

HIGH DEFINITION DIGITAL SATELLITE RECEIVER

AF-8000HDCI

Bedienungsanleitung








ARION

Hinweis

Diese Dokumentation hilft Ihnen, die vielen hervorragenden Funktionen des Digital HDTV-Receiver AF-8000HDCI für sich zu entdecken. Alle Sicherheits- und Bedienungshinweise sollten zunächst gelesen werden. Bitte halten Sie diese Anleitung stets griffbereit um im Bedarfsfall darauf zurückgreifen zu können.

Die folgenden Symbole helfen Ihnen bei der Orientierung

 Bemerkung	Zeigt Ihnen, dass es einen Hinweis gibt.
 Warnung!	Zeigt eine Warnung oder weist darauf hin.
<p>“MENU” (Double quotation marks)</p>	Zeigt an, dass sie die gleichnamige Taste auf der Fernbedienung nutzen sollen.
	Damit Sie keinen elektrischen Schlag bekommen, sollten Sie niemals das Gerät selbst öffnen. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder qualifiziertes Fachpersonal.
	Zeigt an, dass Sie hier einen elektrischen Schlag oder andere Verletzungen erhalten könnten.
	Zeigt Ihnen einen wichtigen Hinweis an, den Sie zur Wartung des Geräts beachten sollten.





Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratorien.

“Dolby” und das Doppel-D Symbol sind Markenzeichen der Dolby Laboratorien.




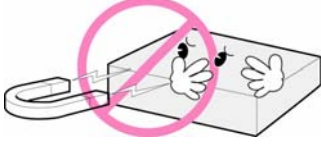


HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC.

Sicherheit und weitere Vorkehrungen

<Achtung, wenn Sie das Gerät in Betrieb nehmen>

<p>Nur auf ebener Fläche.</p> 	<p>Niemals in der Kälte oder direkter Sonneneinstrahlung.</p> 
<p>Mindestens 10 cm Abstand.</p> 	<p>Das Gerät niemals öffnen oder versuchen selbst zu reparieren.</p> 

<Verwendung und Benutzung des Produkts>

<p>Das Gerät benötigt genügend Luft.</p> 	<p>Möglichst einen staubfreien Abstellplatz nutzen.</p> 
<p>Möglichst keine Doppelstecker verwenden.</p> 	<p>Einen Abstellplatz mit Vibrationen und magnetischer Strahlung vermeiden.</p> 
<p>Keine anderen Produkte auf dem Gerät lagern.</p> 	<p>Keine Flüssigkeiten auf dem Gerät abstellen.</p> 

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

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1. Vor dem Start	5	4.7.4 Kanäle bearbeiten	32
1.1 Funktionen	6	4.8 Favoritenlisten verwalten	33
1.2 Lieferumfang	7	4.9 Kanalmodus ändern	35
1.3 Bezeichnung der Teile	8	4.10 EPG anzeigen	35
1.3.1 Gerätefront	8	4.11 Videotext anzeigen	36
1.3.2 Geräterückseite	9	Kapitel 5. Einstellungen	37
1.4 Die Fernbedienung	10	5.1 Kanalsuche	39
Kapitel 2. Anschlüsse	13	5.1.1 Antenneneinstellungen	39
2.1 Anschluss eines TV oder VCR	14	5.1.2 Einstellungen für Motoren	40
2.2 Anschluss einer Antenne	16	5.1.3 Automatische Kanalsuche	42
2.3 Anschluss eines optischen Ausgangs	17	5.1.4 Manuelle Kanalsuche	43
2.4 Erstes Einschalten	17	5.1.5 Erweiterte Kanalsuche	44
2.4.1 Regionalisierung	18	5.2 Kanäle verwalten	44
Kapitel 3. Grundeinstellungen	19	5.2.1 Kanäle bearbeiten	44
3.1 Sprachen	20	5.2.2 Favoriten bearbeiten	45
3.2 Zeiteinstellungen	21	5.2.3 Transponder bearbeiten	45
3.3 Audio-Video-Einstellungen	21	5.2.4 Satelliten entfernen	46
3.4 Antenneneinstellungen	22	5.3 Einstellungen	47
Kapitel 4. Funktionen	25	5.3.1 Spracheinstellungen	47
[Grundfunktionen]	26	5.3.2 OSD Einstellungen	48
4.1 Sender wechseln	26	5.3.3 Audio-Video-Einstellungen	48
4.2 Lautstärke einstellen	26	5.3.4 Zeiteinstellungen	49
4.3 Programminformationen	27	5.3.5 Timer Programmierung	49
4.4 Untertitel wechseln	28	5.3.6 Zugangskontrolle	50
4.5 Tonspuren wählen	29	5.4 Extras	51
4.6 Audioausgang einstellen	29	5.5 Common Interface	52
[Erweiterte Funktionen]	30	Kapitel 6. Anhang	53
4.7 Kanallisten verwalten	30	6.1 Fehlersuche	54
4.7.1 Kanalliste anzeigen	30	6.2 Spezifikationen	55
4.7.2 Kanalsuche	31	6.3 Begriffserklärung	57
4.7.3 Satellit wechseln	31	6.4 Service & Support	59

Kapitel 1



Vor dem Start

1.1 Funktionen

<Main Features>

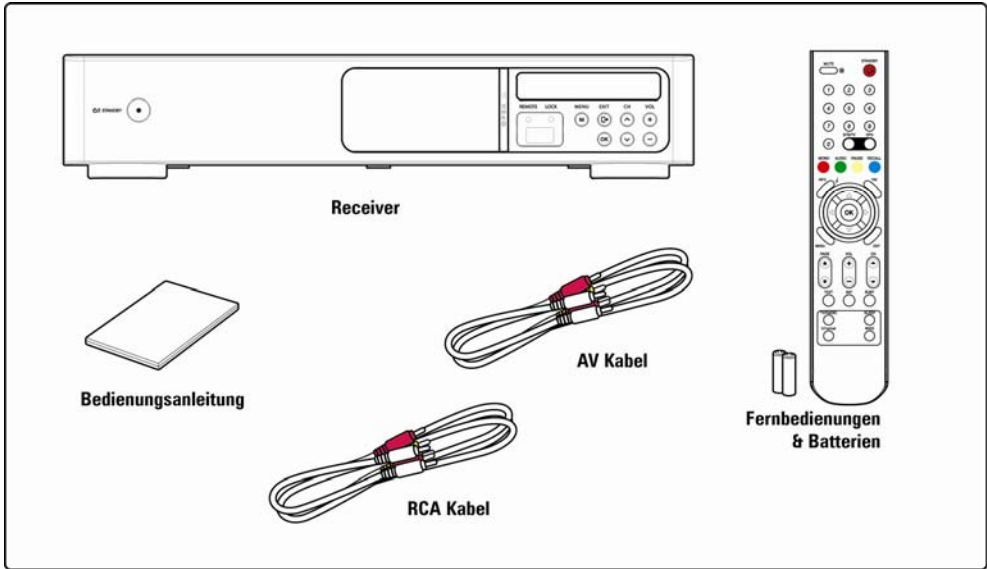
- MPEG-2 / MPEG-4 Part 10 AVC HD/H.264 konform.
- DVB-S(Digital Video Broadcasting)/DVB-S2 konform.
- MPEG-1 Layer I und II, CD Qualität.
- S/PDIF für Ausgabe von Dolby Digital Audio.
- Verschiedene Video Display Formate mit PAL/NTSC/576i/p/720p/1080i 50/60Hz.
- Verschiedene Bildschirmformate wie 4:3, Letter Box, Full Screen und 16:9.
- YUV, CVBS, HDMI, SCART Videoausgabe.
- Unterstützt RS-232C port für Softwareupgrade (115,200 bps).
- Getrennte TV/Radio/Komplett-Listen & Favoritenlisten.
- 4.000 TV- und Radiokanäle.
- Luxuriöses und elegant es LCD Front Panel Display.
- Unterstützung DiSEqC 1.0/1.1/1.2 und USALS.
- Steuerung von 2 CI-Modulen nach dem DVB-Standard.
- Automatische Dimm-Funktion für das Display.
- Regionalisierte Kanallisten für Deutschland, Österreich und die Schweiz vorinstalliert.
- Backup System zum Erhalten der persönlichen Kanallisten und Einstellungen.

<Weitere Funktionen>

- Einfache Bedienung und Einstellung am Gerät (Sperren, Löschen, Verschieben und Umbenennen von Kanälen und Kanalgruppen).
- Electronic Program Guide (EPG) zum Anzeigen von programmbegleitenden Informationen.
- Mehrsprachigkeit.
- Automatische und manuelle Kanalsuche.
- Kindersicherung.
- Videotext und Untertitelfunktion.
- Kopieren der Software von Gerät zu Gerät.

1.2 Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie den Paketinhalt auf Vollständigkeit.

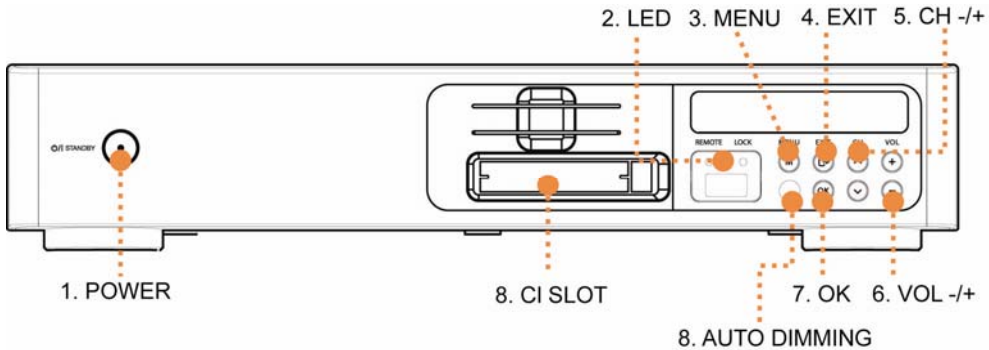


Bemerkung

- Der Lieferumfang kann unter Umständen geändert werden.
- Falls Sie Kabel benötigen, die nicht im Lieferumfang enthalten sind, so müssen diese gesondert erworben werden.

1.3 Bezeichnung der Teile

1.3.1 Gerätefront



1. POWER

Gerät ein- und ausschalten.

2. LED

- STANDBY: LED ist Rot und zeigt an, dass der AF-8000HDCI im Standby-Modus ist. Ist das Gerät in Betrieb, erlischt dieses LED.
- LOCK: das grüne LED zeigt an, dass der Kanal richtig gefunden wurde.

3. MENU

Zeigt das Bildschirmsmenü an.

4. EXIT

Das Untermenü oder Hauptmenü verlassen.

5. CH ▲/▼

Kanalwechsel von TV- oder Radioprogrammen.

6. VOL ◀/▶

Lautstärke ändern oder Wechsel einer Einstellung in einem Einstellungs-Menü.

7. OK

Bestätigt eine Benutzerabfrage in einem Menü oder zeigt die Kanalliste während des Betriebs an.

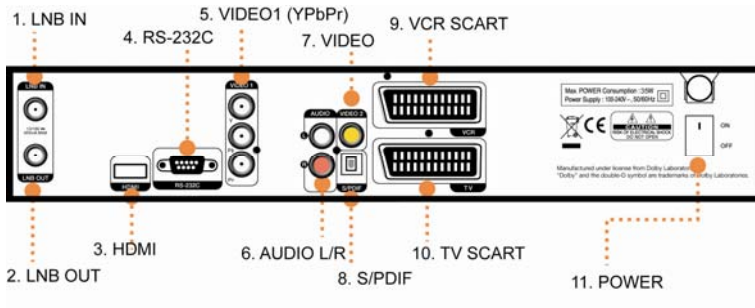
8. AUTO DIMMING (Light Sensor)

Automatische Dimm-Funktion für das Display.

9. CI SLOTS

Kann bis zu zwei CI-Module aufnehmen.

1.3.2 Geräterückseite



1. LNB IN

Eingang für das Antennenkabel.

2. LNB OUT

Anschluss eines Koaxialkabels zum Anschluss weiterer Receiver.

3. HDMI

Wenn Ihr TV-Gerät über einen HDMI-Anschluss verfügt, können Sie ihn hier anschließen.

4. RS-232C

Verbindung zum PC via RS-232C Kabel möglich.

5. VIDEO1 (YUV)

Zur Verbindung mit dem YUV Anschluss Ihres TV Gerätes mittels YUV Cinch-Kabel.

6. AUDIO L/R

Ausgang der Tonspuren links bzw. rechts.

7. VIDEO

Videoausgang über diesen Cinch-Anschluss.

8. S/PDIF

Optischer Ausgang zum Anschluss des Receivers an eine Dolby Digital Verstärker.

9. VCR SCART

Anschluss eines Videorekorders über diese Scart-Buchse.

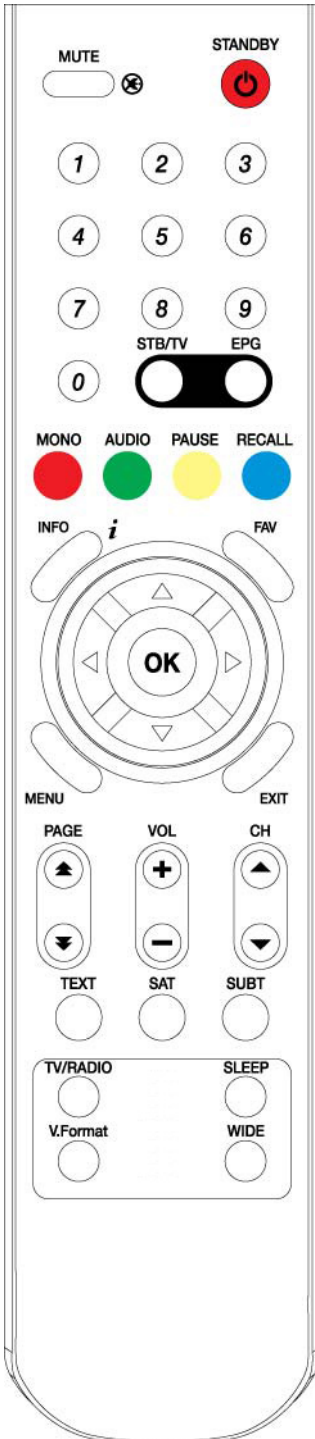
10. TV SCART

Anschluss eines Fernsehers über diese Scart-Buchse.

11. POWER

Receiver Ein- oder Ausschalten.

1.4 Die Fernbedienung



STANDBY

Gerät ein- oder ausschalten.

MUTE (🔇)

Ton ein- oder ausschalten.

Numerische Tasten

Wechsel des Kanals mittels Eingabe der Kanalnummer im TV- oder Radiomodus.

STB /TV

Umschalten zwischen Satellit oder TV als Eingabequelle.

EPG

Anzeige des elektronischen Programmplaners (EPG).

MONO (Rote Taste)

Umschalten des Tonsignals zwischen Stereo, Links oder Rechts.

AUDIO (Grüne Taste)

Anzeige der verfügbaren Audiokanäle auf dem aktuellen Kanal.

PAUSE (Gelbe Taste)

Anhalten des Fernsehprogramms.

RECALL (Blaue Taste)

Rückkehr auf den ursprünglich gewählten Kanal.

INFO

Anzeigen von Informationen zu dem Kanal.

FAV

Anzeige der Favoritenliste.

MENU

Anzeige des Einstellungs-Menüs.

EXIT

Aktuelles Menü oder Untermenü verlassen.



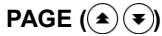
Kanalwechsel von TV- oder Radioprogrammen.



Lautstärke ändern oder Wechsel einer Einstellung in einem Einstellungs-Menü.



Bestätigt eine Benutzerabfrage in einem Menü oder zeigt die Kanalliste während des Betriebs an.



Seitenweise Wechsel im Kanallisten-Modus.



Ändern der Lautstärke ohne Anzeige auf dem Fernseher.



Ändern des Kanals ohne Anzeige auf dem Fernseher.

TEXT

Anzeige des Videotext, soweit vorhanden.

SAT

Auswahl des Satelliten ändern.

SUBT

Anzeige von Untertiteln.

TV/RADIO

Umschalten zwischen TV- und Radiomodus.

SLEEP

Sleeptimer (Automatische Abschaltung) aufrufen.

V.Format

Umschalten des Videosignals zwischen 1080i, 720p und 576p.

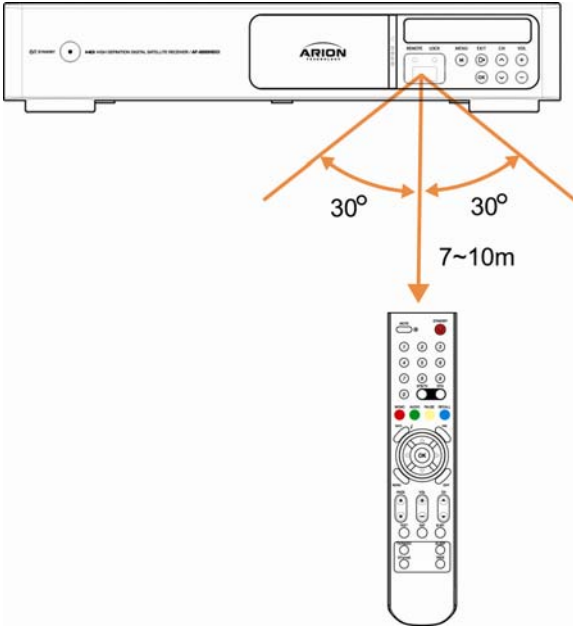
WIDE

Umschalten des Videosignals zwischen 4:3, 16:9, Letterbox und „Pan and Scan“.



Bemerkung: Winkel in dem die Fernbedienung arbeitet

Die Fernbedienung arbeitet in einem Abstand von bis zu 7-10 Metern und in einem Winkel bis 30 Grad.



Kapitel 2



Anschlüsse

Dieses Kapitel beschreibt, wie sie den Receiver an ein Home-Entertainment-System anschließen.

 **Bemerkung** : Wenn Sie auf unüberwindbare Probleme stoßen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

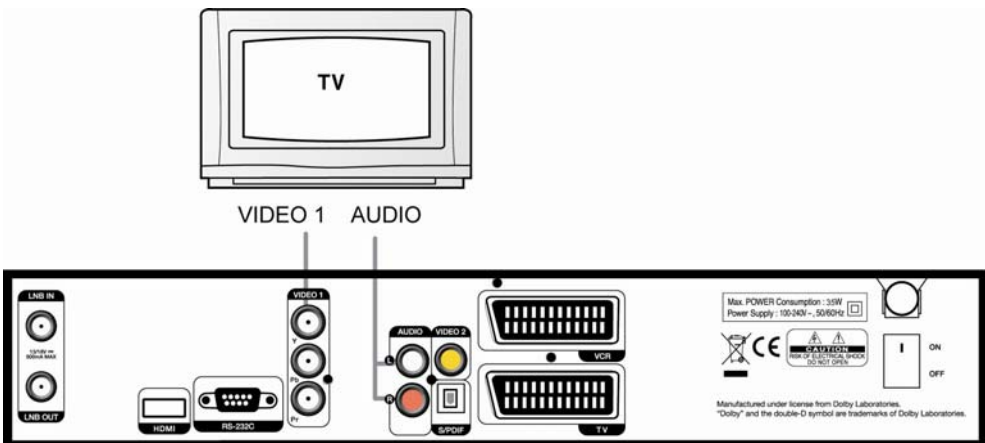
2.1 Anschluss eines Fernsehers oder Videorekorders (VCR)

1. Anschluss eines TV Gerätes via YPbPr (Wenn Ihr TV über einen solchen verfügt)

1) Verbinden Sie den Video1(YPbPr) Ausgang Ihres Receivers mit dem YPbPr Eingang Ihres TV Gerätes.

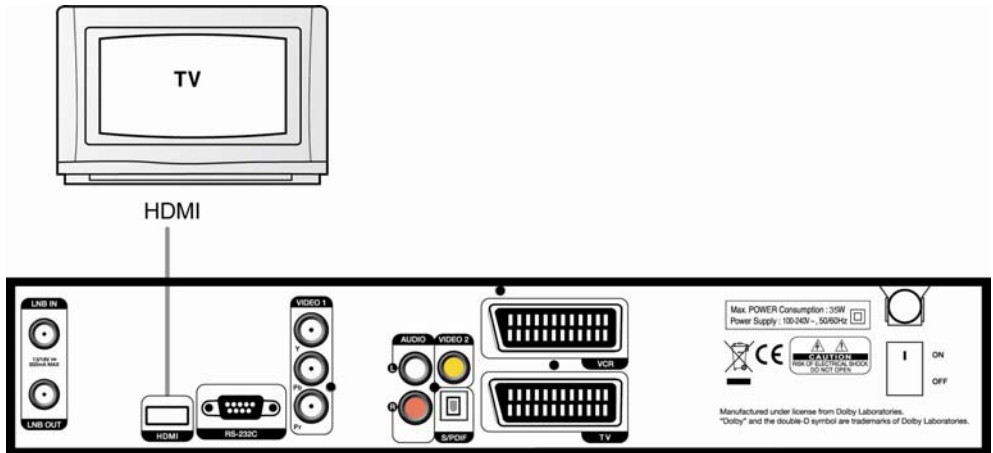
2) Verbinden Sie die Audio L/R Ausgänge Ihres Receivers mit den Audioeingängen Ihres TV Gerätes.

3) Konsultieren Sie Kapitel 2.2, wie sie die Satellitenanlage an den Receiver anschließen.



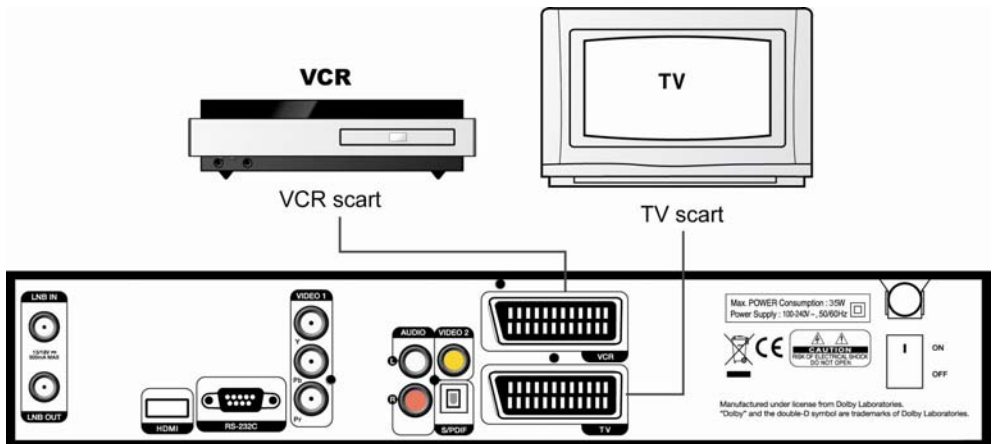
2. Anschluss eines Fernsehers über HDMI

- 1) Verbinden Sie den HDMI-Ausgang des Receivers mit dem HDMI-Eingang des Fernsehers.
- 2) Konsultieren Sie Kapitel 2.2, wie sie die Satellitenanlage an den Receiver anschließen.



3. Anschluss eines Fernsehers oder VCR über SCART

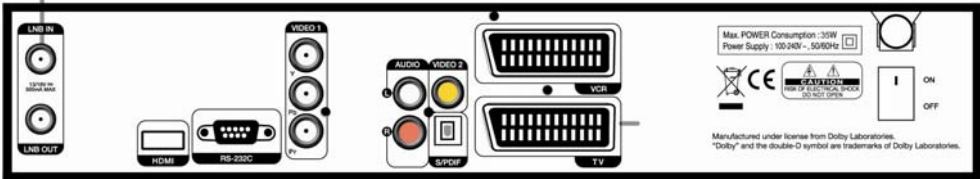
- 1) Verbinden Sie Ihren Receiver und Ihr Fernsehgerät mit einem SCART-Kabel.
- 2) Konsultieren Sie Kapitel 2.2, wie sie die Satellitenanlage an den Receiver anschließen.



2.2 Anschluss einer Satellitenantenne

1. Satellitenantenne

Stecken Sie den Stecker in die Buchs mit der Bezeichnung LNB IN.

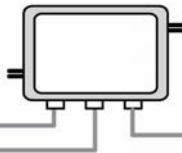


2. Satellitenantenne über DiSEqC

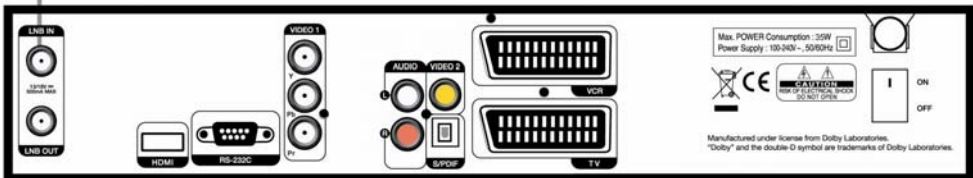
Verbinden sie den Ausgang ihres DiSEqC-Relais mit der Buchse LNB IN.



Fixed Dish1



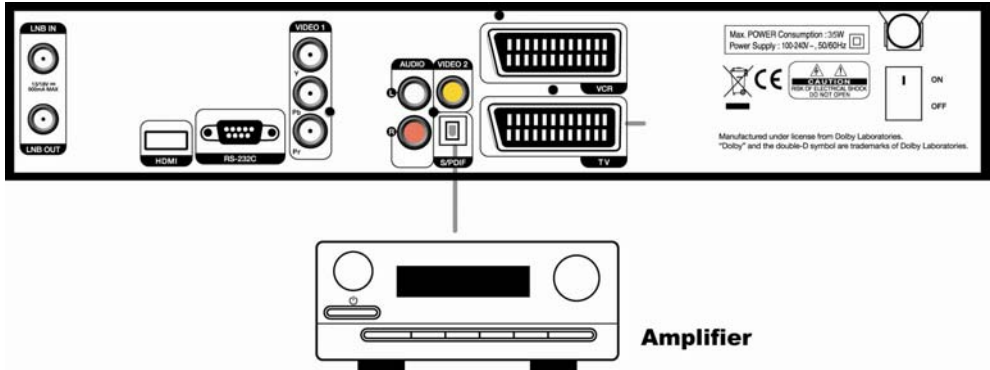
Fixed Dish2



2.3 Anschließen des optischen Ausgangs S/PDIF

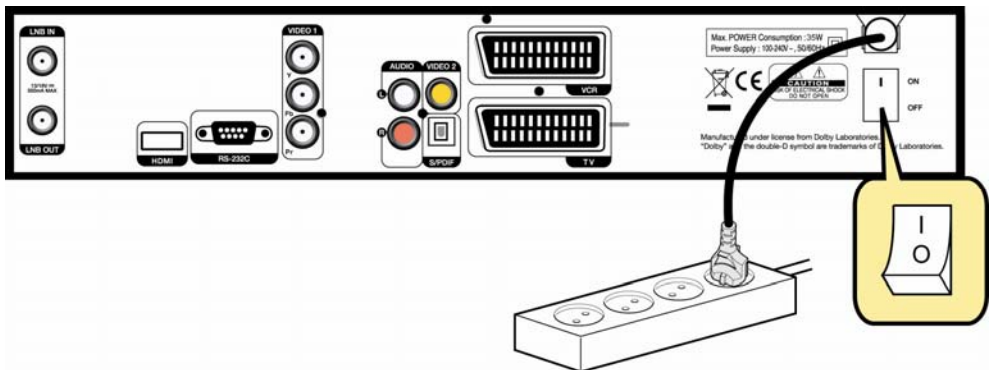
Wenn Sie ein Programm empfangen, welches in Dolby Digital ausgestrahlt wird, können Sie in den Genuss dieser Audioqualität kommen, indem Sie ihr Gerät mit einem Dolby Digital Receiver verbinden.

Verbinden Sie den optischen Ausgang S/PDIF mit ihrem Digitalen Audioempfänger oder Fernseher.



2.4 Erstes Einschalten

1. Verbinden Sie das Gerät mit der Stromversorgung und schalten Sie es am Hauptschalter ein.



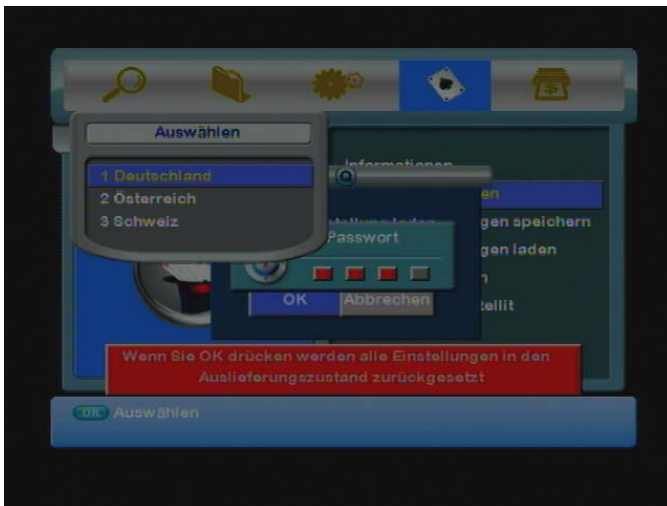
2. Wenn Sie das Gerät das erste Mal einschalten können Sie eine Kanalliste laden konsultieren Sie dazu das Kapitel 2.4.1 Regionalisierung.

2.4.1 Regionalisierung

Sie können Voreinstellungen, entsprechend Ihres Wohnortes, laden. Das Gerät bietet Kanallisten für Deutschland, Österreich und die Schweiz an.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Navigieren Sie in den Menübereich „Extras“.
2. Wählen Sie den Menüpunkt Werkseinstellungen.
3. Bestätigen Sie mit „Ja“ das Sie die Werkseinstellungen laden möchten.
4. Geben Sie den 4stelligen Pin Code (Voreinstellung „0000“) ein.



5. Wählen Sie nun Ihren Wohnort und bestätigen mit der „OK“ Taste.
6. Die Einstellungen werden nun geladen und das Gerät ist Betriebsbereit.

Kapitel 3



Grundeinstellungen

Wenn Sie das Gerät das erste Mal einschalten, werden Sie nach den Grundeinstellungen gefragt. Anschließend können Sie in Ruhe TV sehen oder Radio hören.

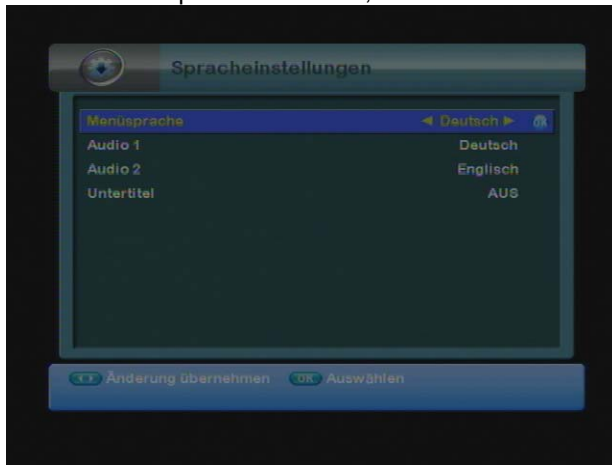
Schalten Sie den Receiver und Fernseher ein und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Warnung!


Drücken Sie jederzeit die taste MENU um die Grundeinstellungen zu verlassen und zu speichern. Es kann jedoch sein, dass sie dann nicht in der Lage sein werden, dass Gerät komplett zu nutzen.

3.1 Sprachen

Wählen Sie die Sprache des Menüs, der Untertitel und die Tonspur.



1. Wählen Sie die Sprache mit den “◀▶” Tasten.
2. Drücken Sie “▲▼” um weitere Sprachen auszuwählen.
3. Drücken Sie die rote Taste um weitere Grundeinstellungen vorzunehmen.

 **Bemerkung** : Wenn Sie kein Bild sehen können, drücken Sie die Taste „V.Format“ auf der Fernbedienung. Sollten Sie noch immer kein Bild haben, drücken Sie die Taste erneut und wiederholen Sie den Vorgang solange, bis Sie ein Bild angezeigt bekommen.

3.2 Zeiteinstellungen

Sie können die Art der Uhrzeitwahl bestimmen.



1. Wählen Sie mit den "□□" Tasten der Fernbedienung zwischen manueller Zeiteinstellung und GMT-Verwaltung durch das Gerät.

2. Wählen Sie die Abweichung von der GMT-Zeit mit den "□□" Tasten.

3. Drücken sie die rote Taste um fortzufahren. EXIT um den Vorgang abzubrechen.

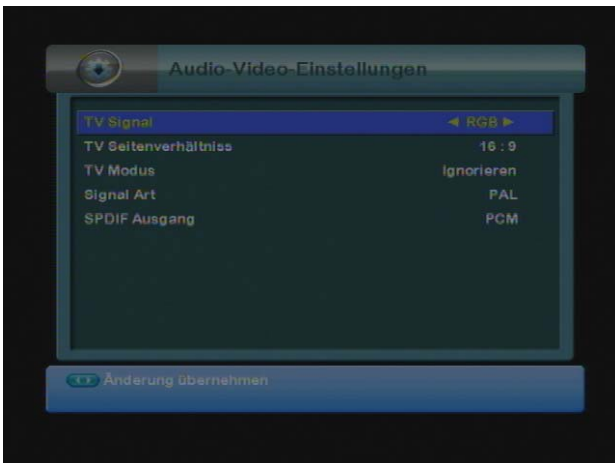
Sommerzeit: hier legen Sie fest ob Ihr Land an der Sommerzeitregelung teilnimmt.

Von Tag: hier geben Sie den Beginn der Sommerzeit ein.

Bis Tag: hier geben Sie den Tag an, an dem die Sommerzeit endet.

3.3 Audio-Video-Einstellungen

Sie können nun das Videosignal, Videoformat, TV-Typ und die Tonausgabe einstellen.



- TV Signal : RGB, CVBS.
- TV Seitenverhältnis : 4:3, 16:9.
- TV Modus : Ignorieren, Letter Box, Pan Scan.
- TV Norm: PAL, NTSC,
- SPDIF Ausgang: PCM, Dolby Digital.

1. Wählen Sie die Einstellungen mittels der "□□" Tasten.


2. sie die rote Taste um fortzufahren. EXIT um den Vorgang abzubrechen.

3.4 Antenneneinstellungen

Stellen Sie in diesem Menü die Parameter Ihrer Satellitenantenne ein.



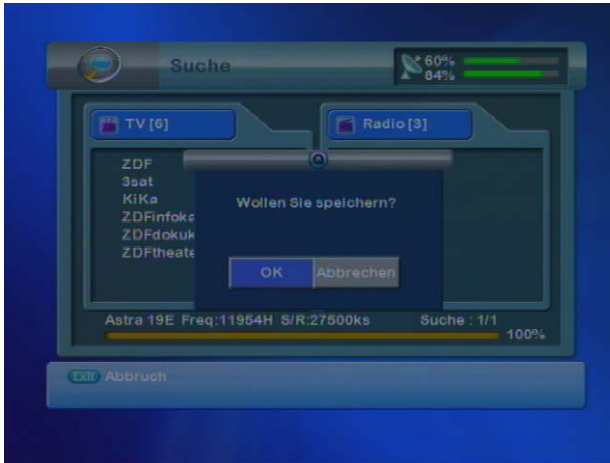
1. Wählen Sie den Satelliten mit den "□□" Tasten oder drücken Sie OK um eine Liste anzuzeigen.
2. Wählen Sie die Angaben des Transponders mit den "□□" Tasten.
3. Wählen Sie den Typ des LNB und die Frequenz aus mit den "□□" Tasten.

 **Bemerkung** : Wenn Sie ein Universal LNB auswählen, können Sie die obere und untere Frequenz wählen. 22kHz Tone wird automatisch verwaltet.

4. Wählen Sie die Einstellungen für die 22kHz-Steuerung mit den "□□" Tasten.
5. Wählen Sie die Art und den Typ Ihrer DiSEqC-Steuerung mit den "□□" Tasten.

 **Bemerkung** : Sie können auch die Verwendung eines Motors einstellen. Bitte konsultieren Sie **Kapitel 5.2** für eine detaillierte Verwendung von Motoren.

6. Sind alle Einstellungen vorgenommen, starten Sie den automatischen Suchlauf mit der roten Taste.
7. Ist die Suche abgeschlossen, wählen Sie bitte OK um das Suchergebnis zu speichern.



Bemerkung

Wenn Sie bei der Suche von Kanälen auf Probleme stoßen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, der Ihnen gern behilflich ist.

Sie haben nun alle notwendigen Einstellungen am Gerät vorgenommen. Weitere Einstellungen können am Gerät vorgenommen werden. Konsultieren Sie bitte Kapitel 4 dieses Handbuchs.

Kapitel 4

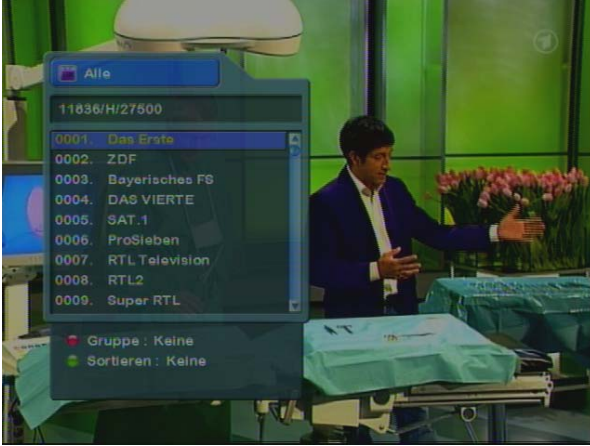


Funktionen

[Grundfunktionen]

4.1 Sender wechseln

Es gibt unterschiedliche Wege einen Kanal zu wechseln.




- Mit den Tasten “▲▼” können sie sequentiell durch die Kanalliste schalten.
- Drücken Sie die Tasten “OK” um die Kanalliste aufzurufen und den entsprechenden Kanal zu wählen.

4.2 Lautstärke einstellen

Sie können die Lautstärke des aktuellen Kanals ändern.



- Mit den Tasten “◀▶” auf Ihrer Fernbedienung justieren sie die Lautstärke.
- Drücken Sie die Taste “MUTE” Ihrer Fernbedienung um den Ton ein bzw. Auszuschalten.

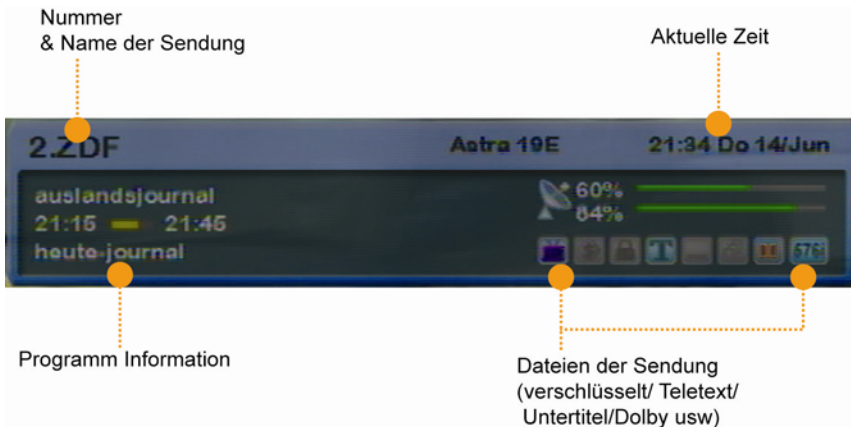
 **Bemerkung**: Anmerkung: Wenn Sie in einem Menü sind, z.B. EPG oder Kanalliste können Sie die Lautstärke ebenfalls mit der Taste Vol. + /Vol.- ändern.

4.3 Programminformationen

Sie können die 3 wichtigsten Informationen anzeigen lassen, indem Sie "INFO" drücken, während Sie ein Programm anschauen. Drücken Sie "EXIT" oder "INFO" um das Informationsfenster wieder zu schließen.

1. Grundinformationen

Die Grundinformationen werden wie folgt angezeigt:



2. Detailinformationen

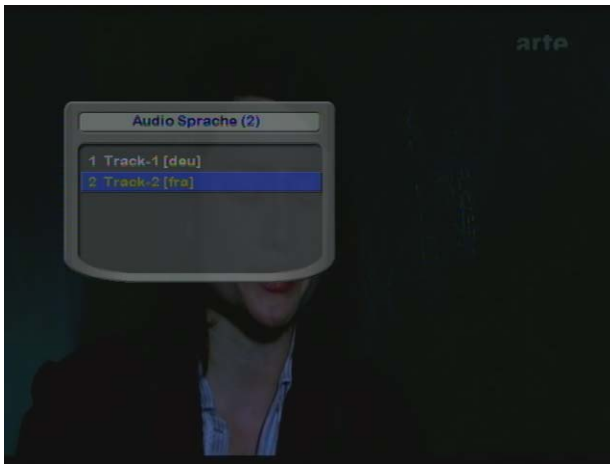
Hier können Sie detailliert Informationen zum aktuellen Programm sehen. Drücken Sie die Taste "INFO" während Sie die Grundinformationen angezeigt bekommen. Drücken Sie "EXIT" oder "INFO" um das Informationsfenster wieder zu schließen.



4.4 Untertitel wechseln

Sollte das ausgestrahlte Programm verschiedene Untertitel mit senden, können Sie die Sprache der Untertitel wie folgt ändern:


1. Drücken Sie "SUBT" um eine Auswahl an Sprachen angezeigt zu bekommen.



2. Wählen Sie die Sprache mit den "▲▼" Tasten aus und drücken Sie "OK". Die Untertitel werden im unteren Teil des Bildes angezeigt.



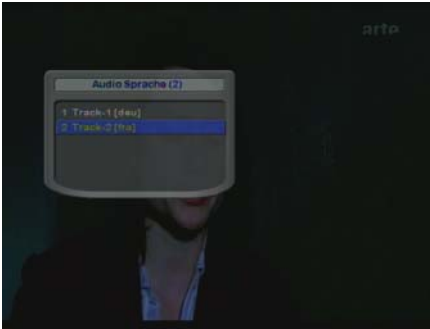
3. Wählen Sie "OFF" wenn Sie keine Untertitel mehr angezeigt haben wollen.

 **Bemerkung** : Sie können die Standardauswahl für die Untertitel ändern, indem Sie "MENU" drücken und in den Unterpunkt *Sprachauswahl, Untertitel wechseln* gehen und den Anweisungen folgen. Für weitergehende Informationen konsultieren Sie bitte Kapitel 5.3.1.

4.5 Tonspur wählen

Wenn das aktuelle Programm in mehrere Sprachen gesendet wird, können Sie die Sprache wechseln.

1. Drücken Sie "AUDIO" um eine Liste der verfügbaren Sprachen angezeigt zu bekommen.



2. Wählen Sie die entsprechende Sprache mit den "▲▼" Tasten und drücken Sie "OK". Die Sprachumschaltung erfolgt sofort.



Bemerkung : Sie können die Standardauswahl für die Sprache ändern, indem Sie "MENU" drücken und in den Unterpunkt *Sprachauswahl, Untertitel wechseln* gehen und den Anweisungen folgen. Für weitergehende Informationen konsultieren Sie bitte Kapitel 5.3.1.

4.6 Audioausgang einstellen

Sie können die Ausrichtung des Tonsignals wie links, rechts oder Stereo ändern.

Drücken Sie die Taste "MONO" und schalten Sie Links, rechts oder Stereo an oder aus.



Bemerkung

Wenn das ausgestrahlte Programm in Dolby Digital ausgestrahlt wird, können Sie die Tonausrichtung nicht ändern. Sie können Dolby Digital aktivieren indem Sie im Menü, Ausgangseinstellungen den S/PDIFAusgang auswählen.

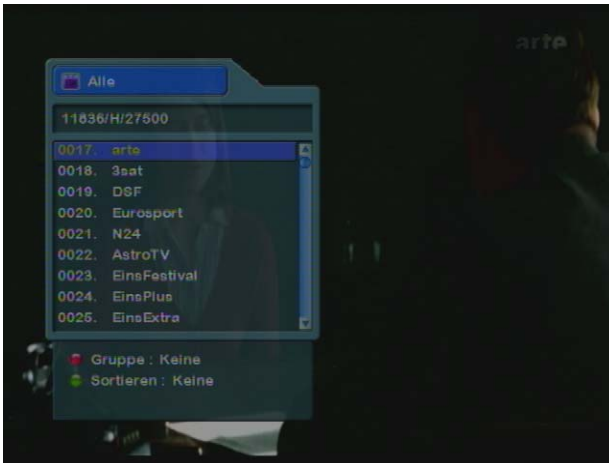
[Erweiterte Funktionen] ●●●●●●●●●●

4.7 Kanallisten verwalten

4.7.1 Kanalliste anzeigen

Sie können die vorhandenen Kanäle anzeigen lassen und Sortieren oder gruppieren.

1. Drücken Sie die Taste “OK” während Sie ein Programm sehen.



Rot: Gruppieren der Kanäle nach Unverschlüsselt/Verschlüsselungssystem.

Grün: Sortieren der Kanäle nach alphabetischer Reihenfolge.

2. Wählen Sie den gewünschten Kanal Mittel der “▲▼” Tasten und drücken Sie “OK” um auf den entsprechenden Kanal zu wechseln.

Bemerkung

Drücken Sie die Taste “FAV” um zwischen den Modi “Alle, FAV1~4” zu wählen. Bitte konsultieren Sie Kapitel 4.8 für weitergehende Informationen zum Thema “Favoritenlisten verwalten”.

4.7.2 Kanalsuche

Sie können einen Kanal viel bequemer finden in dem Sie:

1. Drücken Sie "OK" während Sie ein Programm schauen um die Kanalliste anzuzeigen.
2. Drücken Sie die grüne Taste um die Kanäle alphabetisch sortiert anzeigen zu lassen.



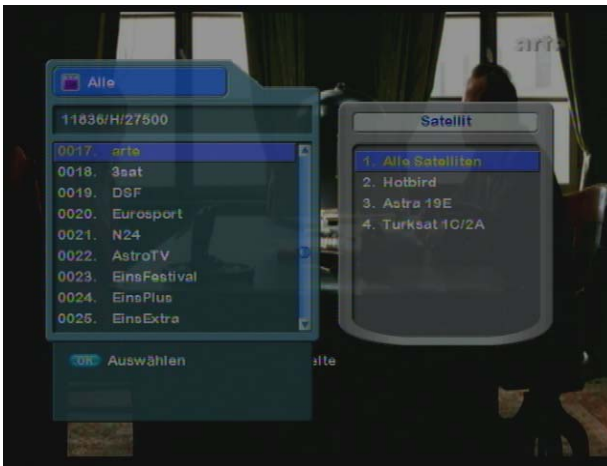
Bemerkung : Die rote Taste gruppiert die Kanäle nach verschlüsselt und unverschlüsselt.

3. Drücken Sie die Tasten "PAGE ▲▼" um zu nächsten Seite zu gelangen.

4.7.3 Satelliten wechseln

Sie können in der Kanalliste die Auswahl des Satelliten wechseln:

1. Drücken Sie "OK" während Sie ein Programm schauen um die Kanalliste anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste "SAT" während Sie in der Kanalliste sind um eine Auswahl an verfügbaren Satelliten zu erhalten.



3. Wählen Sie die Kanalgruppe und drücken Sie die Taste "OK" um in die Satellitenauswahl zu kommen.
4. Drücken Sie die Taste "EXIT" um das Menü zu verlassen.

4.7.4 Kanäle bearbeiten

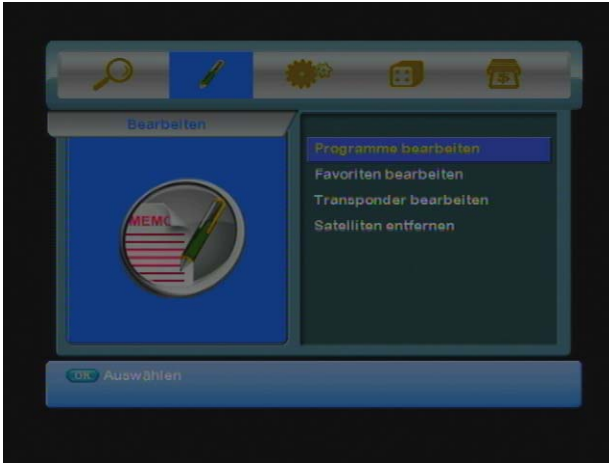
Sie können einzelne oder alle Kanäle ändern (sperrern, verschieben, löschen, etc.).

Bemerkung

Drücken Sie die Taste "EXIT" oder "MENÜ" um die Änderungen zu speichern.

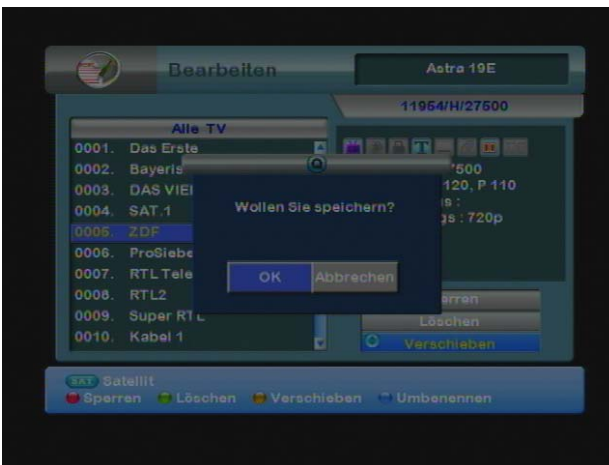
1. Drücken Sie "MENÜ".

2. Wählen Sie das Menü *Bearbeiten* mit den "◀▶" Tasten. Wählen Sie "*Kanal bearbeiten*" und drücken Sie "OK". Geben Sie den *PIN* ein. (Die Standardvorgabe ist 0000.)



3. Sie können einzelne oder alle Kanäle ändern (sperrern, verschieben, löschen, etc.). Möchten Sie einen einzelnen Kanal oder eine Gruppe löschen, treffen Sie eine entsprechende Auswahl und drücken Sie die grüne Taste.

4. Immer wenn Sie eine Änderung an der Kanalliste vorgenommen haben und entweder "MENU" oder "EXIT" drücken, wird das folgende Menü angezeigt:



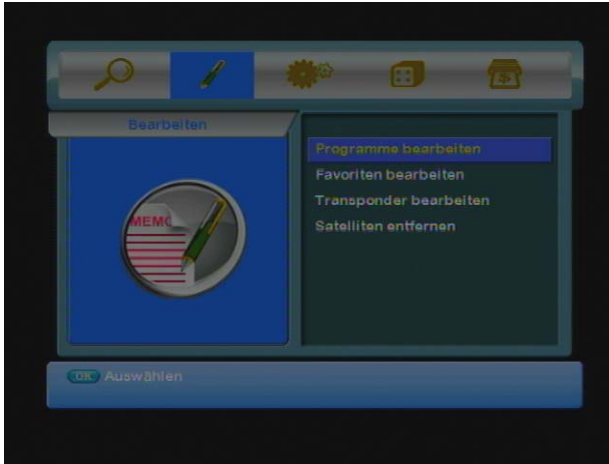
Bemerkung

- Rot: Kanäle sperren.
- Grün: Kanäle löschen.
- Gelb: Kanäle verschieben.
- Blau: Kanäle umbenennen.

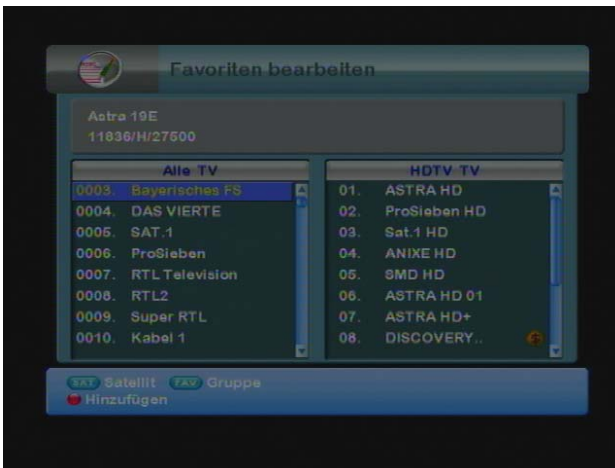
4.8 Favoritenlisten verwalten

Sie können Favoritenlisten verwalten oder ändern.

1. Drücken Sie "MENÜ".
2. Wählen Sie das Menü *Bearbeiten* mit den "◀▶" Tasten. □ Wählen Sie "*Favoriten bearbeiten*" und drücken Sie "OK". Geben Sie den *PIN* ein. (Die Standardvorgabe ist 0000.)



3. Drücken Sie die "FAV"-Taste um die Favoritenliste auszuwählen.



Bemerkung

- Rot: Kanäle sperren.
- Grün: Kanäle löschen.
- Gelb: Kanäle verschieben.
- Blau: Favoritenliste umbenennen.

 **Bemerkung** : FAV1~4 sind Standardeinstellungen. Sie können jederzeit von Ihnen umbenannt werden.

4. Sie können Favoritenlisten verwalten oder ändern. Wenn Sie einen Kanal hinzufügen wollen, wählen Sie den entsprechenden Kanal und drücken "OK".



- **□**: Schaltet zur rechten Spalte.
- **FAV**: Ändert die Favoritenliste wie FAV1, FAV2, FAV3 usw.
- **OK**: Fügt Programme hinzu.
- **SAT**: Zeigt die Satellitenliste an.

- **□**: Schaltet zur linken Spalte.
- **FAV**: Ändert die Favoritenliste wie FAV1, FAV2, FAV3 usw.
- **OK**: Löscht einen oder mehrere Programme
- **Rot**: Sperrt / entsperrt einen oder mehrere Programme.
- **Grün**: umbenennen eines Programmes
- **Gelb**: Verschiebt das / die Programm(e) zur gewünschten Position.
- **Blau**: umbenennen einer Programmgruppe.

5. Immer wenn Sie eine Änderung an der Kanalliste vorgenommen haben und entweder "MENU" oder "EXIT" drücken, wird das Bestätigungsmenü angezeigt. Wählen Sie hier "OK" um die Änderungen zu speichern.

4.9 Kanalmodus ändern

Sie können die Kanalgruppe ändern.

1. Drücken Sie "OK" um die ganze Kanalliste oder aktuelle Favoritenliste anzeigen zu lassen .

4.10 EPG anzeigen

Der Programmführer zeigt Ihnen Programminformationen über jeden Kanal sortiert nach Datum und Uhrzeit an.

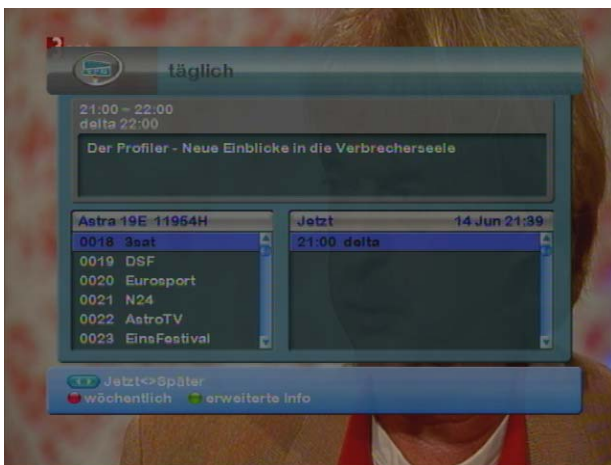
1. Drücken Sie die Taste "EPG".



Bemerkung

- ▲▼ : Gehen Sie auf die entsprechende Sendung.
- **Rot**: Programminformationen des gewählten Tages.
- **Grün**: Detailinformationen zum Programm.
- ◀▶ : Aktuelles Datum wechseln.

2. Drücken Sie die rote Taste, um Programminformationen des gewählten Tages anzuzeigen.



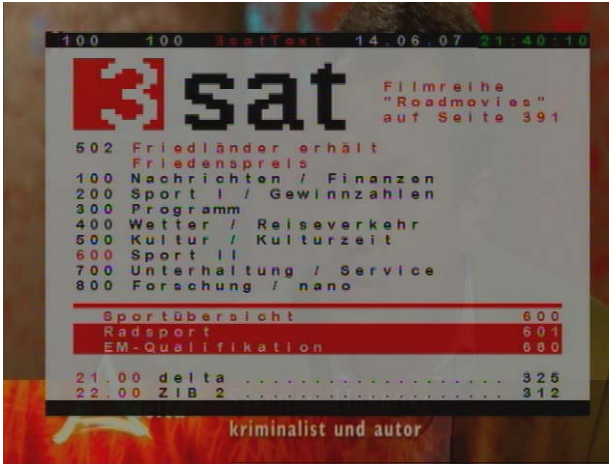
Bemerkung

- ▲▼ : Kanal wechseln.
- **Rot**: Wöchentliche Übersicht über das Programm.
- **Grün**: Detailinformationen zum Programm.
- ◀▶ : Wechseln zwischen "jetzt" und "später".

4.11 Videotext

Videotext kann nur dann angezeigt werden, wenn der Programmveranstalter ein entsprechendes Angebot unterhält.

1. Drücken Sie die Taste "TEXT" um den Videotext anzeigen zu lassen. Wählen Sie die entsprechende Sprache mit den "▲▼"-Tasten und drücken Sie "OK".



2. Wählen Sie eine Videotextseite mit den numerischen Tasten (100~899).

3. Drücken Sie "EXIT" um den Videotext zu verlassen.

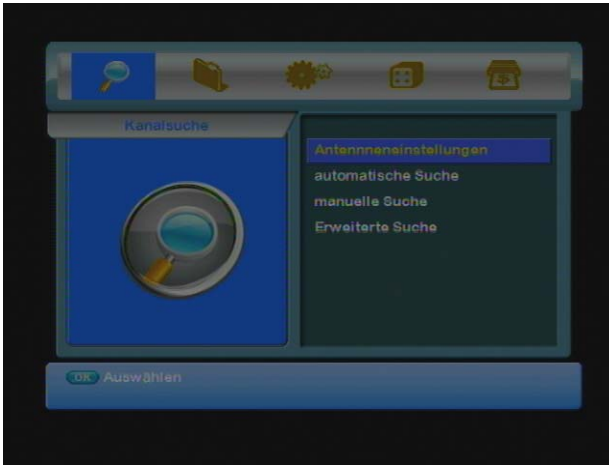
Kapitel 5



Einstellungen

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie Kanäle suchen, ändern und die Einstellungen für die Sprache oder das OSD ändern. Außerdem stellen wir Ihnen verschiedene Werkzeuge vor.

1. Drücken Sie die Taste "MENÜ" um das Menü anzuzeigen.
2. Wählen Sie das Untermenü mit den "□□" Tasten.
3. Gehen Sie auf das entsprechende Menü mit den "▲▼" Tasten und drücken Sie "OK" um in ein Untermenü zu wechseln.
4. Sollten Sie nach einem PIN gefragt werden, können Sie diesen mit den numerischen Tasten Ihrer Fernbedienung eingeben. (Die Standardvorgabe ist 0000.)

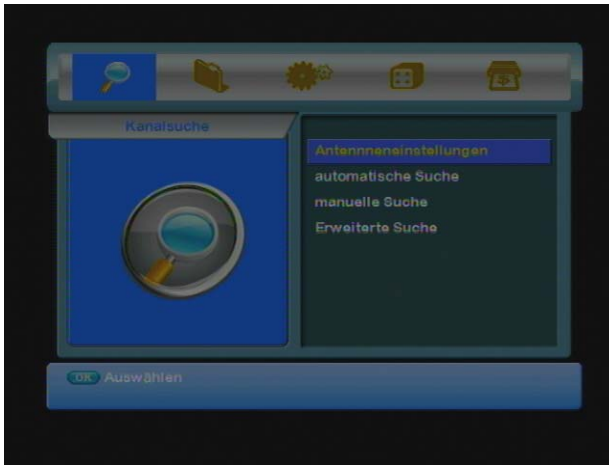


Bemerkung

- Drücken Sie die Taste "EXIT" um das Untermenü zu verlassen.
- Drücken Sie die Taste "MENU" um das Einstellungs Menü zu verlassen.
- Im Menü werden Ihnen bei jedem Schritt die Tasten angezeigt, die Sie auch nutzen können.

5.1 Kanalsuche

Hier können Sie die Antenneneinstellungen ändern und Kanäle suchen.

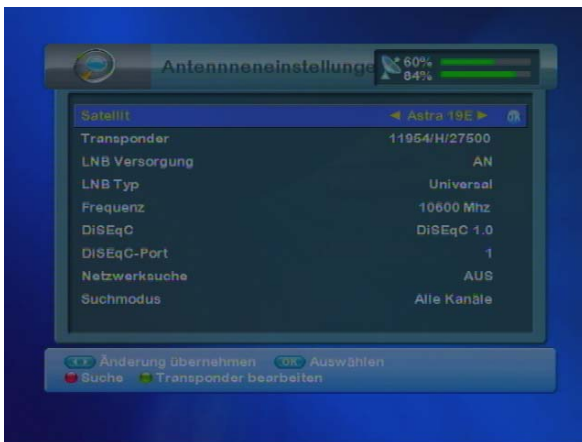


- **Antenneneinstellungen:** Ändert die Einstellungen der Antenne.
- **Automatische Suche:** Durchsucht den Satelliten automatisch.
- **Manuelle Suche:** Durchsucht den Satelliten manuell.
- **Erweiterte Suche:** Einen speziellen Kanal finden.

5.1.1 Antenneneinstellungen


Hier können Sie Einstellen: Satellit, Tuner, Transponder, LNB, DiSEqC, etc.

☐ Wählen Sie das Menü "Kanalsuche" mit den "☐☐" Tasten. Wählen Sie das Untermenü für die Antenneneinstellungen mit "▲▼" Tasten und drücken Sie "OK". Geben Sie den *PIN* ein. (Die Standardvorgabe ist 0000.)

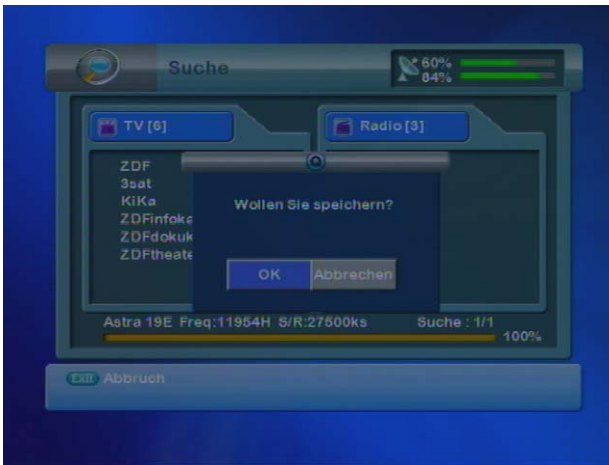


- **22kHz:** Ein, Aus.
- **DiSEqC Type:** Kein 1.0, 1.1, Motor, USALS.

1. Wählen Sie den Namen des Satelliten mit den "☐☐" Tasten.
2. Setzen Sie die Daten für den Transponder mit den "☐☐" Tasten.
3. Setzen Sie für das LNB und den Frequenztyp mit den "☐☐" Tasten.

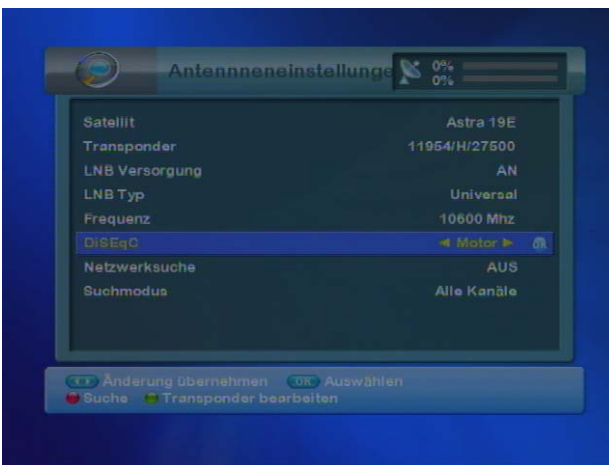
 **Bemerkung:** Sollten Sie ein Universal LNB nutzen, wählen Sie die High und Low Frequenz. Die 22kHz-Steuerung erfolgt automatisch.

4. Wählen Sie die 22kHz-Steuerung mit den "□□" Tasten. Wählen Sie "An" oder "Aus" 5. Wählen Sie das DiSEqC-System mit den "□□" Tasten.
6. Wenn Sie alle Einstellungen abgeschlossen haben, drücken Sie die rote Taste um den Suchmodus festzulegen.
7. Wählen Sie den Suchmodus mit "OK" aus und starten mit der roten Taste den Suchvorgang.
8. Ist die Suche abgeschlossen, wählen Sie in der Infobox "OK" um das Suchergebnis zu speichern.

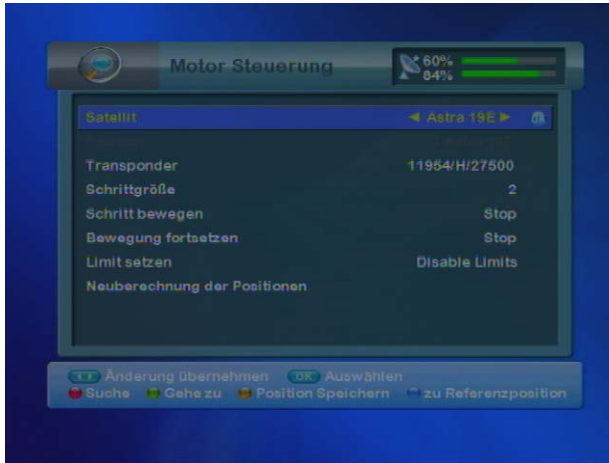


5.1.2 Einstellungen für Motoren

Sie können hier die Einstellungen für die Ansteuerung des Motors ändern.



1. Wählen Sie "Motor" als DiSEqC-Typ mit den "□□" Tasten .
2. Drücken Sie "OK".



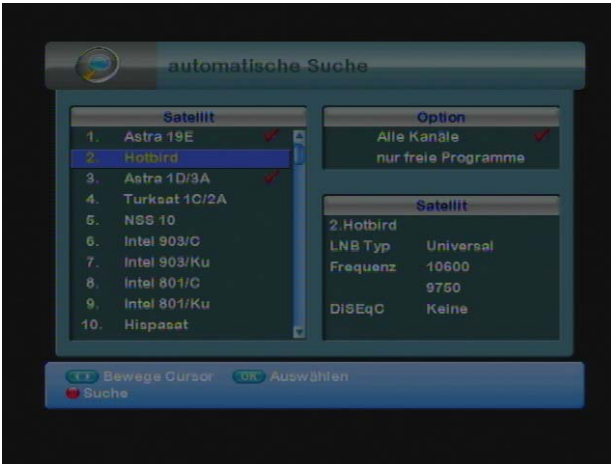
- Position : 1~28, Andere 29~49.
- *Schrittweite* : 2~10.
- *Einzel-schritt*: Stop, Ost, West
- *Abschnitt bewegen*: Stop, Ost, West.
- Limit setzen: *Ausgeschaltet*, *Eingeschaltet*, Ost, West.

1. Wählen Sie den Satelliten mit den “□□” Tasten.
2. Wenn der Satellit keine eindeutige Positionsnummer hat, können Sie mit den “□□” tasten eine wählen.
3. Wählen Sie die *Schrittweite* mit den “□□” Tasten.
4. Sie können die richtige Position finden, in dem Sie die Antenne mit dem Motor schrittweise mit den “□□” Tasten drehen lassen oder aber abschnittsweise bewegen. Haben Sie den Satelliten gefunden, wird das *Signal Lock* auf grün gesetzt.
5. Wenn Sie die beste Positionierung gefunden haben, drücken Sie “EXIT” um die Position zu speichern.

5.1.3 Automatische Kanalsuche


Nachdem Sie die Antenne richtig eingestellt haben, können Sie Kanäle automatisch suchen lassen.

☐ Wählen Sie das Menü *“Kanalsuche”* mit den *“☐☐”* Tasten. ☐ M Wählen Sie das Untermenü *“Automatische Kanalsuche”* mit den *“▲▼”* Tasten und drücken Sie *“OK”*. Geben Sie den *PIN* ein. (Die Standardvorgabe ist 0000.).



- ▲▼: Satellit wechseln.
- ☐☐: Spalte wechseln.
- OK: Satellit wählen.
- Rot: Kanalsuche starten.
- MENU: Menü verlassen.
- EXIT: Zum vorherigen Menü.

1. Wählen Sie den Satelliten und drücken Sie *“OK”*.
2. Gehen Sie in die rechte Spalte mit der *“▶”* Taste und drücken Sie *“OK”*.
3. Drücken Sie die rote Taste um den Satelliten zu durchsuchen.

 **Bemerkung** : Bitte warten Sie, bis die Kanalsuche abgeschlossen ist. Möchten Sie die automatische Kanalsuche abbrechen, drücken Sie die *“EXIT”* Taste. Wenn die automatische Kanalsuche abgeschlossen ist, werden alle Informationen automatisch gespeichert.

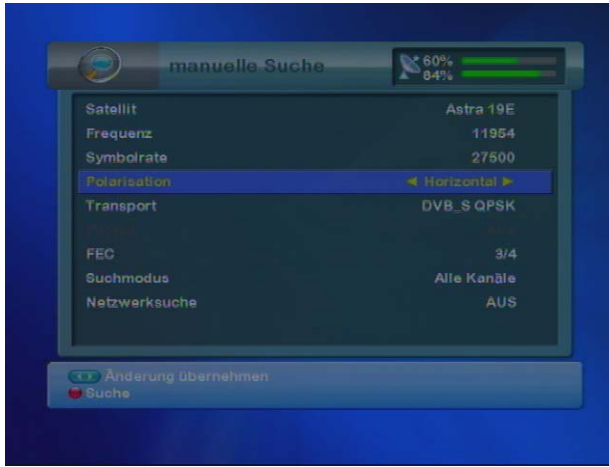
4. Ist die Kanalsuche abgeschlossen erscheint ein Informationsmenü. Wählen Sie hier bitte *“OK”* um die Änderungen zu speichern.

5.1.4 Manuelle Kanalsuche

Nachdem Sie die Antenne richtig eingestellt haben, können Sie Kanäle manuell suchen, wenn Sie die Transponderinformationen kennen.

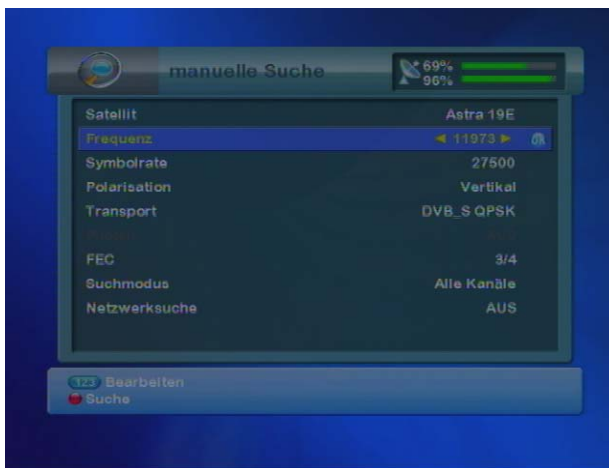
- Wählen Sie das Menü "Kanalsuche" mit den "□□" Tasten. M Wählen Sie das Untermenü "Manuelle Kanalsuche" mit den "▲▼" Tasten und drücken Sie "OK". Geben Sie den PIN ein. (Die Standardvorgabe ist 0000.).

Der Receiver verarbeitet sowohl DVB-S2 als auch DVB-S Signale.



Normales DVB-S Signal

- **Frequenz, Symbol Rate :** Änderungen mit den Zifferntasten.
- **Polarisation:** Vertikal, Horizontal
- **FEC:** Auto, Keine, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8.
- **Transport :** DVB, DVB-S2
- **Scan Mode :** nur freie, verschlüsselt.
- **Netzwerksuche & nur FTA:** Aus, An.



DVB-S2 Signal

- **FEC:** Auto, Keine, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 4/5, 3/5, 6/7, 5/11, 8/9, 9/10
- **Transport :** DVB, DVB-S2
- **Spektrum :** Auto, Invertiert, Normal
- **Modulation :** QPSK, 8PSK
- **Pilots :** An, Aus

1. Wählen Sie den Satelliten und drücken Sie "OK".
2. Geben Sie die Frequenz und die Symbolrate ein.
3. Wählen Sie Polarisation, FEC, Netzwerksuche oder FTA mit den "□□" Tasten.
4. Falls Sie DVB-S2 Transponder wählen, wählen Sie FEC, Spektrum, Modulation, Pilots, Roll-off mit den "□□" Tasten.

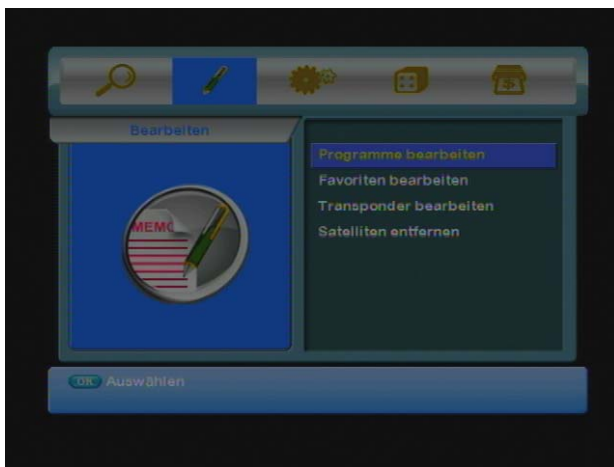
5. Drücken Sie die rote Taste um den Satelliten zu durchsuchen.
6. Ist die Kanalsuche abgeschlossen erscheint ein Informationsmenü. Wählen Sie hier bitte "OK" um die Änderungen zu speichern.

5.1.5 Erweiterte Kanalsuche

In diesem Untermenü können Sie einzelne Kanäle direkt unter Verwendung der PIDs anlegen bzw. suchen.

5.2 Kanäle verwalten

Sie können Kanäle, Transponder, Favoritenlisten ändern und Satelliten löschen.



- **Kanal bearbeiten:** Sperren, löschen, verschieben, umbenennen.
- **Favoriten bearbeiten:** Erstellen und ändern von Favoritenlisten.
- **Transponder bearbeiten:** Anlegen, ändern und löschen von Transpondern und Satelliten Transponder und Satellit.
- **Satellit löschen:** Löschen von Kanälen.

5.2.1 Kanäle bearbeiten

Sie können einzelne oder alle Kanäle ändern (sperren, verschieben, löschen, etc.). bitte konsultieren Sie das Kapitel "Kanäle ändern" **4.9.5** für weitergehende Informationen.

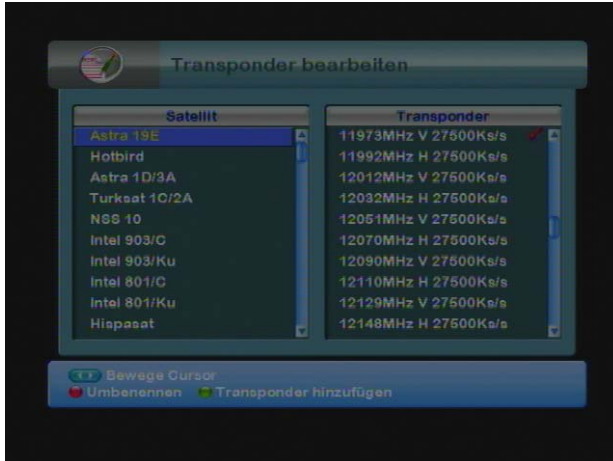


5.2.2 Favoriten bearbeiten

Sie können eine oder mehrere Favoritenlisten erstellen oder ändern. Bitte konsultieren Sie Kapitel 4.8 für weitergehende Informationen zum Thema "Favoritenlisten verwalten".

5.2.3 Transponder bearbeiten

Anlegen, ändern und löschen von Transpondern und Satelliten.



1. Gehen Sie in das Menü *Bearbeiten* mit den "□□" Tasten. Move Gehen Sie auf das Untermenü "Transponder" mit den "▲▼" Tasten und wählen Sie "OK". Geben Sie den *PIN* ein. (Die Standardvorgabe ist 0000.)
2. Sie können Satelliten und Transponder mit den "□□" Tasten.
3. In der Satellitenliste können Sie mit der grünen Taste einen Satelliten anlegen. Mit der roten Taste können Sie den Satelliten umbenennen. In der Transponderliste können Sie einen Transponder ändern, anlegen und löschen mit der roten, grünen oder gelben Taste.
4. Immer wenn Sie eine Änderung an der Transponderliste vorgenommen haben und entweder "MENU" oder "EXIT" drücken, wird das Bestätigungsmenü angezeigt. Wählen Sie hier "OK" um die Änderungen zu speichern.

5.2.4 Satelliten entfernen

Sie können Satelliten aus der Liste löschen.

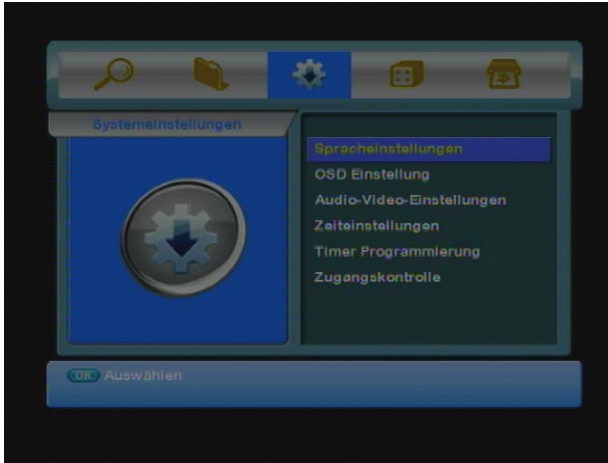
1. Gehen Sie in das Menü *Bearbeiten* mit den “□□” Tasten. □ Gehen Sie auf das Untermenü “*Satellit löschen*” mit den “▲▼” Tasten und wählen Sie “OK”. Geben Sie den *PIN* ein. (Die Standardvorgabe ist 0000.).
2. Drücken Sie “OK” um den Satelliten auszuwählen.



3. Drücken Sie die rote Taste um den Satelliten zu löschen.
4. Immer wenn Sie eine Änderung an der Satellitenliste vorgenommen haben und entweder “MENU” oder “EXIT” drücken, wird das Bestätigungsmenü angezeigt. Wählen Sie hier “OK” um die Änderungen zu speichern.

5.3 Einstellungen

Sie können hier Einstellungen für die Sprachauswahl, OSD, Ausgänge, Uhrzeit & Timer und Gerätesperren.

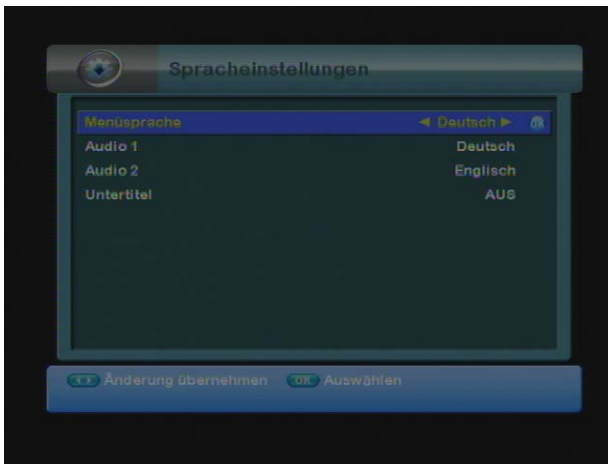


- **Sprache:** Auswahl der Sprache.
- **OSD:** Einstellungen der Oberfläche
- **Ausgänge:** Angeschlossene Geräte.
- **Uhrzeit & Timer:** Uhrzeit und Timer Einstellungen.
- **Gerätesperre:** Den Receiver sperren.

Wählen Sie das entsprechende Menü mit den “□□” Tasten. Gehen Sie auf ein Untermenü mit den “▲▼” Tasten und wählen Sie “OK”.

5.3.1 Spracheinstellungen

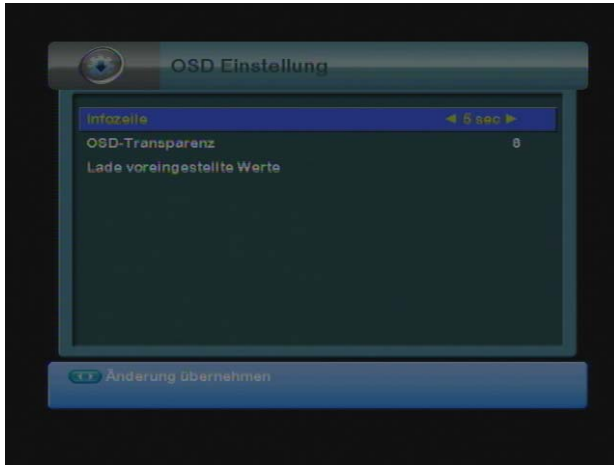
Wählen Sie die Sprache des Menüs, des Tons oder der Untertitel.



- □□: Auswahl treffen.
- ▲▼: Auswahl ändern.
- **MENU:** Menü verlassen.
- **EXIT:** Zum vorherigen Menü wechseln.

5.3.2 OSD Einstellungen

Sie können die Zeit der Einblendung des Informationsfensters einstellen.

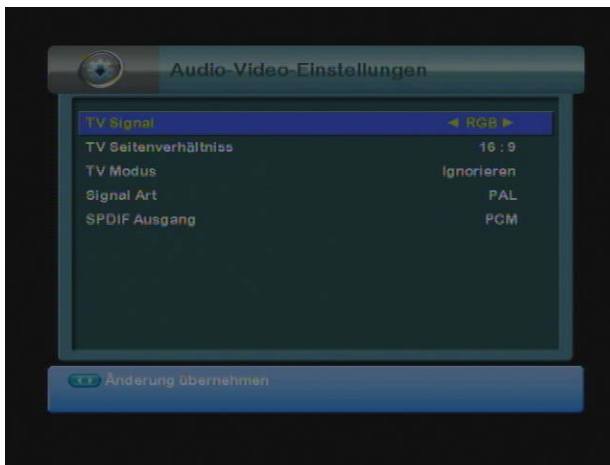


- □□: Auswahl treffen.
- ▲▼: Auswahl ändern.
- **MENU**: Menü verlassen.
- **EXIT**: Zum vorherigen Menü wechseln.

Display Helligkeit: hier legen Sie die Helligkeit des Displays fest, Sie können zwischen: niedrig, mittel, hoch und auto wählen.

5.3.3 Audio-Video-Einstellungen

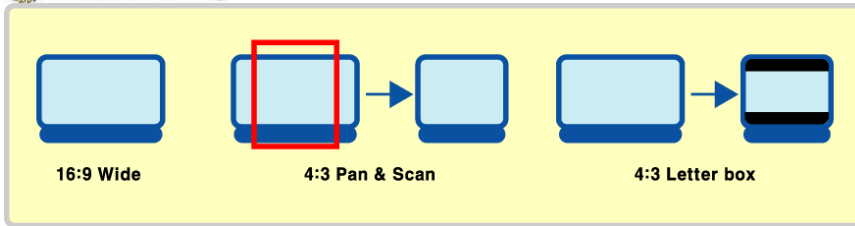
Sie können die Ausgänge für die angeschlossenen Geräte wie Fernseher und Dolby Digital Verstärker einstellen.



- □□: Auswahl treffen.
- ▲▼: Auswahl ändern.
- **MENU**: Menü verlassen.
- **EXIT**: Zum vorherigen Menü wechseln.



Bemerkung : TV Screen Mode .

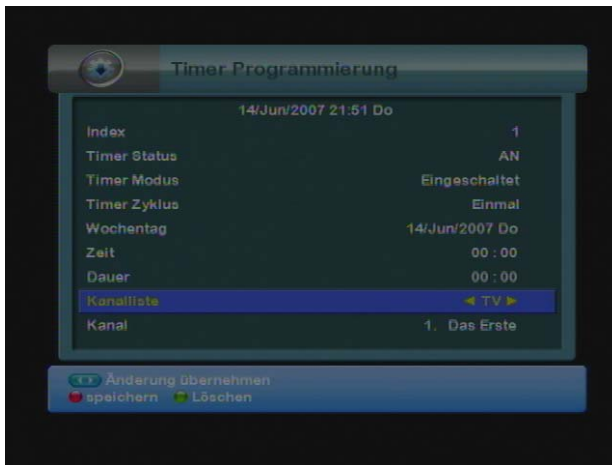


5.3.4 Zeiteinstellungen

Setzen Sie die aktuelle Uhrzeit. Bitte konsultieren Sie Kapitel **3.2 Ortszeit Einstellen** für weiterführende Informationen.

5.3.5 Timer Programmierung

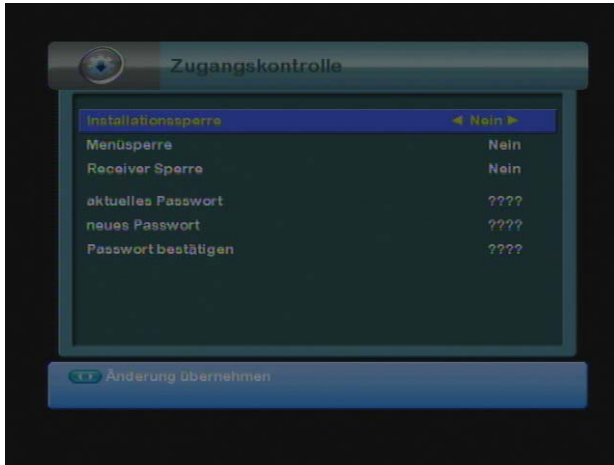
Sie können die Timer Einstellungen verwalten.



- □□: Auswahl treffen.
- ▲▼: Auswahl ändern.
- 0-9 Zeit eingeben.
- **MENU**: Menü verlassen.
- **EXIT**: Zum vorherigen Menü wechseln.

5.3.6 Zugangskontrolle

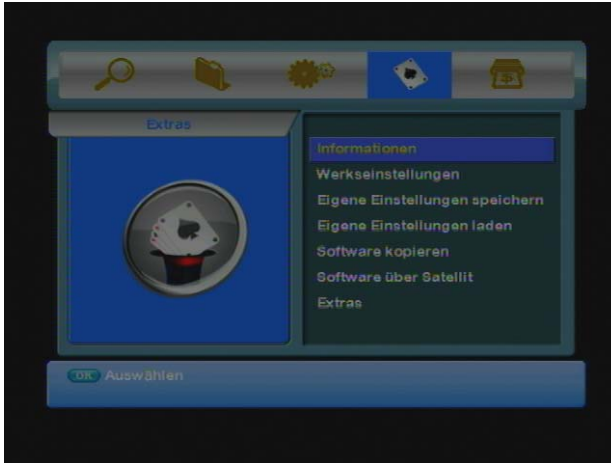
Sie können die Menüs oder das komplette Gerät mit einem *PIN* sperren.



- □□: Auswahl treffen.
- ▲▼: Auswahl ändern.
- **MENU**: Menü verlassen.
- **EXIT**: Zum vorherigen Menü wechseln.

5.4 Extras

Hier können Sie Produktinformationen, die Software erneuern und Standardeinstellungen vornehmen:



- **Information:** Version der verwendeten Software.
- **Werksreset:** Originaleinstellungen wieder herstellen und Kanallisten auswählen*.
- **Software Transfer: zum Übertragen der Software.**
- **Nützliches, Spiel:** Verschiedene nützliche Programme wie Kalender oder Taschenrechner und ein Spiel.

Eigene Einstellungen speichern: mit dieser Funktion können Sie Ihre Kanalliste sichern um Sie ZB. Nach einem Werksreset wieder laden zu können. Klicken Sie dazu auf diesen Menüpunkt und bestätigen Sie durch Eingabe Ihres vierstelligen Pincodes.

Eigene Einstellungen laden: mit dieser Funktion können Sie Ihre vorher gesicherte Kanalliste wieder laden. Nach dem klicken auf diesen Menüpunkt wird das Datum der gesicherten Kanalliste angezeigt und um erneute Bestätigung mit der OIK taste gebeten.

* Während des Werksresets können Sie auswählen ob die Kanalliste für Deutschland; Österreich oder der Schweiz geladen wird.

Gehen Sie in das Menü *Extras* mit den "□□" Tasten. □ Move Gehen Sie auf das entsprechende Untermenü mit den "▲▼" Tasten und wählen Sie "OK".

5.5 Common Interface

Status des Common Interface (CI-Schnittstelle) einsehen.



- **Slot 1:** Informationen zum CI-Slot 1
- **Slot 2:** Informationen zum CI-Slot 2

Gehen Sie in das Menü *Werkzeuge* mit den “□□” Tasten. Move Gehen Sie auf das entsprechende Untermenü mit den “▲▼” Tasten und wählen Sie “OK”.

Kapitel 6



Anhang

6.1 Fehlersuche

Sollte das Gerät nicht wie beschrieben arbeiten, wenden Sie sich bitte immer zuerst an ihren Händler. Öffnen Sie niemals das Gerät. Sie können einen elektrischen Schlag bekommen und die Garantie des Geräts erlischt.

Problem	Mögliche Gründe	Was ist zu tun
Die LED an der Gerätefront leuchten nicht.	Es ist kein Strom zu Gerät vorhanden.	Stecken Sie den Gerätestecker in die Steckdose.
Kein Bild, kein Ton.	Sie haben das Gerät falsch angeschlossen.	Verbinden Sie das Gerät richtig. Schalten Sie den Fernseher an.
	Stromzufuhr unterbrochen.	Schalten Sie die Stromzufuhr ein.
	Das Gerät ist im STANDBY Modus.	Schalten Sie das Gerät ein.
	Kein oder schlechtes Signal.	Verbinden Sie das Antennenkabel mit dem Receiver korrekt.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Keine Batterien	Wechseln Sie beide(!) Batterien.
	Die Fernbedienung wird falsch gehalten.	Halten Sie die Fernbedienung gerade in Richtung Receiver.
	Das Gerät ist im STANDBY Modus.	Schalten Sie das Gerät ein.
Schlechtes Bild/Ton.	Schlechtes Signal.	Stellen Sie sicher, dass das LNB korrekt arbeitet und richtig ausgerichtet ist.

6.2 Spezifikationen

1. Tuner & Demodulator

RF Eingangsbereich	950MHz ~ 2150MHz
Anschluss Eingang	F-Buchse (mit Durchschleifausgang)
Eingangswiderstand	75[Ohm]
Eingang Dynamikbereich	-65dBm ~ -25dBm
Multidemodulations Standard	DVB-S, DVB-S2 : QPSK, 8PSK
Symbol Rate	DVB-S : QPSK Maximum 45Msps @ 1~45Msps DVB-S2 : 8PSK/QPSK Maximum 30Msps @ 10~30Msps
Multi Dekodierung Methode	LDPC/BCH DVB-S2(1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10)

2. MPEG TS AV Decodierung

Transport Stream Format	MPEG-2 ISO/IEC 3818 Transport Stream Spezifikation
Profile Level	MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD MP@L4.0
Datenrate Eingang	Maximum 90Mb/s
Bildverhältniss	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan
Display Auflösungen	1920x1080i, 1280x720p, 720x576i/p, @ 50Hz
Audio Formate	Dolby Digital, MPEG-1 Layer 1,2,
Audio Ausgangsmodi	Mono, Links, Rechts, Stereo, Dolby Digital bit-streams

3. AV und Datenausgang

Analog Komponenten YUV	1 Satz(3xCinch Buchsen)
CVBS(Composite Video)	1 Buchse(Cinch)
S/PDIF Dolby Digital Anschluss	1 Optisch(Glasfaser)
Stereo Audio	L/R 1 Satz(2xCinch)
HDMI/HDCP	1 Anschluss (HDCP: optional)
SCART Anschluss	TV/VCR
RS-232C Data Port D-Sub9 Anschluss	Transferrate 115,200bps(für Softwareupdates)

4. Common Interface

PCMCIA	2 Slots für DVB Common Interface Standard
---------------	---

5. Systeminformation

Hauptprozessor	32-bit Embedded ARM CPU, Total 470MHz
Flash ROM	Default 4Mbytes, Maximum 16Mbytes(Customer Option)
Program DDR SDRAM	Default 96Mbytes, Maximum 160Mbytes(Customer Option)
Serial EEPROM	Default 128Kbits, Maximum 256Kbits(Customer Option)

6. Spannungsversorgung

Eingangsspannung	AC 90-250V ~ 50/60Hz
Stromaufnahme	Max. 35Watt
Sicherung	Feinsicherung (intern)
Typ	SMPS(Schaltnetzteil)
Sicherheit und EMI	Entspricht den lokalen Regulierungen

7. Physische Spezifikationen

Größe (LxBxH)	360x230x70[mm]
Gewicht	About 3.0Kg
Betriebstemperatur	5°C ~ 50°C
Lagertemperatur	-40°C ~ 65°C

6.3 Begriffserklärung

DiSEqC:

DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control) bezeichnet eine Datenübertragungstechnik zwischen SAT-Receiver und Multischalter (Switch) oder Satelliten-Antenne. Sie ist wesentlich flexibler als die 14/18 Volt- und 22 kHz-Technik, die jeweils nur 2 Schaltzustände übertragen können und damit maximal die Umschaltung zwischen 4 Signalströmen (*Feeds*) erlauben.

DiSEqC gibt es in verschiedenen Versionen:

DiSEqC 1.0: schaltet bis zu 4 Positionen.

DiSEqC 1.1: bietet eine zusätzliche Schaltvariante in Kombination mit DiSEqC 1.0 können theoretisch bis zu 256 LNB geschaltet werden.

DiSEqC 1.2: klassische Motorsteuerung wobei die Positionen hier manuell festgelegt und gespeichert werden müssen.

DiSEqC 1.3 (USALS): automatisierte Motorsteuerung, nach dem Festlegen eines Bezugspunktes bzw. Satelliten werden alle anderen Satellitenpositionen automatisch gefunden.

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.

Polarisation:

Satelliteneingang findet in zwei Ebenen statt. Diese Technik wird verwendet um die zur Verfügung stehenden Kapazitäten optimaler zu nutzen. Im europäischen Raum ist die Aufteilung in eine horizontale und eine vertikale Ebene in Verwendung. Die horizontale Ebene wird mit einer Spannung von 18 V angesteuert und die Vertikale mit 14 V.

22KHz:

Das 22 KHz Signal wird benutzt um im LNB zwischen den zwei vorhandenen Frequenzbereichen umzuschalten.

Unterer Frequenzbereich:

Der untere Frequenzbereich sendet zwischen **10.70 - 11.70 GHz (Eingangsfrequenz)**.

Oberer Frequenzbereich:

Der obere Frequenzbereich sendet zwischen **11.70 - 12.75 GHz (Eingangsfrequenz)**.

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 vordigitale 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. Bildschirmmenü) 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.

S/PDIF

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.

Mediahighway EPG

Mediahighway ist ein Programm zum Empfang von EPG Daten der Sender der Canal+ Gruppe. Diese Kanäle bieten ihre EPG Daten in diesem speziellen Format an.

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

