

Bedienungsanleitung

DVB

Digitaler Satellitenreceiver

HSS-1000IR

mit Common Interface
und Irdeeto embedded

 **HYUNDAI DIGITAL TECHNOLOGY**

1. Einführung	2
1.1. Überblick	
1.2. Hauptfunktionen	
2. Sicherheits- und Vorsichtsmaßnahmen	3
2.1. Sicherheit	
2.2. Vorsichtsmaßnahmen	
3. Kontrollen vor Inbetriebnahme	7
3.1. Zubehör	
3.2. Satelliten-Antenne	
4. Kontrollen / Funktionen	8
4.1. Gerätevorderseite	
4.2. Geräterückseite	
4.3. Fernbedienung	
5. Benutzung der Fernbedienung	13
5.1. Batterien	
5.2. Übersicht/Funktion	
6. Anschließen des Empfängers	15
7. Bedienung	17
7.1. Inbetriebnahme	
7.2. Kanalauswahl	
7.3. Systemeinstellungen	
7.4. Transponder	
7.5. Werkseinstellungen	
7.6. Weitere Funktionen der Fernbedienung	
8. Common Interface und Irdeto abhängiges Zugangssystem	57
9. Problemlösung	59
10. Spezifikationen	60



EINFÜHRUNG

1

1.1 Überblick

Dieses Common Interface ist Ihr "Fenster zur Welt", daß Ihnen die Möglichkeit gibt jedes verschlüsselte Programm zu genießen. Erleben Sie die reichhaltige Auswahl von mehr als 2000 verschiedenen Kanälen, welche ein reichhaltiges Angebot an Kultur, Sport, Kino, Nachrichten, Ereignisse usw. ausstrahlen. Dieser Receiver ist eine technische Spitzenleistung, mit elektronischen Bauteilen höchster Qualität.

1.2 Hauptmerkmale

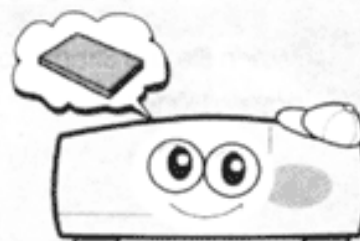
- ▶ Voll kompatibel nach dem MPEG-2 und DVB Standard
- ▶ Eingebautes Common Interface und Irdeto abhängiges Zugangssystem
- ▶ Mehrfach-Zugang mit Zwei-Karten-Leser für CI und einen Einschubschacht für Irdeto
- ▶ Benutzerfreundliches grafisches Bildschirmmenü
- ▶ Einfach zu nutzender EPG (Electronic Program Guide) über den Fernseher
- ▶ Kinderschutz-Funktion
- ▶ Teletext-Funktion
- ▶ Manuelle PID-Kontrolle
- ▶ Software-Download über die RS-232C-Schnittstelle
- ▶ DiSEqC 1.0 & 1.2 kompatibel

SICHERHEIT/VORSICHTSMAßNAHMEN

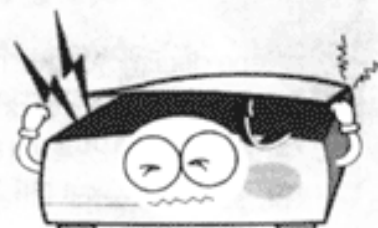
2

2.1 Sicherheit

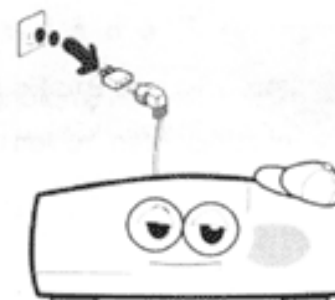
Lesen Sie die Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme bitte vollständig durch.



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

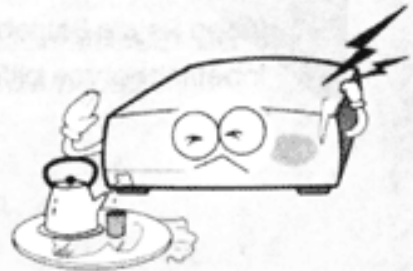


Schliessen Sie den Empfänger nicht an das Stromnetz an wenn er über einen längeren Zeitraum nicht benutzt werden soll. Benutzen Sie niemals ein beschädigtes Stromkabel, es könnte ein Feuer entstehen oder Ihnen einen Stromschlag versetzen.

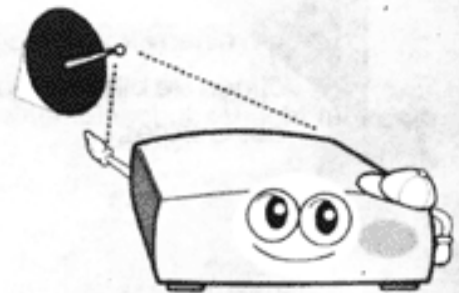


2.1 Sicherheit

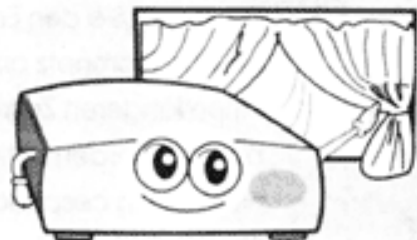
Fassen Sie das Stromkabel nie mit nassen Händen an.



Wenn der Empfänger nicht einwandfrei arbeitet oder Ihre Antenne nicht optimal ausgerichtet ist, setzen Sie sich bitte mit einer Fachwerkstatt in Verbindung.



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



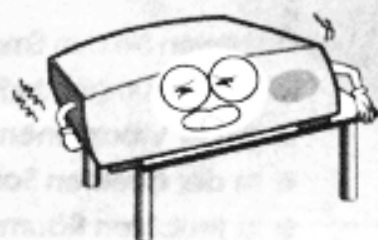
SICHERHEIT/VORSICHTSMAßNAHMEN

2

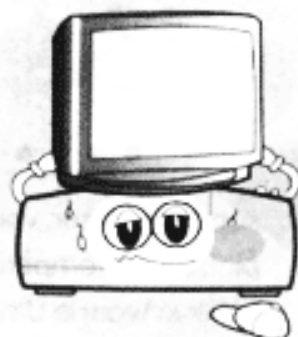
2.2 Vorsichtsmaßnahmen

Beachten Sie während der Installation:

• • • • •
Stellen Sie den Empfänger auf eine gerade Oberfläche.



• • • • •
Bitte stellen Sie keine schweren Gegenstände auf Ihren Empfänger, dies könnte Ihr Gerät zerstören.

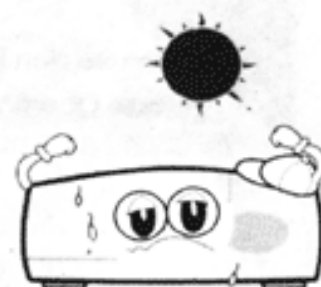


2.2 Vorsichtsmaßnahmen

.....

Installieren Sie den Empfänger nicht in folgenden Umgebungen:

- Wo er Vibrationen ausgesetzt wird
- In der direkten Sonne
- In feuchten Räumen
- In extrem warmer bzw. kalter Umgebung
- Wo unzureichend belüftet wird



.....

Kondenswasser, verursacht durch einen plötzlichen Temperaturwechsel aus kalter in warme Umgebung, kann Funktionsstörungen verursachen. In diesem Fall, schalten Sie den Empfänger für ein bis zwei Stunden aus.



KONTROLLEN VOR INBETRIEBNAHME

3

3.1 ZUBEHÖR

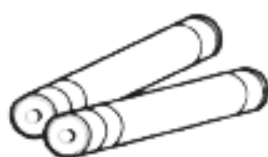
Bedienungsanleitung



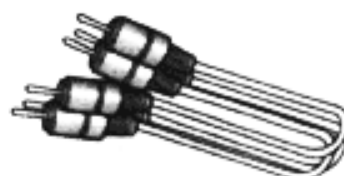
Fernbedienung



Batterien



RCA Video/Audio-Kabel



3.2 SATELLITEN-ANTENNE

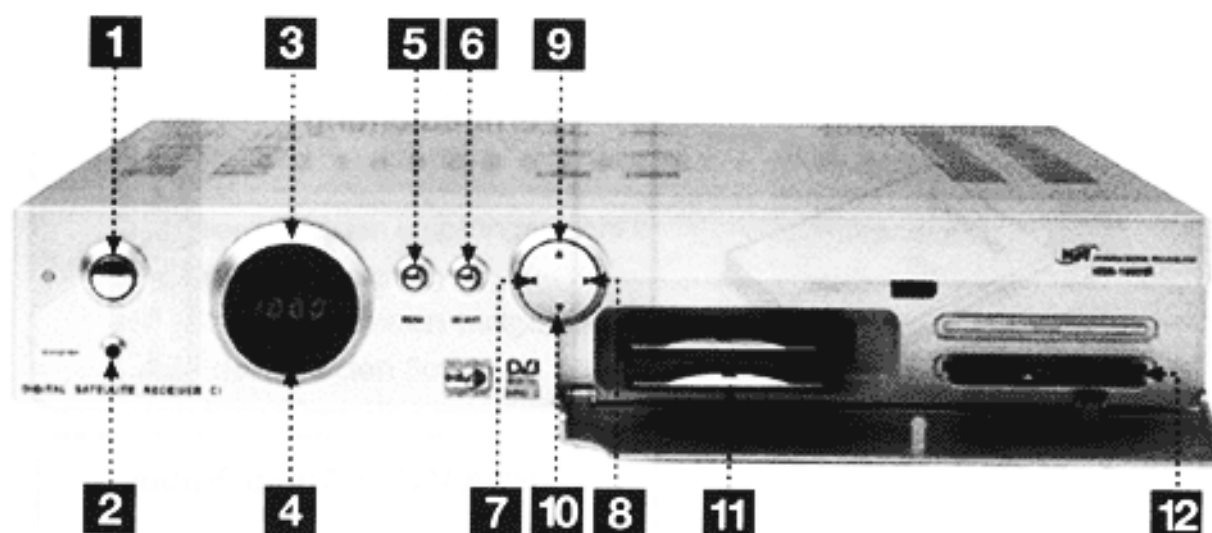
Die Antenne muß ordnungsgemäß installiert sein.

- Diese Einheit arbeitet mit einem DiSEqC 1.2 kompatiblen Antennen-Positionierer

ANZEIGEN UND FUNKTIONSTASTEN

4

4.1 Vorderseite



- 1 Power**
schaltet den Empfänger ein oder aus.
- 2 Stand by-Anzeige**
Leuchtet rot im Stand-by-Modus
- 3 Infrarot Empfänger**
Empfängt die Infrarot-Signale von der Fernbedienung
- 4 Kanal-Anzeige**
- 5 Menü**
dient zum Ein- und Ausschalten der Menüfunktion
- 6 Select**
dient dazu, im Untermenü einen Schritt vorwärts zu gehen und zur Bestätigung einer Benutzereingabe

4.1 Vorderseite

7 - 8 Vol. (◀ / ▶)

Diese Tasten dienen zur Lautstärkeänderung, oder werden in den Untermenüs zur Änderung von eingestellten Werten genutzt. die Taste 7 kann ebenso benutzt werden, um numerische Eingaben zu löschen

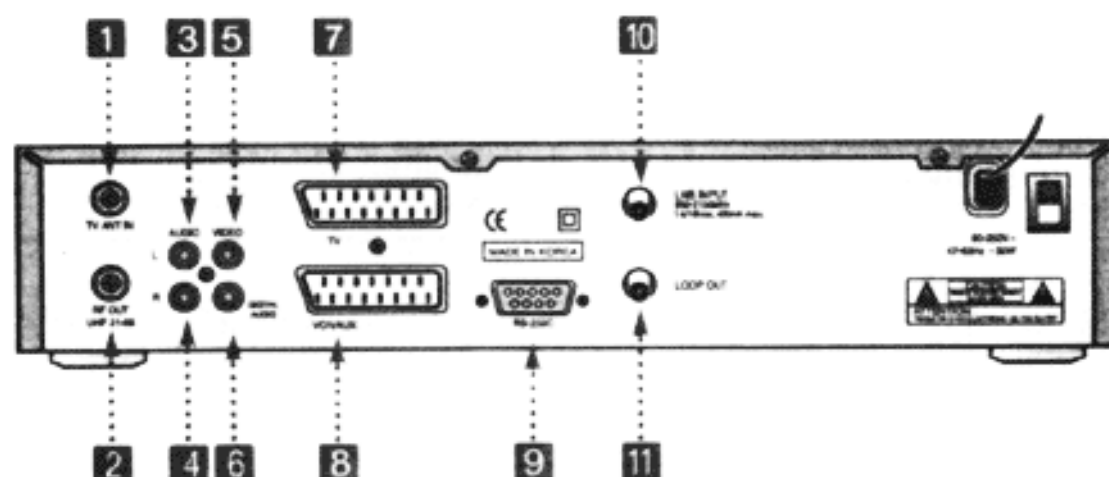
9 - 10 Vol. (▲ / ▼)

Mit diesen Tasten ändern Sie den Kanal, oder steuern den Cursor in den Untermenüs

11 Einschubschächte für die Common Interface Module

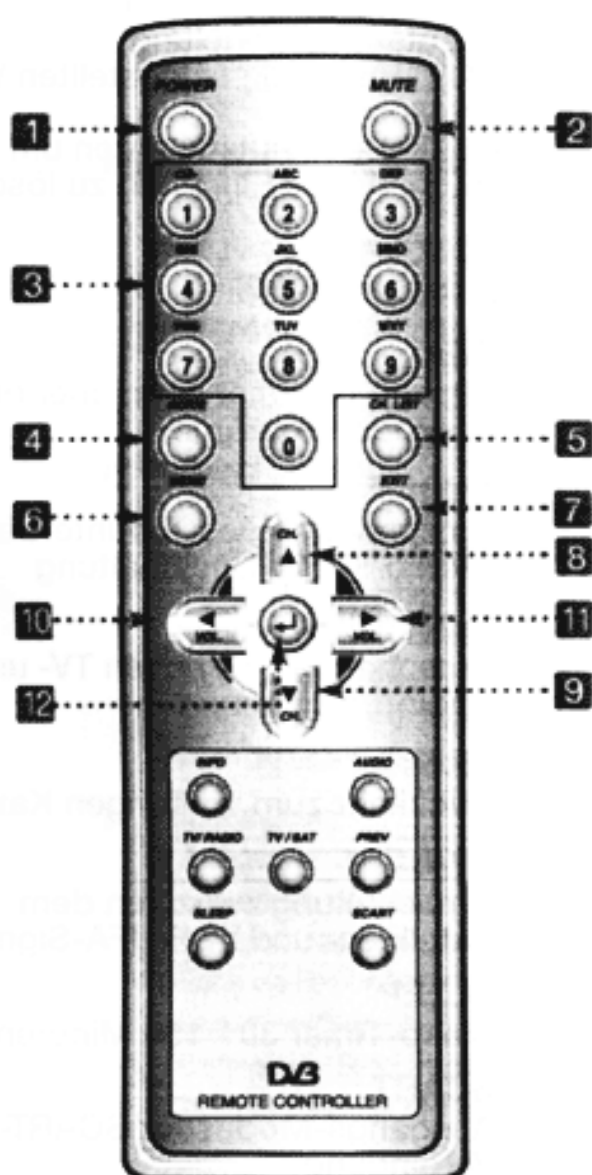
12 Einschubschacht für Karten für Irdeto verschlüsselte Programme



4.2 Rückseite



Nr.	Name	Verbindung	Funktion
1	TV ANT IN	IEC 169-2 female	Eingang für terrestrische Antenne
2	RF OUT UHF 21-69	IEC 169-2 male	Ausgang zum Fernseher
3	AUDIO L	RCA cinch	Audioausgang links
4	AUDIO R	RCA cinch	Audioausgang rechts
5	VIDEO	RCA cinch	Composite Videoausgang
6	DOLBY DIGITAL BITSTREAM OUT	RCA cinch	Digitaler Audioausgang
7	TV SCART	SCART	SCART-Ausgang zum Fernseher
8	VCR/AUX SCART	SCART	SCART-Ausgang zum Videorecorder, Analogreceiver oder Hi-Fi
9	RS-232C	DB-9	Serielle Schnittstelle - low speed
10	LNB INPUT	IEC 169-24 female	IF-Eingang vom LNB zum Digitaltuner
11	LOOP OUT	IEC 169-24 female	IF-Loop-Through LNB-Ausgang vom Digitaltuner

4.3 Fernbedienung

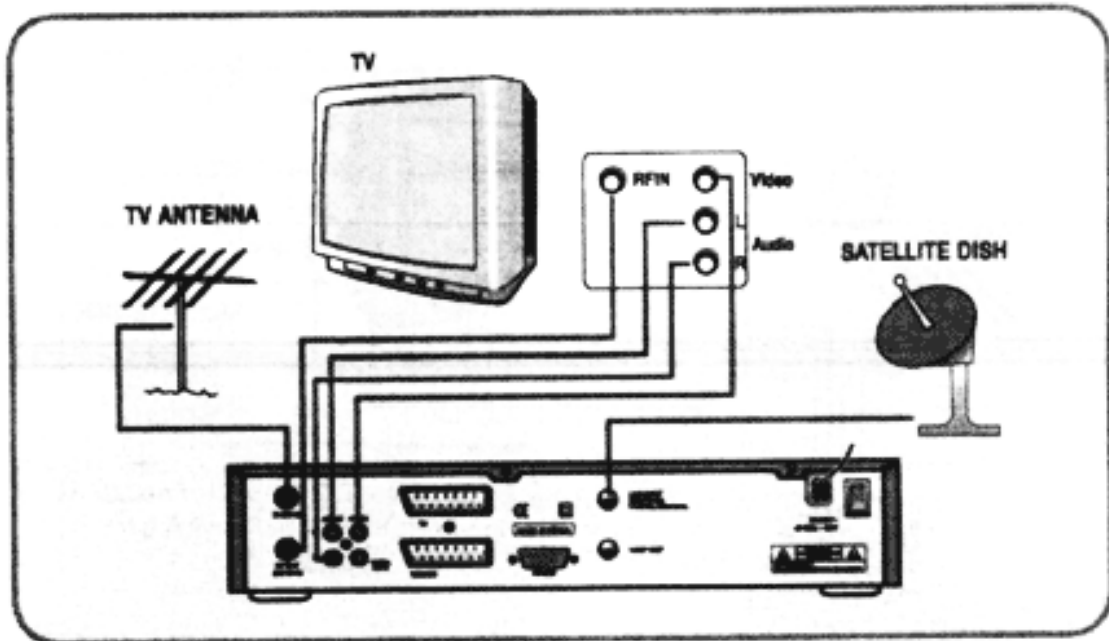


- 1 Power:**
Ein-/Ausschalter
- 2 Mute:**
Stummschaltung
- 3 Numerische Tasten (0-9):**
Zur Kanalauswahl und zur Eingabe von Kanalnummern oder Zeichen
- 4 GUIDE:**
(EPG: Electronic Program Guide)
Anzeige der Programm-Informationen. Bei nochmaligem Drücken Rückkehr zum Normalmodus
- 5 CH. LIST:**
Anzeige der Programm-Liste
- 6 MENU:**
Ein- und Ausschalten des Hauptmenüs
- 7 EXIT:**
dient zur Rückkehr zum vorherigen Status oder Menü
- 8 - 9 CH.  & CH. **
- Auswahl der TV/Radio-Programme
- Cursor-Steuerung

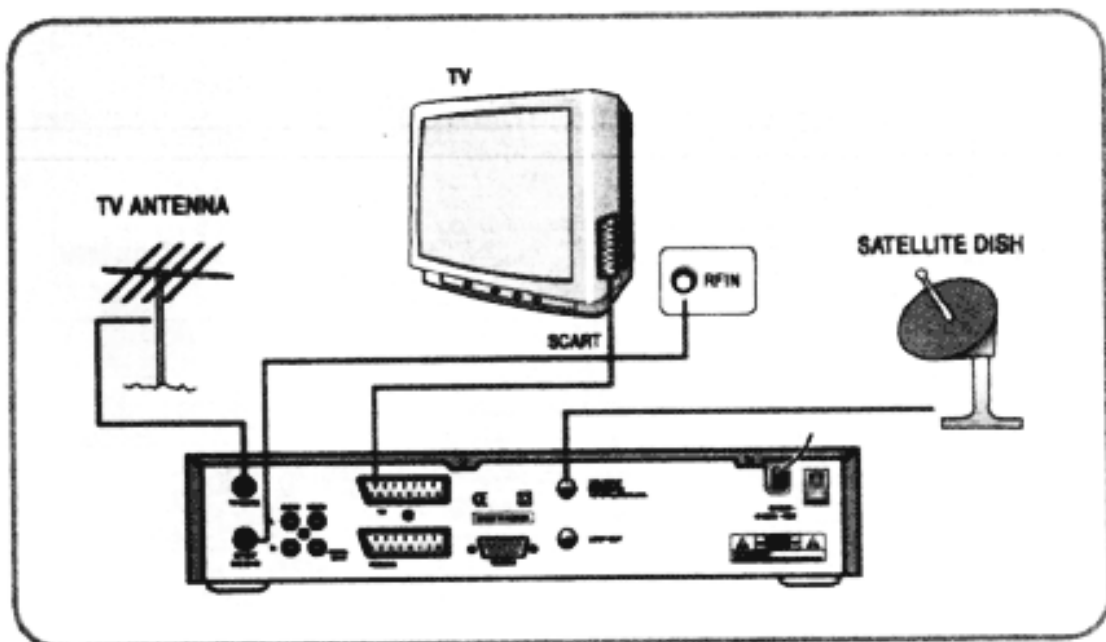
Anschluß

6

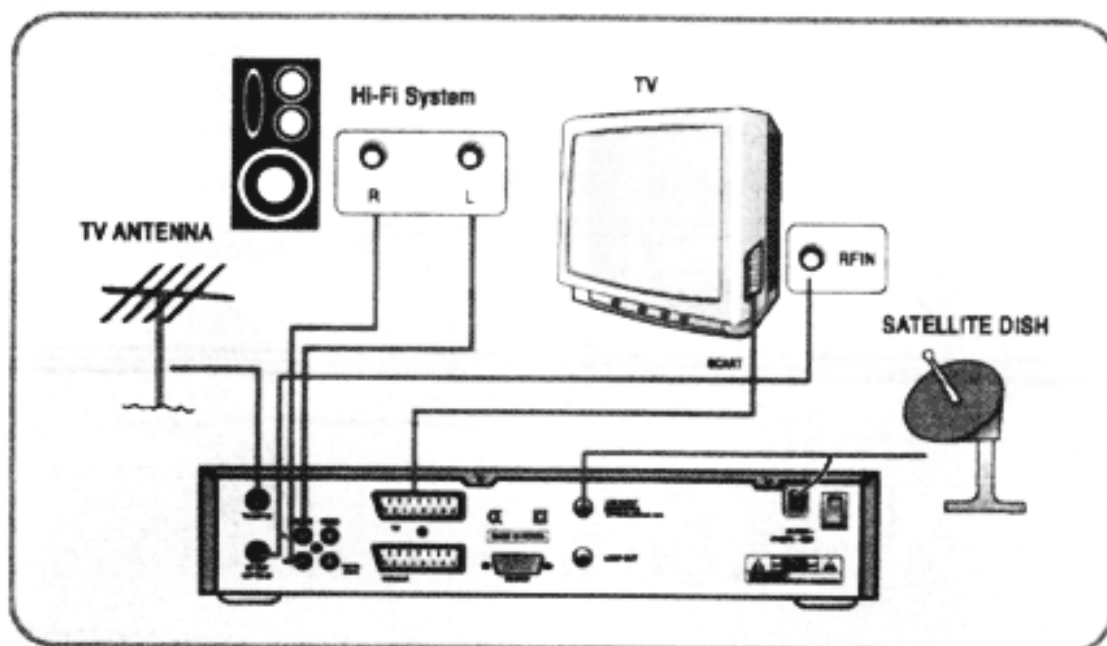
Anschlussschema Satelliten-Empfänger / TV-Gerät mittels RF, AV-Verbindungen



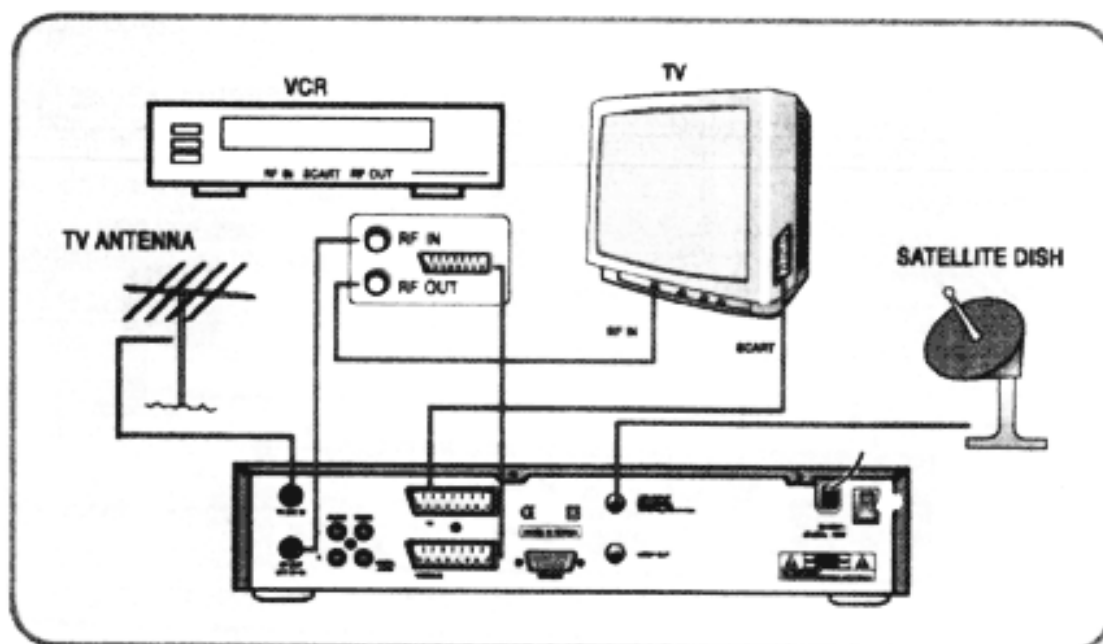
Anschlussschema Satelliten-Empfänger / TV-Gerät mittels RF, SCART



Anschlussschema Satelliten-Empfänger / Hi-Fi / TV-Gerät mittels RF, SCART



Anschlussschema Satelliten-Empfänger / Videorecorder und TV-Gerät



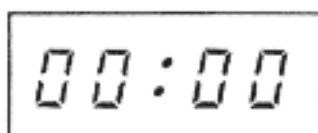
BEDIENUNG

7.1 Inbetriebnahme

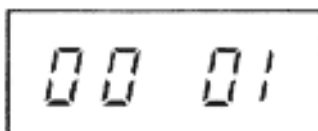
7

1 Einstellung der Menüsprache

- 1** Mit einstecken des Netzsteckers erscheint die folgende Anzeige auf der Front-Anzeige.



- 2** Drücken Sie die Power-Taste auf der Fernbedienung und folgende Anzeige erscheint.



- 3** Drücken Sie die Menü-Taste und positionieren Sie den Cursor auf der Language-Zeile, mit oder .

Screen



- 4** Wählen Sie die Sprache mit oder .

7.1 INBETRIEBNAHME

7



Einstellung des Satelliten

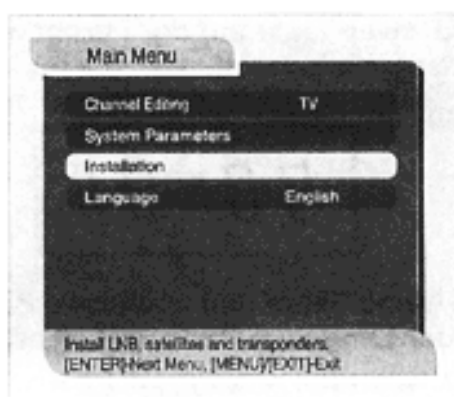
Ihr Receiver ist so eingestellt, daß normalerweise alle Programme sofort empfangen werden können.

Aber in Abhängigkeit von der Konfiguration der Antennen-Anlage, kann es notwendig sein, die Basisdaten eines Satelliten oder eines Kanals zu verändern.

Wenn Sie diese Daten verändern müssen, gehen Sie bitte, wie folgt vor:

- 1 Drücken Sie die Menü-Taste und positionieren Sie den Cursor in die Installationszeile mit Taste 8 oder 9. Dann drücken Sie die Taste 12.

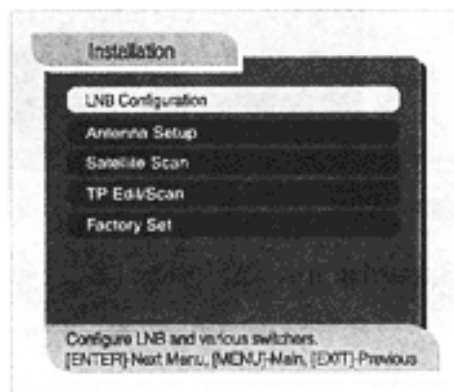
Screen



- 2 Geben Sie das vierstellige Paßwort ein:
Das vorgegebene Paßwort ist "0000".

- 3 Gehen Sie mit den Tasten 8 oder 9 in die Zeile "LNB Configuration" und drücken Sie die Taste 12.

Screen

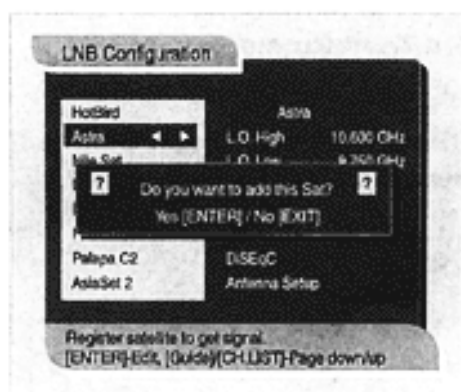


7.1 INBETRIEBNAHME

7

- 4** Suchen Sie den Satelliten, den Sie einfügen wollen mit Taste 8 oder 9 und drücken Sie Taste 10 oder 11.

Screen



- 5** Wenn Sie die Taste 12 drücken, wird der ausgewählte Satellit hinzugefügt und der Cursor bewegt sich ins rechte Fenster, für die genaue Installation.

Achtung: wenn Sie nur die Daten eines Satelliten, der bereits im Receiver gespeichert ist, editieren wollen, drücken Sie die Taste 12.

- 6** Wählen Sie die Einstellung, die Sie ändern wollen mit Taste 8 oder 9 und ändern Sie jeden Parameter.

- L.O. High/L.O. Low: Stellen Sie die "LNB Oscillator-Frequenz" mit der Nummern-Tastatur ein.
- Power: Stellen Sie die "LNB Power" An oder Aus mit Taste 10 oder 11 ein.
- 0/12V: Einstellung mit Taste 10 oder 11.
- 0/22KHz: Einstellung mit Taste 10 oder 11.
- Disec: Einstellung mit Taste 10 oder 11.

7.1. INBETRIEBNAHME

7

- 7** Wenn notwendig, können Sie den Namen des Satelliten, so verändern, wie Sie es wünschen.
Dazu geben Sie die alphabetischen Zeichen, mit Hilfe der numerischen Tastatur ein.
- 8** Nach dieser Installation, drücken Sie die EXIT oder MENÜ-Taste, um die eingegebenen Daten zu speichern.

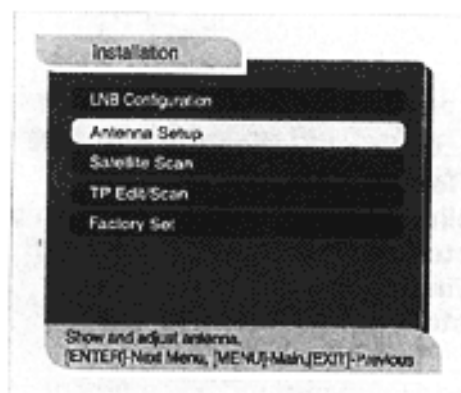


Antennen Einstellung

Die Antenne muß korrekt eingestellt sein, um einwandfreien Empfang zu ermöglichen.

- 1** Drücken Sie die Menü-Taste.
- 2** Suchen Sie "Installation" mit Taste 8 oder 9 und drücken Sie die Taste 12.

Screen

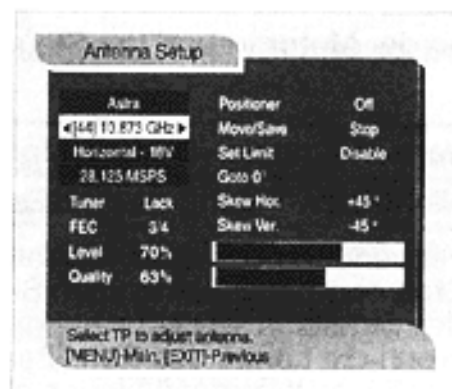


7.1 INBETRIEBNAHME



- 3** Wählen Sie "Antenna-Setup" mit den Tasten 8 oder 9 und drücken Sie die Taste 12.

Screen



Level	Signalstärke
Quality	Verhältnis: Nutz- Störsignal

- 4** Wählen Sie den Satelliten mit Taste 10 oder 11.
- 5** Drücken Sie die Taste 9 um in die Transponder-Auswahl zu kommen und wählen Sie den Transponder mit Taste 10 oder 11.
- 6** Wenn Sie Satellit und Transponder ausgesucht haben, können Sie die Empfangs-Qualität überprüfen. Bei schlechtem Empfang, arretieren Sie die Antenne, bis die folgende Anzeige erscheint.

Tuner	Lock
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 or 7/8
Level	over 30%
Quality	over 10%

7.1 INBETRIEBNAHME

7

7 DiSEqC 1.2 Positionierungseinstellungen

- Motor / Goto 0

Bestimmung der Motorart und der Steuerung mit den Tasten 10 oder 11

On	Verwendung des DiSEqC Motors
Off	Nicht-Verwendung des DiSEqC Motors
STAB	Verwendung des spezifischen Motors der Stab company. Bestimmen Sie die Länge des Satelliten im LNB Konfigurations-Menü. Wenn die Länge des Satelliten im LNB Konfigurationsmenü eingestellt ist, muss der Benutzer die Länge der aktuellen Position eingeben.

Wenn Sie die Taste 12 drücken, fährt der DiSEqC-Motor auf die Null-Stellung

- Move / Save

Motor bewegt sich in westlicher und östlicher Richtung

- Set Limit

Bestimmt den Wert der Motorbegrenzung. Wenn sie die Taste 12 drücken, wird der Begrenzungswert geändert

- My longitude / My latitude

Sie können diesen Punkt benutzen, wenn STAB bei 'Motor/Goto 0' eingestellt ist. Bestimmen Sie die aktuelle Länge und Breite. 'Ost/West' kann mit den Tasten 10 und 11 geändert werden.

7.1 INBETRIEBNAHME

7



Satellite Scan

Nachdem das 'Antennen Setup' beendet wurde, führen Sie den 'Satellite Scan' aus. Mit dem Satellite Scan erhält man alle Kanäle, eines vorprogrammierten Transponders.

Diese Funktion dient auch dazu, um aktualisierte Kanaldaten zu erhalten. Beim Satellite-Scan sucht der Receiver alle empfangbaren Kanäle und legt diese im Speicher ab.

- 1** Drücken Sie die Menü-Taste.
- 2** Wählen Sie "Installation" mit Taste 8 oder 9 und drücken Sie Taste 12.
- 3** Wählen Sie "Satellite Scan" mit Taste 8 oder 9 und drücken Sie Taste 12.

Screen



- 4** Wählen Sie "Scan Mode" mit Taste 8 oder 9.
- 5** Wählen Sie den gewünschten "Scan Mode" mit Taste 10 oder 11.
- 6** Wählen Sie den gewünschten Satelliten-Namen.

Screen

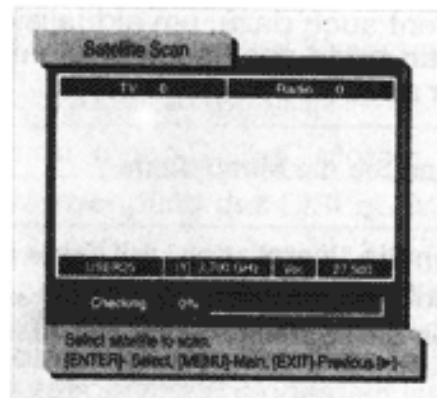


7.1 INBETRIEBNAHME

7

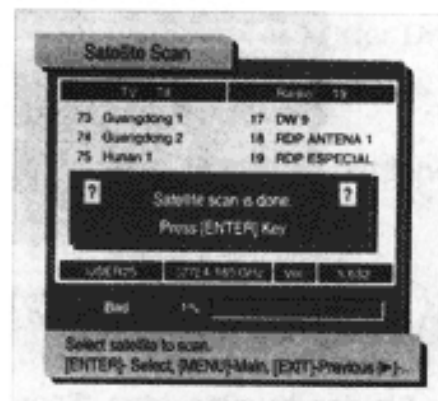
- 7** Wenn Sie Taste 12 drücken, wird der ausgewählte Satellit gescannt.

Screen



- 8** Nun sehen Sie folgende Bildschirmanzeige:

Screen



- 9** Nach dem "SCANNING" wird der 1. Kanal des zuletzt gescannten Transponders auf dem Bildschirm angezeigt.
- 10** Drücken Sie die MENÜ- oder EXIT-Taste, um den Vorgang abzuschließen, nachdem Sie die Taste 12 gedrückt haben.

7.1 INBETRIEBNAHME

7

5

Kanal-Auswahl

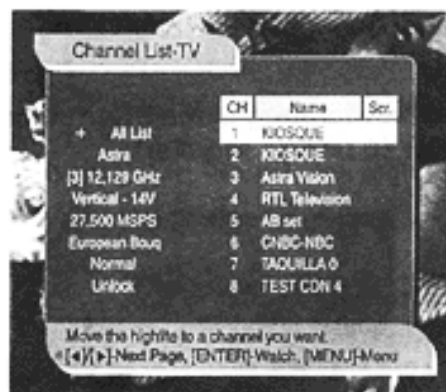
Die Kanäle können beliebig vertauscht werden.

Der gewünschte Kanal, kann mit den Tasten 8 und 9 gesucht werden.

Wenn die Kanal-Nummer bekannt ist, kann der Kanal direkt angewählt werden.
Kanal-Auswahl.

Wenn der Name des Kanals bekannt ist, drücken Sie die Taste 5 und die
Senderliste wird angezeigt.

Screen

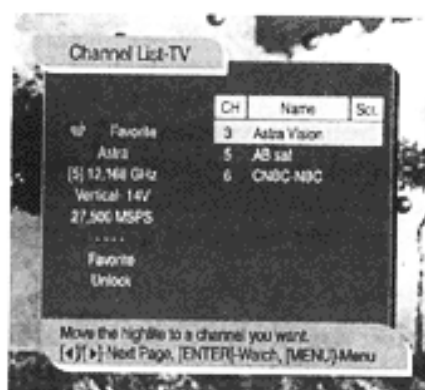


- 1** Auf der linken Seite werden die genauen Informationen des genauen Kanals angezeigt.
- 2** Suchen Sie den gewünschten Kanal mit Taste 8 oder 9, bzw. 10 oder 11.
- 3** Wenn der gewünscht Kanal gefunden ist, drücken Sie die Taste 12.

7.1 INBETRIEBNAHME

7

Screen



Wenn Sie auf dem vorhergehenden Kanal zurückgehen wollen, drücken Sie Taste 16.



Lautstärke-Einstellung

- 1 Während der Betrachtung eines Programms, wird die Lautstärke mit den Tasten 10 und 11 reguliert.

Screen



- 2 Zur vorrübergehenden Abschaltung des Tons, die Taste 2 drücken. Die Lautstärke-Anzeige am Bildschirm erscheint dann in rot. Bei nochmaligem drücken der Taste 2 schaltet sich der Ton wieder zu.


7.2 Kanalauswahl

7

1

Bevorzugte Kanäle

Durch drücken der Taste 5 CH.LIST kann die Einstellung so vorgenommen werden, daß nur ausgewählte Kanäle als bevorzugte Kanäle angezeigt werden.

- 1** Drücken Sie die Menü-Taste
- 2** Wählen Sie "Channel Editing TV" mit den Tasten 8 und 9 und drücken Sie die Taste 12.
- 3** Wählen Sie  mit den Tasten 10 und 11 und drücken Sie die Taste 12.

Screen



Lock	Fav	CH	Name	Sat	TP	Scr
		1	KIOSQUE	2	3	
		2	KIOSQUE	2	3	
		3	Astra Vision	2	5	
		4	RTL Television	2	6	
		5	AB sat	2	10	
		6	CNBC-NBC	2	11	
		7	TAQUILLA 0	2	12	
		8	TEST CON 4	2	13	

Set channel(s) favorite.
 [4] [Fav] Mode, [ENTER] Edit, [MENU] Main, [EXIT] Pr.

- 4** Wählen Sie den Kanal, den Sie als Bevorzugten wollen, mit den Tasten 8 und 9 oder 10 und 11. und drücken Sie die Taste 12.

Screen



Lock	Fav	CH	Name	Sat	TP	Scr
		1	KIOSQUE	2	3	
		2	KIOSQUE	2	3	
		3	Astra Vision	2	5	
		4	RTL Television	2	6	
		5	AB sat	2	10	
		6	CNBC-NBC	2	11	
		7	TAQUILLA 0	2	11	
		8	TEST CON 4	2	13	

Set channel(s) favorite.
 [4] [Fav] Mode, [ENTER] Edit, [MENU] Main, [EXIT] Pr.

- 5** Drücken Sie die "MENU- oder die EXIT-Taste", um den Vorgang abzuschließen.


7.2 Kanalauswahl

7



Kanalsperre

Dieses Menü gestattet es, Ihnen zu verhindern, daß Kinder für Ihr Alter nicht geeignete Sendungen sehen können.

- 1 Drücken Sie die Menu-Taste.
- 2 Wählen Sie "Channel Editing TV" mit den Tasten 8 oder 9 und drücken Sie die Taste 12.
- 3 Wählen Sie  mit Taste 10 oder 11 und drücken Sie die Taste 11.

Screen



Lock	Fav	CH	Name	Sat	TP	Scr
		17	TV 5 Europe	2	15	
		18	RTM-Moroc	2	15	
		19	ESC1-EGYPTE	2	15	
		20	RAI 1	2	15	
		21	Deutsche Wel	2	15	
		22	RTP1	2	15	
		23	FASHION TV	2	17	
		24	KABEL 1	2	18	

Set channel(s) lock
 (4) [Fav] Mode [ENTER] Edit [MENU] Main [EXIT] Pr

- 4 Wählen Sie den Kanal, den Sie sperren wollen mit Taste 8/9, oder 10/11 und drücken Sie die Taste 12.

Screen



Lock	Fav	CH	Name	Sat	TP	Scr
		17	TV 5 Europe	2	15	
		18	RTM-Moroc	2	15	
		19	ESC1-EGYPTE	2	15	
		20	RAI 1	2	15	
		21	Deutsche Wel	2	15	
		22	RTP1	2	15	
		23	FASHION TV	2	17	
		24	KABEL 1	2	18	

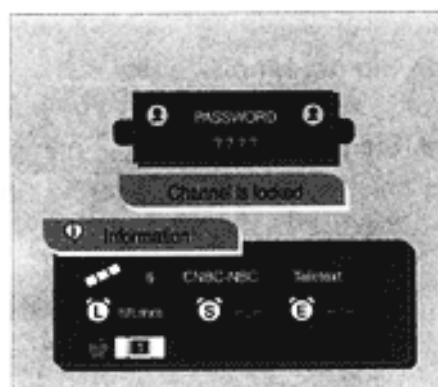
Set channel(s) lock
 (4) [Fav] Mode [ENTER] Edit [MENU] Main [EXIT] Pr

7.2 Kanalauswahl

7

- 5** Drücken Sie die "Menu- oder die Exit"-Taste.
- 6** Ohne Eingabe Ihres Passwortes, kann der gesperrte Kanal nicht betrachtet werden.

Screen



Achtung! Das Passwort für den gesperrten Kanal ist das selbe, wie das der Kindersicherung. Passwort wechseln: siehe Kapitel 9.

7.2 Kanalauswahl

7



Kanäle sortieren

Hiermit können Sie die Reihenfolge der Kanäle sortieren.

- 1** Drücken Sie die Menu-Taste.
- 2** Wählen Sie "Channel Editing TV" mit den Tasten 8 oder 9 und drücken Sie die Taste 12.
- 3** Wählen Sie \rightarrow mit Taste 10 oder 11 und drücken Sie die Taste 12.

Screen

Lock	Fav	CH	Name	Sat	TP	Scr
		1	KIOSQUE	2	3	
•		2	KIOSQUE	2	3	
•	✓	3	Astra Vision	2	5	
		4	RTL Television	2	6	
	✓	5	AB sat	2	10	
•	✓	6	CNBC-NBC	2	11	
		7	TAQUILLA 0	2	12	
		8	TEST CON 4	2	13	

Move channel(s) to other position.
[←][→]-Mode, [ENTER]-Edit, [MENU]-Main, [EXIT]-Pl.

- 4** Wählen Sie den Kanal, den Sie bewegen wollen mit Taste 8/9, oder 10/11 und drücken Sie die Taste 12.

Screen

Lock	Fav	CH	Name	Sat	TP	Scr
		1	KIOSQUE	2	3	
•		2	KIOSQUE	2	3	
•	✓	3	Astra Vision	2	5	
		4	RTL Television	2	6	
	✓	5	AB sat	2	10	
•	✓	6	CNBC-NBC	2	11	
		7	TAQUILLA 0	2	12	
		8	TEST CON 4	2	13	

Move channel(s) to other position.
[←][→]-Mode, [ENTER]-Edit, [MENU]-Main, [EXIT]-Pl.

7.2 Kanalauswahl

7

- 5** Bringen Sie den ausgewählten Kanal mit den Tasten 8/9 oder 10/11 in die gewünschte Position und drücken Sie die Taste 12.

Screen



Lock	Fav	CH	Name	Sat	TP	Src
		4	RTL Televisio	2	8	
		2	KIOSQUE	2	3	
		3	Astra Vision	2	5	
		4	RTL Televisio	2	6	
		5	AB sat	2	10	
		6	CHOC NDC	2	11	
		7	TAOULLA 3	2	12	
		8	TEST CDN 4	2	13	

Move channel(s) to other position:
(Left/Right) Move, (ENTER) Edit, (MENU) Main, (EXIT) Exit

- 6** Drücken Sie die Taste "Menu oder Exit" um den Vorgang zu beenden.

7.2 Kanalauswahl

7

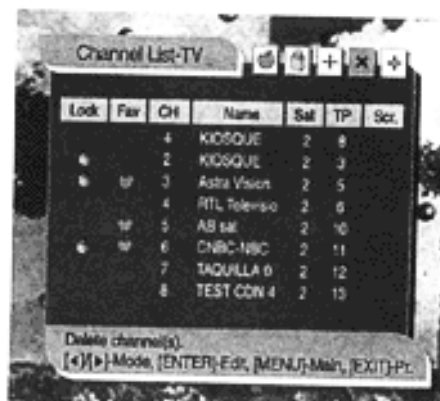


Kanal löschen

Sie können Kanäle aus der Kanal-Liste löschen.

- 1** Drücken Sie die Menu-Taste.
- 2** Wählen Sie "Channel Editing TV" mit den Tasten 8 oder 9 und drücken Sie die Taste 12.
- 3** Wählen Sie X mit Taste 10 oder 11 und drücken Sie die Taste 12.

Screen



- 4** Wählen Sie den Kanal, den Sie löschen wollen mit Taste 8/9, oder 10/11 und drücken Sie die Taste 12.

Screen



7.2 Kanalauswahl

7

- 5** Dann müssen Sie den Löschvorgang durch drücken der Taste 12 bestätigen.
Wenn Sie nicht löschen wollen drücken Sie die Taste Exit
- 6** Drücken Sie die Menü-Taste oder Exit-Taste, um den Vorgang zu beenden.

7.2 Kanalauswahl

7

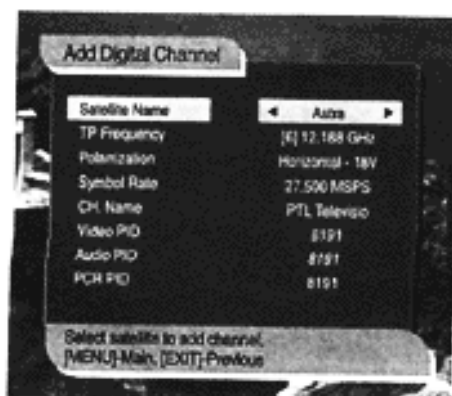


Hinzufügen eines Kanals

Sie können neue Kanäle mit diesem Menü hinzufügen.

- 1** Drücken Sie die Menu-Taste.
- 2** Wählen Sie "Channel Editing TV" mit den Tasten 8 oder 9 und drücken Sie die Taste 12.
- 3** Wählen Sie + mit Taste 10 oder 11 und drücken Sie die Taste 12.

Screen



- 4** Wählen Sie bei 'Satellite Name' den Satelliten, von welchem Sie den Kanal auswählen wollen
- 5** Wechseln Sie mit Taste 9 zu 'TP Frequency' und ändern Sie die Frequenz mit den Tasten 10/11 oder geben Sie die Frequenz über den Ziffernblock ein
- 6** Wechseln Sie mit Taste 9 zu 'Polarization' und wählen Sie zwischen horizontal oder vertikal mit den Tasten 10 oder 11.

7.2 Kanalauswahl

7

- 7** Gehen Sie durch drücken der Taste 9 auf "Symbol Rate" und geben Sie den Wert mit der numerischen Tastatur ein.
- 8** Gehen Sie durch drücken der Taste 9 auf "CH. Name" und geben Sie den Namen mit der numerischen Tastatur ein.
- 9** Gehen Sie durch drücken der Taste 9 auf "VIDEO PID" und geben Sie den Wert mit der numerischen Tastatur ein.
- 10** Gehen Sie durch drücken der Taste 9 auf "AUDIO PID" und geben Sie den Wert mit der numerischen Tastatur ein.
- 11** Gehen Sie durch drücken der Taste 9 auf "PCR PID" und geben Sie den Wert mit der numerischen Tastatur ein.

Achtung! Für die obengenannten Einstellungen empfehlen wir die Hilfe eines Fachmanns.

7.3 System-Einstellungen

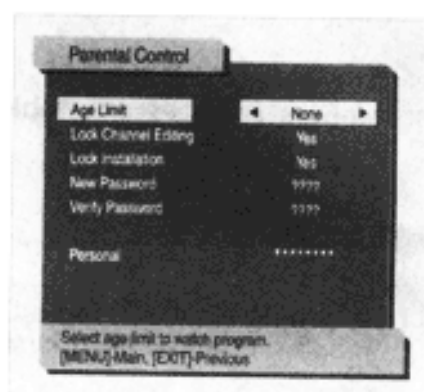
7



Alterseinstellung für die Kindersicherung

- ① MENU (6) drücken
- ② oder drücken um die System-Parameter anzuwählen, dann drücken
- ③ oder drücken um die Kindersicherung anzuwählen, dann drücken
- ④ 4-stelliges Passwort eingeben
- * Hinweis: Das vorgegebene Passwort ist '0000'
- ⑤ Mit oder die Altersgrenze einstellen

Screen













- ⑥ Mit oder die gewünschte Altersgrenze festlegen

7.3 System-Einstellungen

7



Security Check

- ❶ MENU (6) drücken
 - ❷  oder  drücken um die System-Parameter anzuwählen, dann  drücken
 - ❸  oder  drücken um die Kindersicherung anzuwählen, dann  drücken
 - ❹ 4-stelliges Passwort eingeben
- * Hinweis: Das vorgegebene Passwort ist '0000'
- ❺  oder  um zwischen 'Lock channel Editing' oder 'Lock Installation' zu wählen
 - ❻  oder  um zwischen 'Ja' und 'Nein' zu wählen



Ändern des Passwortes

- 1** Drücken Sie die Menu-Taste.
- 2** Drücken Sie die Tasten 8 oder 9, um "System Parameters" auszuwählen und drücken Sie die Taste 12.
- 3** Drücken Sie die Tasten 8 oder 9, um "Parental Control" auszuwählen und drücken Sie die Taste 12.
- 4** Wählen Sie das 4-stellige Passwort.

Achtung! Das vorgegebene Passwort ist 0000.









- 5** Drücken Sie die Tasten 8 oder 9 und wählen Sie "New Password".
- 6** Wählen Sie mit der numerischen Tastatur Ihr 4-stelliges Passwort.
- 7** Bestätigen Sie das Passwort durch nochmalige Eingabe.

System-Einstellungen

7



Eingabe von persönlichen Informationen

- ① MENU (6) drücken
 - ②  oder  drücken um die System-Parameter anzuwählen, dann  drücken
 - ③  oder  drücken um die Kindersicherung anzuwählen, dann  drücken
 - ④ 4-stelliges Passwort eingeben
- * Hinweis: Das vorgegebene Passwort ist '0000'
-
- ⑤  oder  um 'Persönlich' auszuwählen
 - ⑥ Geben Sie mit der numerischen Tastatur das neue Passwort ein







7.3 System-Einstellungen

7



System-Informationen

Sie können den gegenwärtigen Status des Receivers (Hardware, Software etc.) überprüfen.

- ❶ MENU (6) drücken
- ❷  oder  drücken um die System-Parameter anzuwählen, dann  drücken
- ❸  oder  drücken um die System-Informationen anzuwählen, dann  drücken

Screen



*** Anmerkung: Diese Information sind notwendig zum Herunterladen neuer Software**

7.3 System-Einstellungen

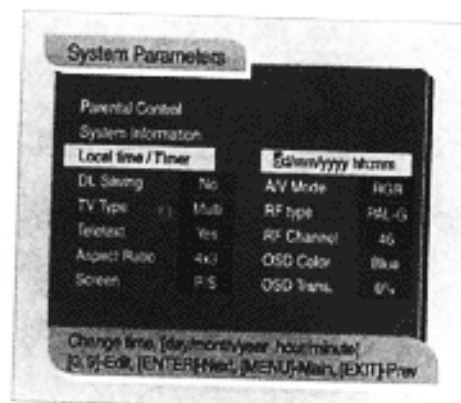
7



Einstellen der Ortszeit

- 1 Drücken Sie die Menu-Taste.
- 2 Drücken Sie die Taste 8 oder 9, um "Systemparameters" zu wählen und drücken Sie die Taste 12.
- 3 Drücken Sie die Taste 8 oder 9, um "Local Time/Timer" zu wählen.

Screen



- 4 Geben Sie die gegenwärtige Zeit in folgender Reihenfolge ein. "TAG", "MONAT", "JAHR", "STUNDE: MINUTEN"
- 5 Drücken Sie die "Exit"- oder "Menu"-Taste, um den Vorgang zu beenden.

7.3 System-Einstellungen

7



Timer-Einstellung

Während Ihrer Abwesenheit kann ein Programm auf einen Videorecorder aufgenommen werden.

- ❶ MENU (6) drücken
- ❷ oder drücken um die System-Parameter anzuwählen, dann drücken
- ❸ oder drücken um die Lokale Zeit/Timer anzuwählen, dann drücken

Screen



- ❹ Drücken Sie oder um den gewünschten Timer auszuwählen, dann
- ❺ Wählen Sie die weiteren Parameter mit oder
- ❻ Wählen Sie die Startzeit des Receivers
- ❼ Wählen Sie die Abschaltzeit mit
- ❽ Wählen Sie 'Status' und wählen Sie 'Yes/No' mit oder

Hinweise:








1. Wenn der 'Status' nicht auf 'On' gestellt ist, arbeitet der Timer nicht
2. Es können bis zu 7 Timer gleichzeitig eingestellt werden

7.3 System-Einstellungen

7










Einstellen der Sommerzeit

- ① MENU (6) drücken
- ②  oder  drücken um die System-Parameter anzuwählen, dann  drücken
- ③  oder  drücken um die Sommerzeit anzuwählen
- ④  oder  um 'Ja' oder 'Nein' zu wählen



Einstellen der TV-Norm








- ① MENU (6) drücken
- ②  oder  drücken um die System-Parameter anzuwählen, dann  drücken
- ③  oder  drücken um die TV-Norm anzuwählen
- ④  oder  um 'Multi', 'PAL' oder 'NTSC' zu wählen

7.3 System-Einstellungen

7










Einstellen des Teletext

- ① MENU (6) drücken
- ②  oder  drücken um die System-Parameter anzuwählen, dann  drücken
- ③  oder  drücken um die Teletext anzuwählen
- ④  oder  um 'Ja' oder 'Nein' zu wählen



Einstellen des Bildschirmformats








- ① MENU (6) drücken
- ②  oder  drücken um die System-Parameter anzuwählen, dann  drücken
- ③  oder  drücken um das Bildschirmformat anzuwählen
- ④  oder  um '4:3' oder '16:9' zu wählen

7.3 System-Einstellungen

7










Einstellung der Bildschirmwiedergabe

- ① MENU (6) drücken
- ②  oder  drücken um die System-Parameter anzuwählen, dann  drücken
- ③  oder  drücken um die Bildschirm anzuwählen
- ④  oder  um 'P/S' oder 'L. Box' zu wählen



Einstellung des SCART Video Ausgangs








- ① MENU (6) drücken
- ②  oder  drücken um die System-Parameter anzuwählen, dann  drücken
- ③  oder  drücken um die A/V Mode anzuwählen
- ④  oder  um 'CVBS', 'Y/C' oder 'RGB' zu wählen

7.3 System-Einstellungen

7










Einstellung des Farbe des OSD-Menüs

- ① MENU (6) drücken
- ②  oder  drücken um die System-Parameter anzuwählen, dann  drücken
- ③  oder  drücken um die OSD-Farbe anzuwählen
- ④  oder  um 'Cyan', 'Blau', 'Violet' oder 'Grün' zu wählen



Einstellung der Transparenz des Bildschirmmenüs

- ① MENU (6) drücken
- ②  oder  drücken um die System-Parameter anzuwählen, dann  drücken
- ③  oder  drücken um die OSD Transparenz anzuwählen
- ④  oder  um '0%', '10%', '20%', '30%', '40%' oder '50%' zu wählen

7.4 Transponder

7

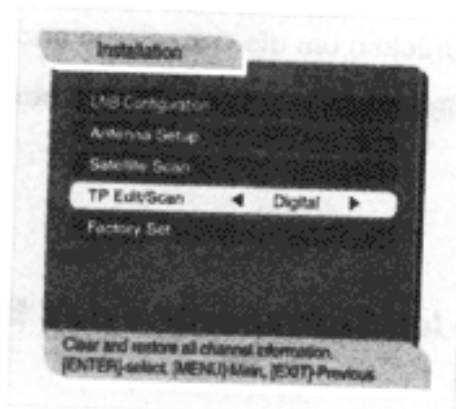


Transponder Auswahl/Transponder Scan

Nach der "LNB- und Antennen-Configuration" können, wenn notwendig, bestimmte Transponder editiert oder zugefügt werden.

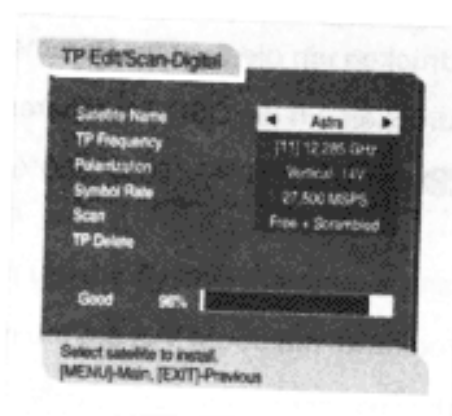
- 1 Drücken Sie die Menu-Taste.
- 2 Wählen Sie "Installation" mit den Tasten 8 oder 9 und drücken Sie die Taste 12.

Screen



- 3 Wählen Sie "TP Edit/Scan" mit den Tasten 8 oder 9 und drücken Sie die Taste 12.

Screen

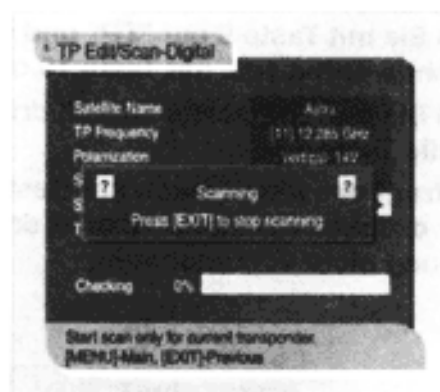


7.4 Transponder

7

- 4** Wählen Sie den Satelliten (Satellite Name) auf dem sich der Transponder, den Sie hinzufügen oder editieren wollen, mit Taste 10 oder 11.
- 5** Begeben Sie sich mit der Taste 9 auf "TP Frequency" und wählen Sie den Transponder, den Sie editieren wollen, mit Taste 10 oder 11.
- 6** Wenn Sie einen neuen Transponder hinzufügen wollen, geben Sie die Transponder-Frequenz mit der numerischen Tastatur ein.
- 7** Wählen Sie "Polarization" durch drücken der Taste 9 und wählen Sie die richtige "Polarization" des ausgesuchten Transponders mit Taste 10 oder 11.
- 8** Wählen Sie "Symbol rate" durch drücken der Taste 9 und geben Sie die "Symbolrate" des ausgesuchten Transponders mit der numerischen Tastatur ein.
- 9** Nachdem alle Transponder-Parameter eingegeben sind, gehen Sie mit der Taste 9 auf "SCAN" und drücken zum speichern die Taste 12.
- 10** Dann erscheint folgendes Bildschirm-Menu:

Screen



- 11** Nachdem Scanning-Vorgang wird der erste Kanal des gescannten Transponders angezeigt.

7.4 Transponder

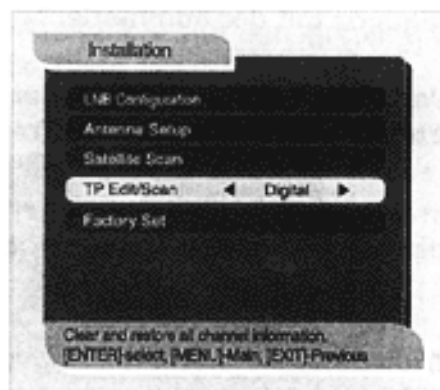
7



Transponder löschen

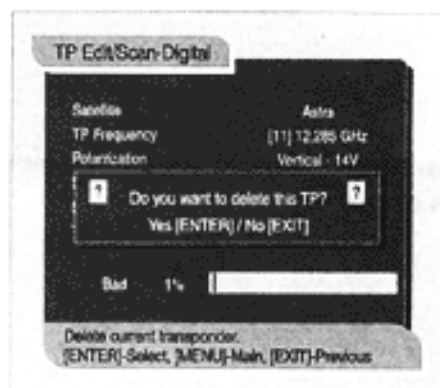
- 1 Drücken Sie die Menu-Taste.
- 2 Wählen Sie "Installation" mit den Tasten 8 oder 9 und drücken Sie die Taste 12.
- 3 Wählen Sie "TP Edit/Scan" mit Taste 8 oder 9 und drücken Sie die Taste 11.

Screen



- 4 Wählen Sie "TP Delete" mit den Tasten 8 oder 9 und drücken Sie die Taste 12.
- 5 Wählen Sie den Satelliten, mit dem Transponder den Sie löschen wollen, mit Taste 10 oder 11.
- 6 Gehen Sie mit Taste 9 auf "TP" und wählen Sie den Transponder, der gelöscht werden soll, mit Taste 10 oder 11.
- 7 Gehen Sie auf "TP Delete" durch drücken der Taste 9 und drücken Sie dann die Taste 12.
- 8 Dann fragt das Menu, nach der Bestätigung der Löschung. Bestätigen Sie durch drücken der Taste 12 oder drücken Sie die Taste "Exit" (7), um die Löschung nicht vorzunehmen.

Screen



7.5 Werkseinstellung

7

Mit dieser Funktion kommen Sie zurück zur vorgegebenen Grundeinstellung.

- 1** Drücken Sie die Menu-Taste.
- 2** Wählen Sie "Installation" mit den Tasten 8 oder 9 und drücken Sie die Taste 12.
- 3** Wählen Sie "Factory Set" mit Taste 10 oder 11 und drücken Sie die Taste 12.

Screen



- 4** Bestätigen Sie die Rückstellung zur Grundeinstellung durch drücken der Taste 12. Wenn Sie die Rückstellung nicht wollen, drücken Sie die Taste "Exit".

7.6 Weitere Funktionen der Fernbedienung

7

1 TV/SAT Umschaltung

Diese Funktion erlaubt es das Signal über den RF-Modulator zu empfangen

- 1 Drücken Sie 'TV/SAT', dann wird der Empfang auf RF-Modulator gestellt und das 'TV/SAT' LED leuchtet an der Gerätevorderseite.

2 TV/Radio Umschaltung

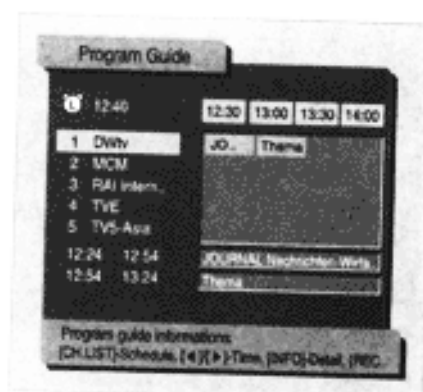
- 1 Drücken Sie 'TV/Radio'
- 2 Im Falle von Radioempfang erscheint 'r001' auf dem Display

3 GUIDE (EPG: Electronic Program Guide)

Sie können alle Programm-Informationen der Kanäle des Transponders den Sie gerade sehen überprüfen.






- 1 Drücken Sie 'GUIDE' und folgendes Menü wird angezeigt

Screen

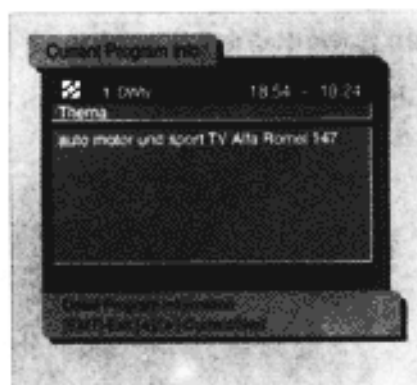




7.6 Weitere Funktionen der Fernbedienung

7

- ② Wählen Sie den 'Channel' mit  oder  und drücken Sie 
- ③ Sie können Informationen über jedes Programm durch die Wahl der Anfangszeit mit  /  erhalten
- ④ Drücken Sie 'INFO' um detaillierte Programminformationen zu erhalten

Screen



- ⑤ Sie können durch Drücken der Tasten  oder  Informationen über das gerade laufende oder nächste Programm erhalten
- ⑥ Drücken Sie 'EXIT' oder 'GUIDE' um das Menü zu verlassen

7.6 Weitere Funktionen der Fernbedienung

7

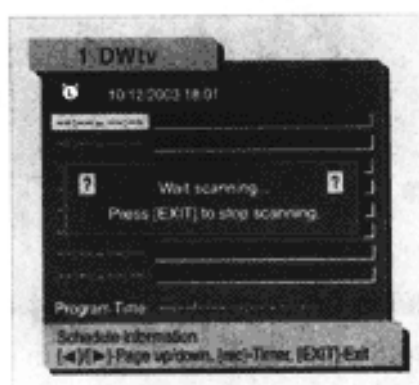


Programmablauf-Informationen

Sie können den Programmablauf des gerade laufenden Programms darstellen und eine automatische Aufnahme auf den Festplatten-Recorder vorwählen.

- 1 Drücken Sie 'GUIDE'
- 2 Suchen Sie den gewünschten Kanal mit oder
- 3 Drücken Sie CH.LIST und folgendes Menü erscheint.

Screen





- 4 Suchen Sie den gewünschten Programmpunkt mit den Tasten / oder /

Screen



7.6 Weitere Funktionen der Fernbedienung

7

- Sie können einen automatischen Timerstatus aus der Liste voreinstellen
- Bearbeiten Sie die Parameter im Timerdialog
- Wählen Sie 'Status' und wählen Sie 'Yes/No' mit  oder 

Screen



7.6 Weitere Funktionen der Fernbedienung

7

5

Audio

- 1 Drücken Sie 'AUDIO' und das entsprechende Menü erscheint am Bildschirm

Screen



- 2 Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit  oder  und wählen Sie Parameter mit  oder 

7.6 Weitere Funktionen der Fernbedienung

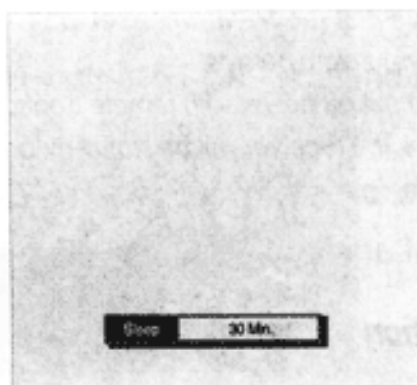
7



Sleep Timer

Mit der SLEEP-Taste wird der Sleep-Timer aktiviert.

Screen



SCART

Mit der SCART-Taste wird der Modus der SCART-Anschlüsse geändert.

Screen



7.8 Weitere Funktionen der Fernbedienung

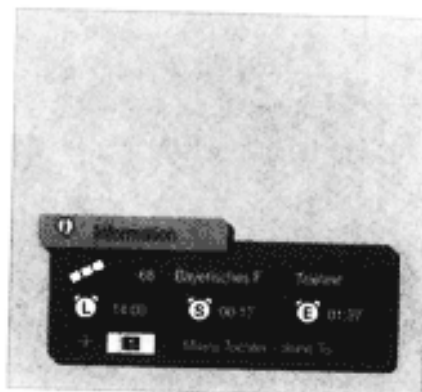
7



Programminformationen

- 1 Mit der INFO-Taste werden Basisinformationen des laufenden Programms angezeigt.

Screen



Common Interface

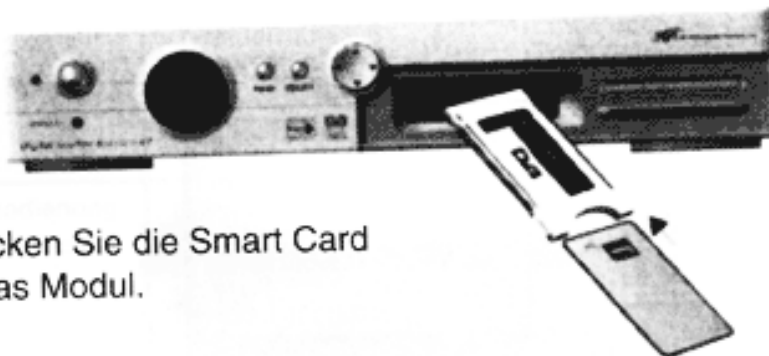
8



Empfang verschlüsselter Programme

Mit einem DVB-Common-Interface-Kompatiblen CAM (Conditional Access Module) und einer Smart Card können Sie verschlüsselte Programme empfangen. Viaccess, Conax, Cryptoworks, Nagravision, Irdeto und Mediaguard Verschlüsselung sind kompatible Plattformen für DVB-CI

1. Stecken Sie den CAM oder die Irdeto-Karte in den Schacht des Receivers. Es können gleichzeitig 2 Module und eine Irdeto-Karte verwendet werden.



Stecken Sie die Smart Card in das Modul.




2. Die Mitteilung "CAM Initializing" erscheint auf dem Bildschirm.
3. Nachdem die Mitteilung "CAM Initializing" verschwunden ist, können Sie den gewünschten Kanal aussuchen.

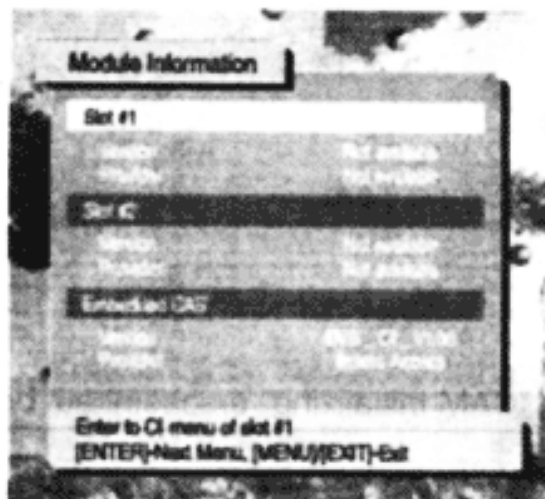
Common Interface




8



Informationen von CAM & SMART CARD

1. Drücken Sie die Menü-Taste
2. Wählen Sie mit  und  'Common Interface & Access Information' und drücken Sie 
3. Auf dem Bildschirm erscheinen kurze Informationen über das CAM oder IRDETO CAS.



4. Falls Sie detailliertere Informationen wünschen, wählen sie mit  oder  das CAM oder Embedded CAS und drücken Sie 

Problemlösung

9

Sollte Ihr Empfänger nicht einwandfrei funktionieren, könnte dies mehrere Ursachen haben. Wenn Sie Probleme mit Ihrem Gerät haben, sehen Sie zuerst in der folgenden Tabelle nach.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
LED an Fronttafel leuchtet nicht	Netzleitung nicht eingesteckt	Netzstecker fest in das Stromnetz einstecken
Kein Bild oder kein Ton	Video/Ton Signalquellen falsch angeschlossen. Satellitenantenne falsch angeschlossen. Satellitenantenne falsch ausgerichtet. Kein, oder nur sehr schwaches Signal Gerät falsch programmiert	Mit Scart, RCA oder RF-Kabel lt. Anschlussplan richtig anschließen. Antennenkabel überprüfen. Antennenausrichtung ändern. Überprüfen Sie die Kabelanschlüsse des LNB's oder zwischengeschaltete Geräte. Ändern Sie die Antennenausrichtung. Entnehmen Sie die Daten der Programme bitte den, bei Ihrem Fachhändler ausliegenden Programmlisten
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Batterien leer Neon- oder Halogenlicht kann die Funktion der Fernbedienung beeinflussen. Die Fernbedienung wird nicht richtig auf das Gerät ausgerichtet.	Wechseln der Batterien. Schalten Sie das Licht aus. Zielen Sie mit der Fernbedienung direkt auf den Empfänger.
Schwarz/Weiß-Bildschirm oder V-Hold	Ihr TV-Modus unterscheidet sich vom Sendemodus des Satelliten	Benutzen Sie einen Fernseher mit gleichem Modus Verwenden Sie einen NTSC/PAL Konverter zwischen dem Receiver und dem Fernseher

Spezifikationen

10

System capabilities	Fully DVB compliant	
LNB/Tuner input	Connector	IEC 169-24, female
	Frequency range	950MHz ~ 2150MHz
	Signal level	-65dBm ~ -25dBm
	LNB supply	14/18V, max 400mA
	LNB switch control	22KHz
	DiSEqC	Ver 1.2 & Ver 1.0 Compatible
Demodulator	Front end	QPSK
	Symbol rate	2MSps ~ 45MSps
	SCPC and MCPC Capable	
	Spectral inversion	Auto conversion
System resource	Processor	32bit processor (50MHz)
	SDRAM	4Mbyte
	FLASH	1Mbyte
	EEPROM	2Kbyte
Video Decoder	MPEG 2	Main Profile @ Main Level
	Data Rate	up to 15M bits/s
	Resolution	720 X 576, 720 X 480
	Video format	NTSC, PAL
	Aspec Ratio	4:3, 16:9
Teletext	DVB compliant	
MPEG Audio	MPEG 1 layer 1 & 2	
	Type	Mono, Dual mono, Stereo, Joint Stereo
	Sampling rates	32, 44.1 and 48 KHz
Serial data interface	Connector	9pin D-sub male, Max 115K bps

Spezifikationen

11

Remote control	Code	NEC-IR
	Operating condition	up to 7 Meter
Power supply	Power consumption	max 30W
	Supply voltage	90V – 250V
	Supply frequency	47Hz – 63Hz
Rear Panel connectors	Video out	1 X RCA cinch
	Audio L/R	2 X RCA cinch
	Digital Audio Out	1 X RCA cinch
	Serial data	9pin D-sub
	Digital tuner input	IEC 169 - 24
	Loop-through Digital tuner	IEC 169 - 24
	Terrestrial ant input (≡)	IEC 169 - 2
	RF modulator output (≡)	IEC 169 - 2
	TV SCART (European model only)	RGB, CVBS, Y/C, audio
	AUX SCART (European model only)	CVBS, Y/C, audio
RF modulator (PAL or NTSC) PAL G/I/K TV Type	Connector	IEC 169-2, female/male
	Frequency	470 – 850MHz
	Output channel number	21 – 69
Physical Specification	Size (W X H X D)	335 X 582 X 268(mm)
	Weight (Net)	2.8kg

* Note : These connectors can be removed by customer's requirement.