

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise

Dieses Produkt wurde so hergestellt, dass es den internationalen Sicherheitsnormen entspricht. Bitte lesen Sie alle Sicherheits- und Betriebsanleitungen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen und bewahren Sie dieses Handbuch auf, um es auch künftig zu Rate ziehen zu können.

STROMVERSORGUNG

Wechselstrom 90-250V~, 50/60Hz.

ÜBERLASTUNG

Überlasten Sie keine Wandsteckdosen, Verlängerungskabel oder Adapter, da das zu Kabelbränden oder Stromschlägen führen kann.

FLÜSSIGKEITEN

Das Produkt sollte keinen Flüssigkeiten wie Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Auf dem Gerät dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Blumenvasen platziert werden.

REINIGUNG

Vor der Reinigung entfernen Sie den Stecker des Produktes aus der Wandsteckdose. Verwenden Sie ein leicht mit Wasser (keine Lösungsmittel) befeuchtetes Tuch, um das Außengehäuse zu reinigen.

LÜFTUNG

Die Schlitze in der Oberseite des Produktes müssen unbedeckt bleiben, um einen ausreichenden Luftzustrom in das Gerät zu gewährleisten. Stellen Sie das Produkt nicht auf weiche Einrichtungsgegenstände oder Teppiche. Setzen Sie das Produkt nicht direkter Sonneneinstrahlung aus und platzieren Sie es nicht in der Nähe von Heizgeräten. Stapeln Sie keine Elektrogeräte auf das Produkt.

ZUSATZGERÄTE

Verwenden Sie keine nicht vom Hersteller empfohlenen Zusatzgeräte; Sie können eine Gefahr hervorrufen oder das Produkt beschädigen.

ANSCHLUSS AN DEN RAUSCHARMEN SIGNALUMSETZER CABLE

Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung, bevor Sie das Kabel von der cable anschließen oder abziehen. Versäumnisse dabei können den Signalumsetzer beschädigen.

ANSCHLUSS AN DAS FERNSEHGERÄT

Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung, bevor Sie das Kabel von der Cable anschließen oder abziehen. Versäumnisse dabei können das Fernsehgerät beschädigen.

AUFSTELLORT

Platzieren Sie das Produkt innerhalb von Gebäuden, um es Blitz, Regen und Sonneneinstrahlung nicht auszusetzen.

Stellen Sie es nicht in der Nähe von Heizquellen wie Radiatoren, Heizklappen, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Hitze erzeugen.

BLITZSCHLAG oder AUSSERBETRIEBSETZUNG

Bei Gewitter oder längerfristiger Außerbetriebsetzung entfernen Sie den Stecker des Produktes aus der Steckdose und trennen Sie die Leitungen zu anderen Geräten.

INSTANDHALTUNG

Versuchen Sie nicht, das Produkt eigenhändig zu warten, da ein Öffnen oder ein Entfernen der Abdeckungen Sie gefährlichen elektrischen Spannungen oder anderen Gefahren aussetzen kann. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifizierten Kundendienstmitarbeitern.

Mit dem Netzschalter auf der Rückseite des Gerätes können Sie ihren Receiver vom Strom trennen. Der Schalter ist leicht zugänglich und ermöglicht Ihnen somit jederzeit Ihr Gerät wieder ans Stromnetz anzuschließen.

Inhalt

Inhalt

Sicherheitshinweise	2	Um die Kanalübersicht in einer bestimmten Reihenfolge (Alphabet / Frequenz / Anbieter / Favoriten) anzuzeigen	13
Kapitel 1		Programmführer	13
Bevor Sie anfangen	4	Kapitel 5	
Allgemeine Funktionen	4	Menü-Übersicht	14
Zubehör	4	Hauptmenü	15
Kapitel 2		Installation	15
Steuerung und Funktionsumfang	5	Auto Scannen	15
Vorderseite	5	Manuelles Scannen	15
Rückseite	5	Blind Scanning	16
Fernbedienung	6	Grundeinstellungen	17
Kapitel 3		Einrichtung der Anlage	17
Anschlüsse	7	Sprachauswahl	17
Der Aufstellort Ihres Empfängers	7	OSD-Einstellung	18
Anschluss Ihres Analogempfängers	8	Medieneinstellungen	18
Anschluss Ihres Empfängers an das Fernsehgerät	8	Zeiteinstellung	19
Anschluss Ihres Empfängers an einen Videorecorder (modellabhängig)	8	Timer Einstellungen	19
Anschluss an eine externe Audio-/Hi-Fi-Anlage	8	Systeminformationen	19
Anschluss an eine digitale Audio-Anlage ..	8	Einrichtung der Kanäle	20
Kapitel 4		Kanäle löschen	20
Grundeinstellungen und -maßnahmen..	9	Alle Kanäle löschen	20
Menü-Informationen	9	Bevorzugte Kanäle	21
Inbetriebnahme	9	Kanäle bearbeiten	21
Auswahl der Sprache für die Bildschirmanzeige (OSD)	9	Sperrfunktion	22
Basisbetrieb	10	Kanal sperren	22
Kanalwechsel	10	Lock Control	22
Lautstärkeregelung	10	PIN-Code ändern	22
Informationsbalken	11	Software-Manager	23
Auswahl der Tonspur	11	Spiele	23
Auswahl der Untertitel	11	Allgemeine Schnittstelle	23
Auswahl der Teletextinformationen auf dem Bildschirm (OSD)	11	Bedingter Zugang	23
Auswahl des DVB-Teletextes	11	Problembeseitigung	24
MoSAic	12	Technische Daten	25
Schlummer-Zeitschalter-Funktion	12		
Zoom-Funktion	12		
Kanalübersicht	12		

Bevor Sie anfangen

Allgemeine Funktionen

- Exakte, bestechend freundliche Bildschirmanzeige mit allen Funktionen
- MPEG-2 und komplett DVB entsprechend
- MPEG-2 Video (MP@ML), MPEG-1 Audio Layer1, Layer2
- PLL RF-Modulator UHF 21~69 (Optional)
- Digitaler Empfänger mit Durchschleiffunktion
- Frequenzeingang 50~860 MHz
- 2 SCART-Anschlüsse für Fernsehgerät und Videorecorder (Optional)
- Graphische Benutzeroberfläche mit 256 Farben
- Mehrsprachiges Menü
- 4-stellige LED-Anzeige mit 7-Abschnitten (Uhrzeit im Bereitschaftsmodus)
- Teletextunterstützte Bildschirmanzeige
- Guide (Programmführer) für Bildschirminformationen über die Kanäle
- Installation durch eine "Einrichtung leicht gemacht"-Anleitung
- 8.000 Kanäle
- Benutzerfreundliche Datenbearbeitung
- Lieblingskanal- und Sperrfunktion
- RS232C-Anschluss für zusätzliche Informationsdienste und zur Verbesserung der Systemprogramme
- S/PDIF OUT Optical(Optional)

Zubehör

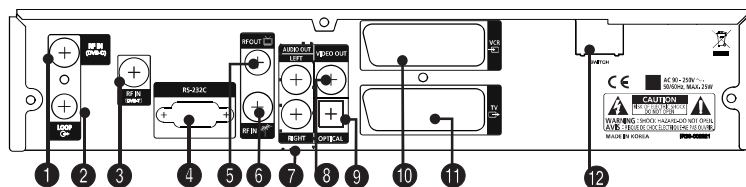
- Bedienerhandbuch
- Fernbedienung
- Batterien (AAA)
- RCA- (Chinch-) Kabel (Optional)

Controls and Functions

Vorderseite

- 1 Die Einschalttaste (⏻)
Schaltet Ihren Empfänger Ein/Aus.
- 2 Pfeiltasten (◀/▶) (Optional)
Passen die Lautstärke an und bewegen den Eingabeanzeiger auf dem Menü nach links/rechts.
- 3 Pfeiltasten (▲/▼)
Wechseln Kanäle oder bewegen den Eingabeanzeiger im Menü nach oben/unten.
- 4 Die MENÜ-Taste (Optional)
Zeigt das Menü an.
Mit ihr wird das aktuelle Menü verlassen oder zum vorangegangenen zurückgegangen.
- 5 Die OK-Taste (Optional)
wird die Auswahlentscheidung bestätigt.
- 6 ANZEIGE (Optional)
Zeigt Kanalinformationen an.
Im Stand-By Modus zeigt sie die Ortszeit an.

Rear Panel

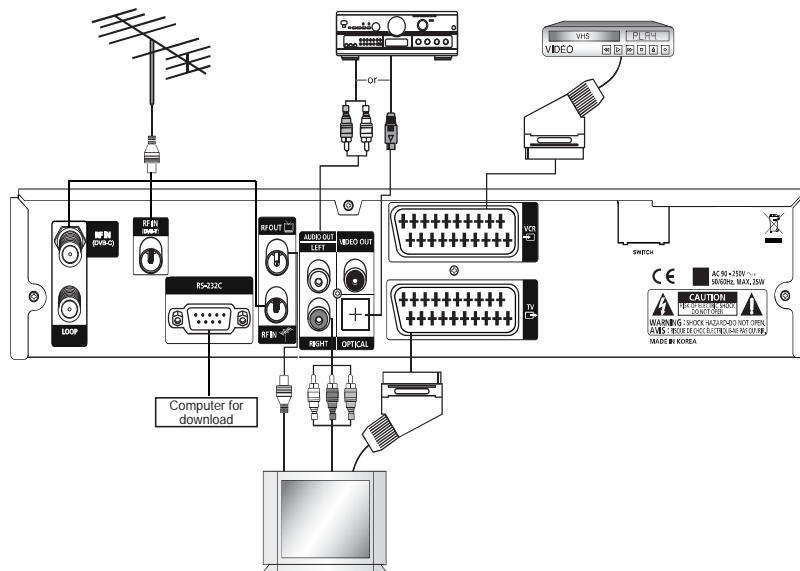


- 1 RF IN (DVB-C)
Anschluss für die cable Antenne.
- 2 LOOP
Loop out ist der Ausgang weiterführen des Signals.
- 3 RF IN (DVB-T) (Optional)
Anschluss für die terrestrial Antenne.
- 4 RS-232C
Zum Anschluss an einen PC.
RS232C überträgt Daten auf einen externen Computer.
- 5 RF OUT (Optional)
Anschluss eines RF-Signals von Ihrem Digitalempfänger zur RF- (ANTENNEN-) AV-Buchse am Fernsehgerät.
- 6 RF IN (Optional)
Anschluss an eine Fernsehantenne.
- 7 AUDIO OUT (LEFT/RIGHT)
Anschluss an die Audio-Eingangsbuchsen eines Fernsehgerätes oder anderer externer Audioanlagen.
- 8 Video OUT (Optional)
Anschluss an die Video- Eingangsbuchsen eines Fernsehgerätes oder anderer externer Video geräte.
- 9 S/PDIF Optical (Optional)
Digitaler optischer Ausgang zum Anschluss an einen Dolby Digital Verstärker.
- 10 SCART-Anschluss für Fernsehgeräte (Optional)
Anschluss für Fernsehgerät mit einem Scart Kabel.
- 11 SCART-Anschluss für Videorecorder (Optional)
Anschluss für Videorecorder (AUX) mit einem Scart Kabel.
- 12 Switch (Optional)
Schaltet Ihren Empfänger Ein/Aus.

Fernbedienung

- 1 Die **Power** (⏻)-Taste
Schaltet Ihren Empfänger Ein/Aus.
- 2 Die **Zifferntasten (0-9)**
Steuern die Zahleneingabe und ändern den Programmkanal direkt.
- 3 Die **TV/Radio** (📺/🎵)-Taste
Wechselt zwischen der Fernseh- und der Radiokanalübersicht.
- 4 Die **Sleep** (⌚)-Taste
Zeigt die Zeiteinstellung für den Schlummer-Zeitschalter an.
- 5 Die **MoSAic** ()-Taste
zeigt das MultiPicture Menü.
- 6 **Pfeiltasten (◀/▶)**
Regeln das Lautstärkeniveau und bewegen den Eingabeanzeiger auf dem Menü nach links oder rechts.
Pfeiltasten (▲/▼)
Wechseln die Kanäle oder bewegen den Eingabeanzeiger im Menü nach oben oder unten.
- 7 Die **Menu** (■)-Taste
Zeigt das Menü an.
Mit ihr wird das aktuelle Menü verlassen oder zum vorangegangenen zurückgegangen.
- 8 Die **Mute** (🔇)-Taste
Schaltet den Audio-Ausgang stumm.
- 9 Die **Last**-Taste
Zeigt die Liste der Gesehenen Kanäle.
- 10 Die **Audio** (🔊)-Taste
Zeigt die Audioeingangsinformationen.
- 11 Die **OK**-Taste
Zeigt die Kanalliste an, während Sie fernsehen oder Radio hören.
- 12 Die **Guide** (📺)-Taste
Zeigt den Programmführer an..
- 13 Die **VOL +/-** Tasten
Regeln des Lautstärkeniveau.
- 14 Die **Zoom** (🔍)-Taste (Optional)
Vergrößert den ausgewählten Bildschirm.
Der Vergrößerungsbereich wird durch Drücken der Richtungs-pfeile geändert.
(x2 → normal)
- 15 Die **Text** (■)-Taste
Wechselt in den Teletextmodus.
- 16 Die **INFO** (i)-Taste
Zeigt die Information zum ausgewählten Kanal an.
- 17 Die **Back** (↩)-Taste
Geht zum vorangegangenen Menü zurück.
Die veränderten Werte müssen gesichert werden.
- 18 Die **SAT** (📶)-Taste
Zeigt die Kanalliste.
- 19 Die **PR +/-** Tasten
Wechseln den Kanal nach oben oder nach unten.
- 20 Die **Page** (▲/▼)-Taste
Bewegen sich auf den Menüseiten und in der TV-/Radio-Liste auf und ab.
- 21 Die **FAV** (♥)-Taste
Gehen Sie zu dem Kanal in der Lieblingssenderliste 1, den Sie zuletzt gesehen haben.
Wenn Sie sie erneut drücken, sehen Sie den Kanal, den Sie in der nächsten, der Lieblingssenderliste 2, zuletzt gesehen haben. Wiederholen Sie das Drücken der Taste, bis kein weiterer Lieblingssender mehr gefunden wird. Dann bringt die Taste Sie zurück zum aktuellen Kanal.

Anschlüsse



Der Aufstellort Ihres Empfängers

- Stellen Sie Ihren Empfänger waagrecht auf.
- Platzieren Sie keine schweren Gegenstände wie Fernsehgeräte auf Ihrem Empfänger.
- Stellen Sie Ihren Empfänger nicht an Stellen wie den folgenden auf: an vibrierende Stellen, Stellen mit direkter Sonneneinstrahlung, an feuchten Stellen, Stellen mit extrem hoher oder niedriger Temperatur sowie an unbelüfteten Stellen.

Anschluss Ihres Analogempfängers

Um dem Benutzer die Verwendung eines Analogempfängers zum Empfang analoger Kanäle zu vereinfachen, ist dieses Produkt mit einem als "LOOP" gekennzeichneten Durchschleifanschluss versehen. Schließen Sie das Koaxialkabel von diesem Anschluss an den IF-Eingangsanschluss Ihres Analogempfängers an. Jetzt können Sie, wenn Sie Ihren Empfänger in den Bereitschaftsmodus schalten, analoge Kanäle von Ihrem Analogempfänger einstellen und ansehen.

Anschluss Ihres Empfängers an das Fernsehgerät

Zum Anschluss Ihres Empfängers an Ihr Fernsehgerät können Sie drei verschiedene Verfahren verwenden; via RF-Kabel, RCA-Kabel oder SCART-Kabel.

Schließen Sie das Radiofrequenzkabel an den "RF OUT" gekennzeichneten Anschluss an der Rückseite Ihres Empfängers an und sein anderes Ende an die RF-Eingangsbuchse Ihres Fernsehgerätes.

Schließen Sie die Video/Audio-RCA-Kabel der Video OUT /AUDIO OUT (LEFT, RIGHT) hinten an Ihrem Empfänger an die Video INPUT/AUDIO INPUT (LEFT, RIGHT)-Buchsen am Fernsehgerät an.

Falls Sie Ihr Fernsehgerät über ein SCART-Kabel anschließen, verbinden Sie den mit TV gekennzeichneten SCART-Anschluss mit dem entsprechenden SCART-Anschluss am Fernsehgerät. (modellabhängig)

Anschluss Ihres Empfängers an einen Videorecorder (modellabhängig)

Zum Anschluss eines Videorecorders ist Ihr Empfänger hinten mit einem "VCR" gekennzeichneten SCART-Anschluss ausgestattet.

Der Videorecorder kann unter Verwendung einer SCART-Verbindung an Ihren Empfänger angeschlossen werden.

Anschluss an eine externe Audio-/Hi-Fi-Anlage

Um externe Audio- und/oder Hi-Fi-Anlagen anzuschließen, ist Ihr Empfänger auf der Rückseite mit zwei RCA-Anschlüssen ausgestattet worden, die als AUDIO L bzw. R gekennzeichnet sind und die Verbindung zum linken und rechten Audioeingang der externen Audio-/Hi-Fi-Anlage herstellen.

Anschluss an eine digitale Audio-Anlage

Verbinden Sie den S/PDIF OUT auf der Rückseite Ihres Empfängers über ein optischer mit dem S/PDIF INPUT der digitalen Audio-Anlage.

Grundeinstellungen und -maßnahmen

Menü-Informationen

Ein Menü ist ein Textfeld, das auf dem Fernsehbildschirm erscheint. Auswählbare Zeilen sind grundsätzlich aktiviert (hervorgehoben). Nicht aktivierte Zeilen können nicht ausgewählt werden. Die meisten Menüs zeigen unten auf dem Bildschirm kurze Informationen an.

Das Menü besteht aus 7 Hauptmenüs:

- Installation
- System-Setup
- Kanaleinstellungen
- Jugendschutz
- Spiele
- Common Interface
- Conditional Access

- 1 Mit den **Pfeiltasten (▲/▼)** können Sie sich in den Menüs auf- und abwärts bewegen. Wenn Sie diese Tasten benutzen, können Sie in den Menüs nach Kanälen suchen.
- 2 Wenn Sie den gewünschten Menügegenstand erreicht haben, drücken Sie die **OK-Taste**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
- 3 In den Menüs können Sie Menügegenstände auswählen, indem Sie die **Pfeiltasten (▲/▼)** drücken.
- 4 Wenn Sie zu dem vorausgehenden Menü zurückkehren und die Änderungen speichern möchten, drücken Sie die **Back (↩)**-Taste.
- 5 Wenn Sie das aktuelle Menü verlassen möchten, drücken Sie die Taste **Menu (■)**.

Inbetriebnahme

Um Ihren Empfänger erstmals in Betrieb zu nehmen, müssen Sie die Sprache für die Menü-Anzeige auswählen und Sie sollten die Rahmenbedingungen für die Einstellung der Anlage festlegen sowie nach Cable-Kanälen suchen. Führen Sie das folgende Einstellungsverfahren zur Cable durch. Folgen Sie den Anweisungen unten, um nach Cable zu suchen. Nach Abschluss des Vorgangs werden Sie den Fernseh- und Radioempfang genießen.

- 1 Schalten Sie Ihr Fernsehgerät und Ihren Empfänger an. Das **Sprachauswahlmenü** erscheint automatisch. Die **Menü-Sprache** erscheint hervorgehoben.

Auswahl der Sprache für die Bildschirmanzeige (OSD)

- 2 Wählen Sie die OSD-Sprache Ihrer Wahl aus, indem Sie die **Pfeiltasten (▲/▼)** verwenden. Die ausgewählte Sprache wird im OSD-Menü angezeigt.
- 3 Wählen Sie **Installation** unter Verwendung der **Pfeiltasten (◀/▶)**.



Basisbetrieb

Dieser Abschnitt erläutert verschiedenen Funktionen während des Fernsehens oder Radiohörens.

Kanalwechsel

Sie können den aktuellen Kanal auf drei unterschiedliche Weisen wechseln:

- **Möglichkeit 1:** Drücken Sie die **Pfeiltasten (▲/▼)** oder die Tasten **PR+/-**.
- **Möglichkeit 2:** Um einen Kanal direkt auszuwählen, wählen Sie ihn unter Verwendung der Zifferntasten (0-9) aus.
- **Möglichkeit 3:**
 - 1 Um die Kanalliste anzuzeigen, drücken Sie die **OK**-Taste.
 - 2 Verwenden Sie die **Pfeiltasten (▲/▼)**, um einen Kanal auszuwählen, den Sie sehen möchten, und drücken Sie dann die **OK**-Taste.
 - Wenn es mehrere Kanäle gibt, verwenden Sie die **Page (▲/▼)**- oder **Pfeiltasten (◀/▶)** um zu den Kanälen nach Seiten zu wechseln.
 - Drücken Sie die Taste **TV/Radio (📺/📻)**, um zwischen den Fernseh- und Radiokanälen hin- und herzuschalten.
- **Möglichkeit 4:** Wenn Sie 2 oder mehr Satelliten gescannt haben.
 - 1 Drücken Sie die **SAT** Taste um die Satelliten Liste anzuzeigen.
 - 2 Bewegen Sie nun den Cursor zu dem Satellit von dem Sie einen Kanal sehen möchten.
 - 3 Für die Kanalwahl gehen Sie wie in Methode 3 beschrieben vor.
- **Möglichkeit 5:** Wie gehe ich zum letzten gesehenen Kanal zurück.
 - 1 Drücken Sie die **Last** Taste auf der Fernbedienung.
 - 2 Wählen Sie nun mit Hilfe der Pfeil Tasten (▲/▼) einen Kanal und drücken Sie **OK**.
 - 3 **OK** zum verlassen des Menüs.

Lautstärkeregelung

Um die Lautstärke zu steuern:

- Drücken Sie die Lautstärketaste (**VOL+/-**) oder die **Pfeiltasten (◀/▶)**.
- Drücken Sie die **Mute (🔇)** Taste, um den Ton abzuschalten.
- Drücken Sie die **Mute (🔇)** Taste erneut oder die **VOL+/-** oder die **Pfeiltasten (◀/▶)**, um die Stummschaltung zu beenden.

Informationsbalken

Die Kanalinformationen erscheinen bei jedem Kanalwechsel immer für eine gewisse Zeit.

Allgemeine Informationen

Drücken Sie die **INFO (i)**; es werden die allgemeinen Informationen zu dem Kanal angezeigt, den Sie gerade sehen.

- ① Die Kanalnummer und der -name
- ② Die aktuelle Uhrzeit
- ③ Der Signalpegel
- ④ Die Signalqualität
- ⑤ Symbole: Lieblingskanal, gesperrter Kanal, Radiokanal, verschlüsselter Kanal, Untertitel, Teletextinformationen,

Kapitel 4 >> Grundeinstellungen und -maßnahmen

- ⑥ Informationen des Programmführers (Guide).
- ⑦ Bedingter Zugang

Ausführliche Kanalinformationen

Ausführliche Kanalinformationen erhalten Sie, wenn Sie die **INFO (i)**-Taste erneut drücken.

- ⑧ Ausführliche Kanalinformationen
- ⑨ Frequenz, Zeichengeschwindigkeit, FEC, Modulation, Video-PID, Audio-PID, PCR-PID.
- ⑩ Zeigt die Stream Informationen.

Auswahl der Tonspur

Sie können die Audiosprache, die Tonspur oder den Klangmodus wählen.

- 1 Drücken Sie die **Audio (Gelbe)**-Taste.
- 2 Drücken Sie die **Pfeiltasten (▲/▼)**, um die Audiosprache oder die Tonspur zu wählen und drücken Sie die **OK**-Taste.
- 3 Drücken Sie die **Pfeiltasten (◀/▶)**, um den Klangmodus aus Stereo, Mono links, oder Mono rechts auszuwählen.



Auswahl der Untertitel

Sie können die Untertitel für das gegenwärtig laufende Fernsehprogramm auswählen, wenn diese von dem Sender angeboten werden.

- 1 Drücken Sie die **Text (T)**-Taste.
- 2 Drücken Sie die **Pfeiltasten (▲/▼)**, um die Untertitel zu wählen und drücken Sie die **OK**-Taste.

Auswahl der Teletextinformationen auf dem Bildschirm (OSD)

Sie können auswählen, dass die Teletextinformationen auf dem Bildschirm angezeigt werden, wenn das von dem Sender angeboten wird.

- 1 Drücken Sie die **Text (T)**-Taste zweimal.
- 2 Drücken Sie die **Pfeiltasten (▲/▼)**, um die OSD Teletext auszuwählen und drücken Sie die **OK**-Taste.

Auswahl des DVB-Teletextes

Sie können auswählen, dass die VBI-Teletextinformationen auf dem Bildschirm angezeigt werden, wenn das von dem Sender angeboten wird.

- 1 Drücken Sie die **Text (T)**-Taste dreimal.
- 2 Drücken Sie die **Pfeiltasten (▲/▼)**, um die DVB Teletext zu wählen und drücken Sie die **OK**-Taste.

Kapitel 4 >> Grundeinstellungen und -maßnahmen

MoSAic

Sie können die MultiPicture Funktion aufrufen in dem Sie die rote Taste (MoSAic) drücken.

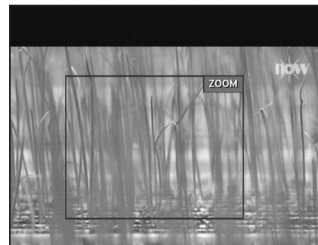
Schlummer-Zeitschalter-Funktion

Drücken Sie die GRÜNE (Sleep)-Taste, die für den Schlummer-Zeitschalter eingestellte Zeit

Zoom-Funktion

Wenn Sie die Zoom (⊕)-Taste drücken, lassen Sie das Bild auf dem Bildschirm größer erscheinen.

- 1 Drücken Sie die Zoom (⊕)-Taste or Back(↩) button.
- 2 Wählen Sie den Bereich, den Sie vergrößern möchten, mit Hilfe der Pfeiltasten und drücken Sie anschließend die OK-Taste.
Das Bild wird zweifach vergrößert.
- 3 Jedes Mal, wenn Sie die Page (▲/▼)-Tasten drücken, wird das Bild zwei- oder vierfach vergrößert.
Drücken Sie die Pfeiltasten (▲/▼/◀/▶), um die Positionierung am unteren rechten Rand des Bildschirms zu ändern.
- 4 Um die Zoom-Funktion zu beenden, drücken Sie die Zoom (⊕)-Taste zweimal.



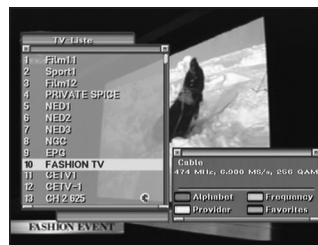
Kanalübersicht

Sie können die Fernseh- oder Radiokanalübersicht anzeigen lassen, wenn Sie die OK-Taste drücken, während Sie fernsehen oder Radio hören. Wechseln Sie die Kanalübersicht, indem Sie die TV/Radio (📺/📻)-Taste drücken. Das Symbol (€) hinter dem Kanalnamen symbolisiert einen verschlüsselten Kanal und das (🔒)-Symbol hinter dem Kanalnamen weist auf einen gesperrten Kanal hin.

Wählen Sie den Kanal mit Hilfe der Pfeil- (▲/▼), PR+/-, oder Page (▲/▼)-Tasten und drücken Sie die OK-Taste, um ihn anzusehen.

Die farbigen Tasten zeigen die Kanalübersichten folgendermaßen an:

- Die ROTEN (MoSAic)-Taste : in alphabetischer Ordnung (alphabetisch von A - Z)
- Die GRÜNE (Sleep)-Taste : nach Frequenz alle/ausgesuchte cable)
- Die GELBE (Audio)-Taste : nach den Namen der Sendeanstalten
- Die BLAUE (INFO)-Taste : nach Lieblingssendergruppen



Um die Kanalübersicht in einer bestimmten Reihenfolge (Alphabet / Frequenz / Anbieter / Favoriten) anzuzeigen...

- 1 Drücken Sie die farbigen (Rot/Grün/Gelb/Blau) Tasten. Die Kanalübersicht wird hervorgehoben.
- 2 Wählen Sie Alphabet, Frequenz, Anbieter, oder Favoriten, indem Sie die Pfeiltasten (▲/▼) verwenden. Die Kanalübersicht wird automatisch entsprechend Ihrer Auswahl geordnet.
- 3 Wählen Sie einen Kanal durch drücken der Pfeil- (▲/▼) oder Page (▲/▼)-Tasten und drücken Sie die OK-Taste, um ihn anzusehen.



Anmerkung

- Es muss eine Lieblingssendergruppe zur Auswahl eingerichtet sein.

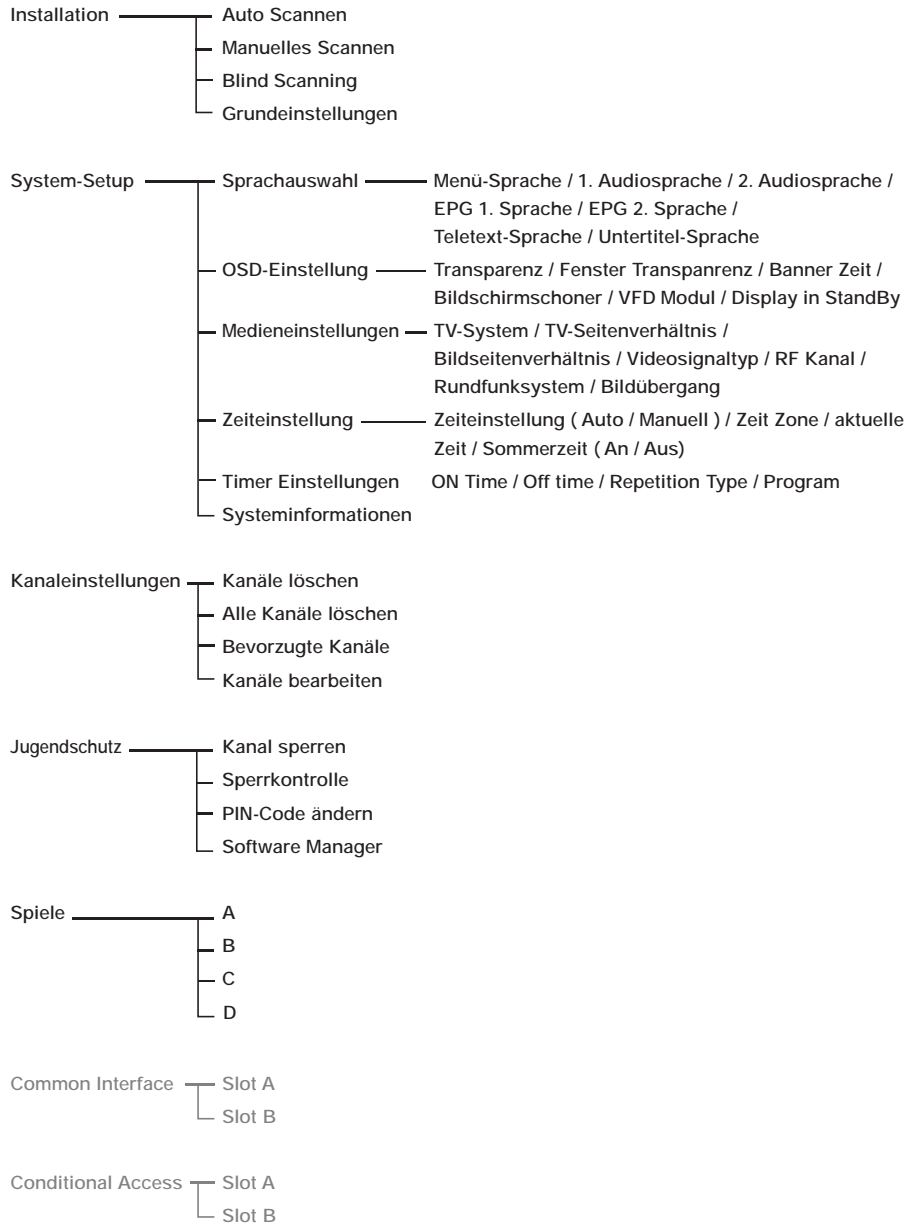
Programmführer

Der Guide zeigt Programminformationen wie Programmtitel, Sendepläne und ähnliches an. Der Guide-Service kann abhängig vom Dienstanbieter unterschiedlich sein.

- 1 Drücken Sie die **Guide** (📺)-Taste, während Sie fernsehen oder Radio hören. Die Guide-Informationen erscheinen.
- 2 Auswahl einer Sendung für weitere Informationen:
 - Pfeiltasten (▲/▼) : Wird die Sendung nach Kanal ausgewählt.
 - Pfeiltasten (◀/▶) : Wird die Sendung innerhalb desselben Kanals nach Uhrzeit & Datum ausgewählt. Die Sendungsübersicht wird in 30-Minutenintervallen angezeigt.
- 3 Drücken Sie die **OK**-Taste und es erscheinen ausführliche Informationen zu dem ausgewählten Ereignis.
- 4 Um den Guide-Modus zu verlassen, drücken Sie die **Back** (↩)-Taste.



Menü-Übersicht



Kapitel 5 >> Hauptmenü

Hauptmenü

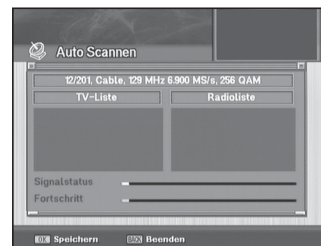
Das Menü ist aus anwenderfreundlicher Perspektive behutsam entworfen worden, um eine einfache Handhabung Ihres Empfängers sicher zu stellen. Das Hauptmenü ist in 7 Untermenüs aufgeteilt, die die verschiedenen Tätigkeiten einzeln ausführen.

Installation >> Auto Scannen

Auto Scannen

Wenn Sie auswählen, dass der Cable entsprechend der Antenneneinstellung nach Kanälen suchen soll, kann Ihr Empfänger den Cable ohne Eingabe weiterer Informationen automatisch durchsuchen.

- 1 Wählen Sie die **Auto Scannen** im **Installationmenü** mit den Pfeiltasten (▲/▼) aus und drücken Sie die **OK**-Taste.
- 2 Drücken Sie die **OK**-Taste, dann beginnt der Suchvorgang.
Wenn der Automatische Suchlauf abgeschlossen ist, können Sie die Fernseh- und Radio-Kanäle in einer Übersicht sehen.



Installation >> Manuelles Scannen

Manuelles Scannen

Sie können die Kanäle der ausgewählten Cable mit Hilfe von Transpondern suchen, wenn Sie die Transponderangaben kennen.

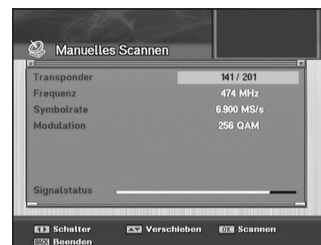
- 1 Wählen Sie im **Installationmenü** mit dem Pfeiltasten (▲/▼) die **Manuelles Scannen** aus und drücken Sie die **OK**-Taste.
- 2 Stellen Sie die folgenden Auswahlmöglichkeiten ein, um die **Manuelles Scannen** fertig zu stellen.

◆ Transponder:

Legt den Transponder für den ausgewählten cable fest. Wählen Sie mit den Pfeiltasten (◀/▶) einen or Zifferntasten (0-9) ein Transponder aus.

Wenn Sie Ihren gewünschten Transponder nicht finden können, wählen Sie **Neu**, um die Transponderinformationen, wie folgt, zu ändern:

- **Frequenz**
Geben Sie die Transponderfrequenz mit Hilfe der **Zifferntasten (0-9)** ein.
- **Symbolrate**
Geben Sie über die **Zifferntasten (0-9)** den Wert für die Symbolrate ein.



Kapitel 5 >> Hauptmenü

- **Modulation**

Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten (◀/▶) eine Modulationsart .

- ◆ **Scan-Modus**

Entscheiden Sie, ob Sie nur freie Kanäle suchen möchten oder alle Kanäle einschließlich der verschlüsselten.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten (◀/▶) einen Suchmodus aus.

- **Alle:** Sucht alle Arten von Kanälen.
- **freie:** Es werden nur freie Kanäle gesucht.

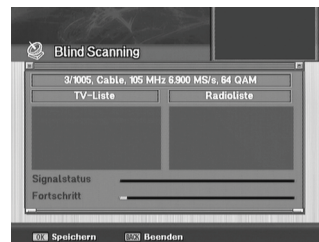
- 3 Drücken Sie die OK-Taste, dann beginnt der Suchvorgang.
Nachdem der Manuelles Suchlauf abgeschlossen ist, können Sie die bei der Manuelles Suche gefundenen Kanäle empfangen.

Installation >> Blind Scanning

Blind Scanning

Wenn Sie keine Transponder Informationen vom ausgewählten Cable haben, können Sie diese Funktion nutzen um alle Kanäle des Cable zu suchen.

1. Gehen Sie in das Menü und wählen Sie „Blind Scanning“ in dem Sie die (▲/▼)benutzen. Zum Auswählen OK drücken.
2. Wählen Sie nun den gewünschten Cable, in dem Sie die (▲/▼) benutzen. Zum Auswählen des Cable drücken Sie OK. Der Blind Scann startet nun und folgender Bildschirm erscheint.
Achtung! Der Blind Scann kann mehrere Minuten dauern.
- 3 „Menu“ oder „Exit“ Taste um ins vorherige Menü zurück zukehren.



Installation >> Grundeinstellungen

Grundeinstellungen

Sie können die Standardeinstellungen wiederherstellen, wenn Sie nach dem Sichern von Änderungen an Kanal- und anderen Daten, die sich als irrtümlich erwiesen haben, auf Probleme stoßen.

1 Wählen Sie im **Installationmenü** mittels der **Pfeiltasten (▲/▼)** die **Grundeinstellungen** und drücken Sie die **OK-Taste**.

2 Wählen Sie mittels der **Pfeiltasten (▲/▼)** eine Standardoption aus (**TP Auto roll**, **Werkseinstellungen** oder **STB-Neustarten**) und drücken Sie die **OK-Taste**.

- **TP Auto roll:** Setzt die Anlage auf ein zusätzliches TP-Verzeichnis zurück.
- **Werkseinstellungen:** Setzt die Anlage auf die Standardeinstellungen des Herstellers zurück. Wenn Sie in diesem Menü die **OK-Taste** drücken, erscheint ein Dialogkästchen, in dem Sie gebeten werden, die Standardkanaleinstellungen oder die die Standardwerkseinstellungen zu bestätigen. Wählen Sie **Ja** oder **Nein** und drücken Sie die **OK-Taste**.

- **STB-Neustarten**

Wenn Sie die **OK-Taste** in diesem Menü drücken, wird die Set-Top-Box (STB) neu gestartet.

Einrichtung der Anlage

In diesem Menü können Sie die Einstellungen der Anlage einsehen. Drücken Sie die **Menu (■)**-Taste.

Wählen Sie **System-Setup** über die **Pfeiltasten (◀/▶)** im Menü aus.

System-Setup >> Sprachauswahl

Sprachauswahl

Sie können die Sprachen für die Bildschirmanzeige (OSD), Audio1 - 2, EPG1 - 2, Teletext, Untertitel und festlegen.

1 Wählen Sie im **System-Setup** menü mittels der **Pfeiltasten (▲/▼)** die **Sprachauswahl** und drücken Sie die **OK-Taste**.

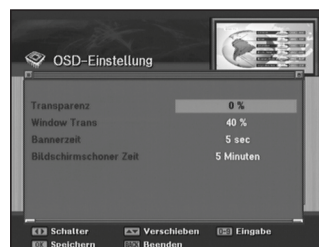
2 Wählen Sie jede der Menü-Sprache, 1. Audiosprache, 2. Audiosprache, EPG 1. Sprache und EPG 2. Sprache, Teletext-Sprache, Untertitel-Sprache mit den **Pfeiltasten (▲/▼)** aus und benutzen Sie die **Pfeiltasten (◀/▶)** um die jeweilige Sprache auszuwählen.

System-Setup >> OSD-Einstellung

OSD-Einstellung

Sie können die Transparenz, die Banner- und Bildschirmschonerzeit sowie die Art der Bildschirmanzeige anpassen.

- 1 Wählen Sie im System-Setup-Menü mittels der Pfeiltasten (▲/▼) die OSD-Einstellung und drücken Sie die OK-Taste.
- 2 Wählen Sie mit den Pfeiltasten (▲/▼) jeweils Transparenz, Bannerzeit, Bildschirmschoner Zeit und OSD Modus (Art der Bildschirmanzeige) aus und verwenden Sie die Pfeiltasten (◀/▶), um Änderungen vorzunehmen.
 - Transparenz: 0 (undurchlässig) bis 100%
 - Bannerzeit: 1 bis 60 Sek. oder Immer
 - Bildschirmschoner Zeit: 1 bis 60 Minuten oder Kein
 - OSD Modus: STANDARD, NATURAL, oder SOFT

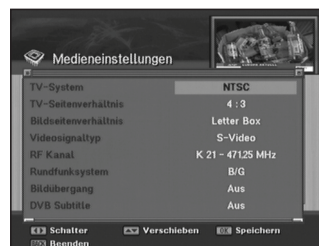


System-Setup >> Medieneinstellungen

Medieneinstellungen

Sie können verschiedene Medieneinstellungen für das Fernsehübertragungssystem, das Fernsehseitenverhältnis, das Videobildseitenverhältnis, die Art des Videosignals, den Radiofrequenz-Kanal, die Sendeanlage und für Videostandbilder eingeben.

- 1 Wählen Sie mit dem Pfeiltasten (▲/▼) im System-Setup-Menü die Medieneinstellungen aus und drücken Sie die OK-Taste.
- 2 Wählen Sie Medieneinstellungen mit den Pfeiltasten (▲/▼) aus und drücken Sie die Pfeiltasten (◀/▶), um Änderungen vorzunehmen.
 - TV-System: PAL, SECAM, NTSC und AUTO
 - TV-Seitenverhältnis: Sie können das Bildseitenverhältnis Ihres Fernsehgerätes einstellen. (4:3 oder 16:9)
 - Bildseitenverhältnis: Sie können das Wiedergabeformat entsprechend dem Fernsehseitenverhältnis auswählen. (Letter Box, Pan & Scan, Gemischt oder Voll)
 - Videosignaltyp: RGB, Y/Pb/Pr, Composite
 - RF Channel: Sie können die UHF Fernseh-Kanäle (K21 ~ K69) wählen.
 - Rundfunksystem: B/G, I oder D/K
 - Bildübergang: Ein/Aus



Kapitel 5 >> Hauptmenü

System-Setup >> Zeiteinstellung

Zeiteinstellung

Sie können die Zeitzone einstellen.

- 1 Wählen Sie im Menü System- Setup den Punkt Zeiteinstellung mit Hilfe der Pfeiltasten (▲/▼) und drücken Sie dann OK

◆ Zeit Modus wählen

Benutzen Sie die Pfeiltasten (◀/▶) um zwischen den Zeit Modi Auto oder Manuel zu wählen.

◆ Zeitzone

Drücken Sie die Pfeiltasten (◀/▶) um die Zeitzone zu wählen. Die Ortszeit ändert sich dann automatisch.



System-Setup >> Timer Einstellungen

Timer Einstellungen

Sie können für ein TV Programm einen Timer setzen, mit Einschalt-, Ausschaltzeit und Ereignistyp. OK Taste drücken um einen Timer zu setzen.

Pfeil Tasten (◀/▶): Wiederholung einstellen

Nummern Tasten (0~9): Wert eingeben



System-Setup >> Systeminformationen

Systeminformationen

Sie können die Informationen zur Anlage wie die Modellbezeichnung, die Geräteversion, die Version des Ladeprogramms, die Version und die Fertigstellungszeit der Hauptprogramme einsehen.

Einrichtung der Kanäle

In diesem Menü können Sie die Fernseh- und Radio-Kanäle sowie die Gruppe der Lieblingssender bearbeiten.
Drücken Sie die **Menu** (■)-Taste. Wählen Sie **Kanaleinstellungen** über die Pfeiltasten (◀/▶) im Menü aus.

Kanaleinstellungen >> Kanäle löschen

Kanäle löschen

Sie können Fernseh- und Radio-Kanäle löschen, wenn Sie möchten.

- 1 Wählen Sie im **Kanaleinstellungen**menü mittels der Pfeiltasten (▲/▼) die **Kanäle löschen** und drücken Sie die **OK**-Taste.
- 2 Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten (▲/▼) den Kanal, den Sie löschen möchten aus und drücken Sie die **ROTE (MoSAic)**-Taste.
Drücken Sie die Pfeiltasten (◀/▶), um zwischen der Fernseh- und der Radiokanalübersicht hin und her zu schalten.
Sie können mehrere Kanäle auswählen.
Eine mit Punkten versehene Liste zeigt die ausgewählten Kanäle an.
- 3 Drücken Sie die **OK**-Taste, um die ausgewählten Kanäle zu löschen.



Kanaleinstellungen >> Alle Kanäle löschen

Alle Kanäle löschen

Sie können alle Kanäle löschen.

- 1 Wählen Sie im **Kanaleinstellungen**menü mittels der Pfeiltasten (▲/▼) die **Alle Kanäle löschen** und drücken Sie die **OK**-Taste. Ein Dialogfeld für Systemmitteilungen erscheint und fordert Sie auf, das zu bestätigen.
- 2 Wählen Sie mit den Pfeiltasten (◀/▶) **Ja** aus und drücken Sie die **OK**-Taste, um alle Kanäle zu löschen.



Kanaleinstellungen >> Bevorzugte Kanäle

Bevorzugte Kanäle

Sie können Ihre Lieblingskanäle bearbeiten.

Es gibt 9 Lieblingskanalgruppen (Nachrichten, Sport, Film, Musik, Einkaufen, Kinder, Erwachsene, Drama und Bildung).

- 1 Wählen Sie im Kanaleinrichtungsmenü mit den Pfeiltasten (▲/▼) die Bevorzugte Kanäle aus und drücken Sie die OK-Taste.
- 2 Wählen Sie mit den Pfeil- (▲/▼) oder Page (▲/▼)-Tasten in der TV-Liste / Radioliste die Kanäle aus, die Sie bearbeiten möchten und drücken Sie die ROTEN (MoSAiC)-Taste.

Die ausgewählten Kanäle werden in der Liebessendergruppe aufgeführt.

Das Drücken der TV/Radio (📺/🎵)-Taste schaltet zwischen der Fernseh- und der Radiokanalliste um.

- 3 Drücken Sie die FAV (♥)-Taste, um eine andere Liebessendergruppe auszuwählen.
- 4 Wählen Sie in der TV-Liste / Radioliste mit den Pfeiltasten (▲/▼) die Kanäle aus, die Sie bearbeiten möchten und drücken Sie die ROTEN (MoSAiC)-Taste. Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 4.
- 5 Drücken Sie die OK-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Kanaleinstellungen >> Kanäle bearbeiten

Kanäle bearbeiten

Sie können die Kanalliste umbenennen.

Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten (▲/▼) die Kanäle bearbeiten im Kanaleinrichtungsmenü aus und drücken Sie die OK-Taste.

- Die FAV (♥)-Taste : Zeigt Ihre Liebessenderlisten an
- Pfeiltasten (◀/▶): Schalten zwischen den Fernseh- und Radiokanallisten um

Um die Kanalliste umzubenennen:

- 1 Wählen Sie mit den Pfeil- (▲/▼), PR+/-, oder Page (▲/▼)-Tasten den Kanal, den Sie umbenennen möchten, und drücken Sie die GRÜNE (Sleep)-Taste. Es erscheint ein Buchstabentableau.
- 2 Drücken Sie die BLAUE (INFO)-Taste, um den ausgewählten Kanalnamen zu löschen.
- 3 Wählen Sie die gewünschten Schriftzeichen mit den Pfeiltasten aus und drücken Sie die ROTEN (MoSAiC)-Taste, um die Schriftzeichen einzugeben.
 - Die GELBE (Audio)-Taste: gibt eine Leerstelle ein
 - Die BLAUE (INFO)-Taste: Löscht rückwärts
 - Die ROTEN (MoSAiC)-Taste: Wählt die Eingabe aus
- 4 Drücken Sie die OK-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Sperrfunktion

Sie können die Kanäle sperren, um zu verhindern, dass unbefugte Nutzer bestimmte Kanäle sehen können.

Drücken Sie die Menu (■)-Taste. Wählen Sie Jugendschutz mit den Pfeiltasten (◀/▶) im Hauptmenü.

Jugendschutz >> Kanal sperren

Kanal sperren

Jedes Mal wenn Sie den gesperrten Kanal sehen möchten, werden Sie aufgefordert, Ihre Persönliche Identifikationsnummer (PIN) in das Dialogfeld einzugeben.

- 1 Wählen Sie im Sperrmenü mit den Pfeiltasten (▲/▼) die Kanal sperren aus und drücken Sie die OK-Taste.
- 2 Wählen Sie mit Hilfe der Pfeil- (▲/▼), PR+/-, Page (▲/▼)- oder Zifferntasten (0-9) den Kanal, den Sie sperren möchten aus, und drücken Sie die ROTEN (MoSAic)-Taste.

Die ausgewählten Kanäle werden mit einer Sperrkennzeichnung angezeigt. Drücken Sie erneut, um sie frei zu schalten.

Pfeiltasten (◀/▶): Schalten zwischen der Fernseh- und Radiokanaliste um.

- 3 Drücken Sie die OK-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Jugendschutz >> Lock Control

Lock Control

Immer wenn Sie Ihr System oder verschlüsselte Kanäle sperren wollen, werden Sie aufgefordert einen PIN Code einzugeben.

Benutzen Sie die Pfeiltasten (◀/▶) um den Sperrstatus zu wählen und drücken Sie OK um ihn zu bestätigen.

Jugendschutz >> PIN-Code ändern

PIN-Code ändern

In diesem Menü können Sie eine neue Persönliche Identifikationsnummer (PIN) erstellen. Das Standardpasswort lautet "0000".

- 1 Wählen Sie im Jugendschutzmenü PIN-Code ändern unter Verwendung der Pfeiltasten (▲/▼) und drücken Sie die OK-Taste.
- 2 Geben Sie die alte PIN ein.
- 3 Geben Sie die neue PIN ein.
- 4 Geben Sie die neue PIN zur Bestätigung erneut ein.



Kapitel 5 >> Hauptmenü

Jugendschutz >> Software-Manager

Software-Manager

Sie können die Software für Ihren Empfänger vom Cable herunterladen, wenn neue Programme für Ihre Anlage verfügbar sind. Schalten Sie Ihren Empfänger während des Herunterladens nicht ab. Sollte die Stromzufuhr abgeschaltet werden, schalten Sie Ihren Empfänger wieder an, um den Ladevorgang abzuschließen.

- 1 Wählen Sie mit den Pfeiltasten (▲/▼) **Software-Manager** im Installationmenü und drücken Sie die **OK**-Taste.
 - **Programm-Upload:** Kopiert alle Daten vom Hauptdigitelempfänger auf die untergeordneten Digitelempfänger (Set-Top-Boxen/STB).
 - **Kanaldaten-Upload:** Kopiert lediglich die Kanaldaten vom Hauptdigitelempfänger auf die untergeordneten Digitelempfänger.
Verbinden Sie sowohl den Hauptdigitelempfänger als auch die untergeordneten Digitelempfänger mit einem RS232C-Kabel und drücken Sie anschließend die **OK**-Taste im **Software-Upload**menü für den Hauptdigitelempfänger.

Spiele

Dieses Produkt bietet zahlreiche Spiele für Ihre Unterhaltungsgeräte.
Wählen Sie Spiele mit den Pfeiltasten (◀/▶) im Hauptmenü.

- 1 Wählen Sie im Spiele menü mit den Pfeiltasten (▲/▼) ein Spiel aus und drücken Sie die **OK**-Taste.
- 2 Entsprechend der auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen können Sie sich an den Spielen erfreuen, indem Sie die Pfeiltasten, die Zifferntasten (0-9) und die **OK**-Taste benutzen.

Allgemeine Schnittstelle

Bei Einsatz des Moduls für einen bedingten Zugang (CAM) können Sie nicht nur verschlüsselte Dienste in Anspruch nehmen, sondern auch frei empfangbare. Die Arten der allgemeinen Schnittstellen und Chipkarten unterscheiden sich abhängig vom Dienstanbieter. Wenn Sie bedingte Zugangsmodule verwenden möchten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Dienstanbieter oder dem Vertriebsunternehmen in Verbindung.

- Ohne Einsatz des Bedingten Zugangs sind nur frei empfangbare Dienste erhältlich.

Bedingter Zugang

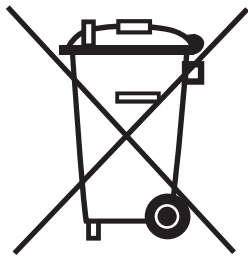
Das allgemeine Schnittstellen- und das Chipkartenmodul werden vom Dienstanbieter bereitgestellt. Wenn Sie ein Modul für den bedingten Zugang (CAM) benötigen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Dienstanbieter oder dem Vertriebsunternehmen in Verbindung.

Problembhebung

Problem	Lösung
Keine LED-Anzeige auf der Vorderseite. Kein Strom	Schließen Sie das Stromkabel richtig an.
Kein Bild	Stellen Sie sicher, dass der Digitalempfänger eingeschaltet ist. Überprüfen Sie den Zustand der Verbindungen. Überprüfen Sie die Kanäle und den Videoausgangstatus
Schlechte Bildqualität	Überprüfen Sie den Signalpegel, wenn er zu niedrig ist, versuchen Sie, die Ausrichtung Ihrer Empfangsschüssel zu justieren.
Kein Ton	Überprüfen Sie die Lautstärkeregelung Ihres Fernsehgerätes und des Digitalempfängers. Überprüfen Sie den Stummschaltungszustand Ihres Fernsehgerätes und des Digitalempfängers. Überprüfen Sie die Verbindung Ihres Audiokabels.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Richten Sie die Fernbedienung direkt auf Ihren Empfänger. Überprüfen und ersetzen Sie die Batterien. Überprüfen Sie, ob etwas die Vorderseite versperrt.
Der Dienst läuft nicht oder ist verschlüsselt.	Stellen Sie sicher, dass die Chipkarte für den gewählten Service geeignet ist.
Sie haben Ihre Persönliche Identifikationsnummer vergessen.	Siehe Kapitel 5, "Jugendschutz" in diesem Benutzerhandbuch.

Technische Daten

Demodulation		QAM
Video-Encoder	MPEG-2	MPEG-2 MP@ML
	Datenrate	15 Mbits/s
	Video Standard	PAL
	Bildseitenformat	4:3, 16:9
Prozessor & Betriebsmittel	Prozessor	STI5119
	SDRAM	16 Mbyte
	Flash	2 Mbyte
Chipkarteneinschub		Optional
Allgemeine Schnittstelle		O (2CI)
Eingänge	Signal	IEC 1692-2, Männlich/Weiblich
	VHF Low	50 - 173 MHz
	VHF High	173 - 470MHz
	UHF	470 - 860MHz
Fernseh-Scart		RGB, Y/Pb/Pr, CVBS, Audio L/R, Videorecorderrückleitung (Optional)
Videorecorder-Scart		CVBS-Ein-/Ausgang, Audio L/R Ein-/Ausgang (Optional)
12 Volt-Umschalter	S/W gesteuert	0 oder 12 V (Optional)
	Netzstrom	50 mA (Optional)
RCA (Optional)		CVBS OUT, AUDIO L/R OUT
SPDIF	Optical	Optional
	Coaxial	Optional
Audioausgang	Anschluss	2 RCA (L/R)
Videoausgang	Anschluss	1 RCA
RF-Modulator	Anschluss	IEC 169-2, Männlich/Weiblich
	Ausgang	PAL B/G, I, D/K
	Kanal	21 - 69
RS232C Port	Anschluss	D-SUB-9 Typ
	Geschwindigkeit	115.200 bps
Stromversorgung	Art	SMPS
	Eingangsspannung	Wechselstrom 90 - 250V~, 50/60 Hz
Vorderseite	Tasten	7 (NACH OBEN, NACH UNTEN, NACH LINKS, NACH RECHTS, OK, MENÜ, ENERGIE)
USB (Optional)	USB A Type	USB1.1 Host Controller
Gerätespezifisch	Abmessungen	300 X 220 X 63
	Gewicht	2 kg



Richtige Entsorgung des Produktes (Elektroschrott & Elektrogeräteabfall)

(Gültig in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit Mülltrennsystemen)

Diese auf dem Produkt oder in den Unterlagen zu ihm zu findende Kennzeichnung zeigt an, dass es nach Ablauf seiner Betriebszeit nicht mit dem übrigen Hausmüll entsorgt werden darf.

Um möglichen Schäden für die Umwelt oder die Gesundheit von Menschen durch eine unkontrollierte Abfallentsorgung vorzubeugen, trennen Sie das Produkt bitte von anderen Abfallarten und übergeben Sie es verantwortungsbewusst der Wiederverwertung, um die nachhaltige Wiederverwendung der Materialvorräte zu fördern.

Privatbenutzer sollten sich entweder mit dem Händler, bei dem sie dieses Produkt erworben haben oder mit kommunalen

Regierungsstellen in Verbindung setzen, um zu erfahren, wohin und wie sie dieses Gerät zur umweltschonenden Wiederverwertung bringen können.

Unternehmenskunden sollten ihren Lieferanten kontaktieren und die Geschäftsbedingungen des Kaufvertrages überprüfen. Dieses Produkt darf zur Entsorgung nicht mit anderen Gewerbeabfällen vermengt werden.