Vielzahl von Modulen zu kaufen und die Auswahl ist abhängig vom Verschlüsselungssystem oder des gewünschten Programms.

Es gibt Module die bereits ein Abo enthalten das eine bestimmte Laufzeit hat wie z.B. InXWorld CI Modul oder das FullXTV Modul oder aber das Modul ist für ein oder mehrere Verschlüsselungssysteme geeignet.

EPG:

Electronic program guide

Ist eine Funktion des DVB Standards die es erlaubt Programminformationen für alle Sendungen zur Verfügung zu stellen. Oft wird EPG mit einer elektronischen Programmzeitschrift verglichen. Es werden Daten wie laufendes, und folgendes Programm sowie zusätzliche Informationen wie Genre und Herstellungsjahr übertragen. Die Programmvorschau des EPG ist in der Regel (je nach TV Anbieter) bis zu 10 Tagen im Voraus verfügbar.

HDMI: High Definition Multimedia Interface

ist eine Mitte 2003 neu entwickelte Schnittstelle für die voll-digitale Übertragung von Audio- und Video-Daten (Musik, Filme; Verbindung des PC zum Monitor) und liegt seit dem 23. Juni 2006 in der Version 1.3 vor. HDMI wurde von der Industrie zielgerichtet für den Bereich der privat genutzten Unterhaltungselektronik.

OSD: On Screen Display

(dt. Bildschirmenü) ist ein Menü, das über das momentane Bild (z. B. bei einem Fernseher) eingeblendet wird. Es dient zur Bedienung des Gerätes und um Einstellungen vorzunehmen. Über Tasten an der Fernbedienung oder am Gerät kann man sich im Menü bewegen. Das OSD ist in modernen Geräten mehrsprachig.

SPDIF

Sony/Philips-Digital Interface ist eine Bus- und Interface-Spezifikation für die Übertragung digitaler Audiosignale zwischen verschiedenen Geräten. In unserem Fall wird das digitale Audiosignal über ein Glasfaserkabel zum z.B. Audioverstärker abgegeben.

6.4 Service und Support

Sie können im Falle von Fragen und Problemen auf verschiedenen Wegen mit uns in Kontakt treten.

1. Unser Supportforum

Sie finden unser Supportforum im Internet unter folgender URL: www.arionboard.de

Hier finden Sie aktuelle Software, Tools, Handbücher und Foren die sich mit den einzelnen Geräten beschäftigen.

2. Serviceadressen

Serviceadresse – Deutschland :

Satforce Kommunikationstechnik GmbH
Troppauer Strasse 6
D-83395 Freilassing

Serviceadresse - Österreich:

Satforce Kommunikationstechnik GmbH
Mayrwiesstrasse 11
A-5300 Hallwang

