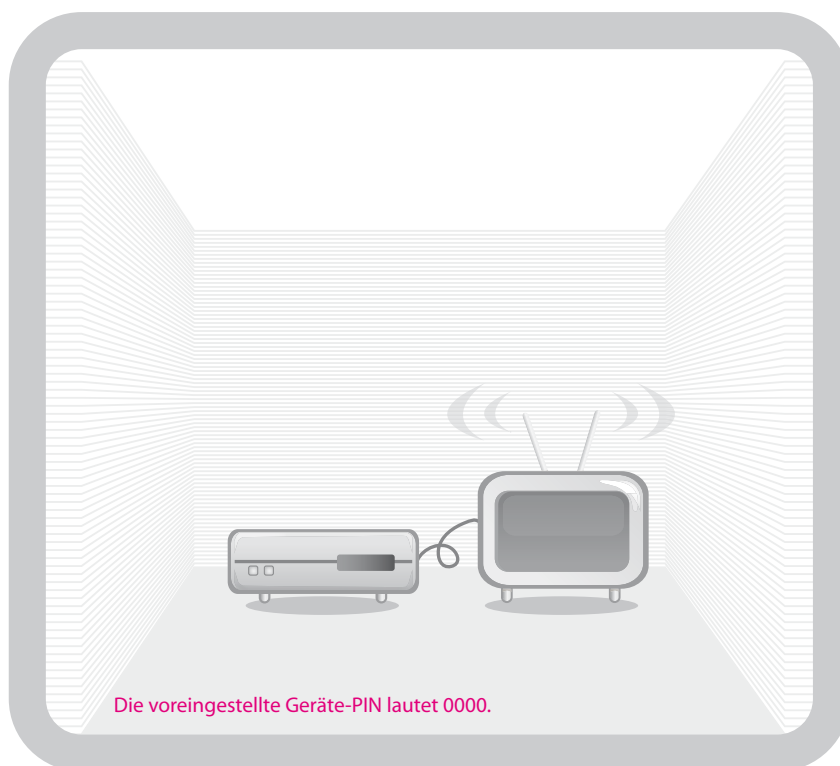


---

Digitaler Kabel-Receiver

---



Die voreingestellte Geräte-PIN lautet 0000.

# Bedienungsanleitung

## UM-FOX C

**HUMAX**  
EASY DIGITAL

## Hinweis

### **Copyright** (Copyright © 2007 HUMAX Corporation)

Dieses Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von HUMAX nicht vervielfältigt, übersetzt oder anderweitig verwendet werden, weder ganz noch auszugsweise, ausgenommen der Inhaber der Urheberrechte willigt ein oder die Urheberrechtsgesetze lassen dies zu.

### **Garantie**

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Teile, bei denen auf Grund einer fälschlichen Anwendung der in diesem Handbuch enthaltenen Informationen ein Defekt aufgetreten ist.

### **Hinweise zu Marken**

VIACCESS™ ist eine Marke von France Telecom.

CryptoWorks™ ist eine Marke von Philips Electronics N.V.

Irdeto ist eine Marke von Mindport BV.

Nagravision ist eine eingetragene Marke von Kudelski S.A.

Conax ist eine Marke von Telenor Conax AS.

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.

„Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.

Dieses Gerät beinhaltet Technologien zum Urheberrechtsschutz, die von US- patenten und anderen Rechten geistigen Eigentums geschützt sind. Der Einsatz dieser Technologie zum Urheberrechtsschutz muss von Macrovision Corporation genehmigt sein und ist nur für den häuslichen Gebrauch und weitere begrenzte Anzeigezwecke bestimmt, sofern keine anderweitige Genehmigung von Macrovision vorliegt. Zurückentwicklung oder Disassemblierung sind verboten.

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von HUMAX entschieden haben. Lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, damit eine korrekte Installation, Anwendung und Pflege und somit optimale Leistung des Geräts gewährleistet sind. Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch in der Nähe des Geräts auf, um künftig darin nachschlagen zu können. Änderungen an den in diesem Handbuch enthaltenen Informationen vorbehalten.

## Hinweis

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, und machen Sie sich unbedingt mit den darin enthaltenen Anweisungen vertraut. Zu Ihrer eigenen Sicherheit beachten Sie folgende Sicherheitshinweise.

### Warnungen und Hinweise

Achten Sie in diesem Benutzerhandbuch besonders auf die folgenden Hinweise zu Risiken oder Gefahrensituationen.

- **Warnung**  
Dies bildet eine gefährliche Situation, deren Auftreten (ernsthafte) Verletzungen nach sich ziehen kann.
- **Achtung**  
Dies bildet eine Situation, in der die Ausrüstung oder andere Geräte beschädigt werden können.
- **Hinweis**  
Liefert zusätzliche Informationen, die den Benutzer auf mögliche Probleme hinweisen oder ihm wichtige Informationen zur besseren Verständlichkeit, richtigen Anwendung und Pflege der Installation liefern.



Um die Gefahr eines Stromschlages auszuschließen, bauen Sie die Abdeckung (bzw. Rückwand) nicht ab. Das Gerät enthält keine vom Anwender zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifiziertem Kundendienstpersonal.



Dieses Symbol weist auf eine **gefährliche Spannung** im Innern des Geräts hin. Es besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass dem Produkt wichtige Anweisungen beiliegen.

### Hinweise zum 'WEEE'-Symbol



Dieses Produkt darf am Ende seiner Betriebszeit nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte trennen Sie es von den anderen Müllarten, und lassen Sie es verantwortungsbewusst recyceln, damit die Materialressourcen nachhaltig wiederverwendet werden können. Dies schützt die Umwelt und Gesundheit vor möglichen Schäden, die durch eine unkontrollierte Müllentsorgung hervorgerufen werden könnten.

**Privatanwender:** Einzelheiten zu Sammelstellen und den möglichen umweltfreundlichen Recyclingverfahren fragen Sie bitte bei dem Händler, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben, oder bei den Behörden vor Ort an.

**Gewerbliche Anwender:** Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten und lesen Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem gewerblichen Abfall entsorgt werden.

## Sicherheits- und Warnhinweis

Dieses Gerät wurde unter Einhaltung internationaler Sicherheitsstandards gefertigt. Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise aufmerksam durch.

### Sicherheitshinweise

#### 1. STROMVERSORGUNG

90 - 250 V Wechselspannung, 50/60 Hz

Betreiben Sie dieses Gerät nur an einer Stromquelle, die die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung liefert. Falls Sie nicht sicher sind, welche Stromversorgung bei Ihnen vorliegt, wenden Sie sich an Ihr Energieversorgungsunternehmen. Trennen Sie das Gerät von der Netzstromversorgung, bevor Sie Wartungs- oder Installationsarbeiten durchführen.

#### 2. ÜBERLASTUNG

Vermeiden Sie die Überlastung von Netzsteckdosen, Verlängerungskabeln und Adaptern, da dies zu einem Brand oder einem Stromschlag führen kann.

#### 3. FLÜSSIGKEITEN

Das Gerät darf keinerlei Flüssigkeiten ausgesetzt werden. Außerdem sollten keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände auf den Apparat gestellt werden.

#### 4. REINIGUNG

Ziehen Sie vor dem Reinigen des Geräts den Netzstecker.

Reinigen Sie das Gerät mit einem leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel.

#### 5. BELÜFTUNG

Achten Sie darauf, dass die Belüftungsschlitze an der Oberseite des Geräts nicht abgedeckt sind, um eine ausreichende Belüftung des Geräts zu gewährleisten. Stellen Sie das Gerät nicht auf weiche Möbel oder Teppiche. Stellen Sie keine anderen elektronischen Geräte auf dieses Gerät.

#### 6. ZUBEHÖR

Schließen Sie nur ausdrücklich dafür vorgesehene Geräte an das Gerät an. Andernfalls kann es zu Gefahrensituationen oder zu Schäden am Gerät kommen.

#### 7. ANSCHLUSS AN DAS KABEL-TV-SIGNAL

Schließen Sie erst alle Komponenten an, bevor Sie die Netzkabel an die Steckdose anschließen. Schalten Sie das Gerät, das Fernsehgerät und alle anderen Komponenten aus, bevor Sie Kabel anschließen oder trennen.

#### 8. ANSCHLUSS AN EIN FERNSEHGERÄT

Trennen Sie das Gerät von der Netzstromversorgung, bevor Sie das Kabel an das Fernsehgerät anschließen oder von diesem trennen. Andernfalls könnte das Fernsehgerät beschädigt werden.

## Sicherheits- und Warnhinweis

### 9. AUFSTELLUNGORT

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich in Innenräumen, um es vor Blitzschlag, Regen und Sonneneinstrahlung zu schützen.

Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe eines Heizkörpers oder eines Warmluftgebläses auf.

Achten Sie darauf, dass der Abstand zwischen dem Receiver und Geräten, die durch elektromagnetische Strahlungen gestört werden können (z. B. Fernsehgerät oder Videorekorder), mindestens 10 cm beträgt.

Decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab, und stellen Sie das Gerät nicht auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder ähnliche Oberflächen.

Wenn Sie das Gerät in ein Regal o. ä. stellen, sorgen Sie für ausreichende Belüftung, und beachten Sie die Hinweise des Herstellers zur Aufstellung des Geräts.

Stellen Sie das Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer, ein Stativ, eine Halterung oder einen Tisch, von dem es herunterfallen könnte. Das Gerät könnte beim Herunterfallen Kinder oder Erwachsene ernsthaft verletzen und dabei selber schwer beschädigt werden.

### 10. GEWITTER und BETRIEBSPAUSEN

Stecken Sie das Gerät von der Netzsteckdose aus, und trennen Sie das Kabel bei einem Gewitter oder wenn das Gerät längere Zeit nicht in Gebrauch ist. Dadurch werden Schäden am Gerät vermieden, die durch Blitzeinschlag oder Spannungsspitzen hervorgerufen werden könnten.

### 11. SPITZE GEGENSTÄNDE

Stecken Sie keine Gegenstände durch die Öffnungen ins Innere des Geräts, da sie gefährliche stromführende Teile berühren oder Bauteile beschädigen könnten.

### 12. ERSATZTEILE

Stellen Sie sicher, dass ausschließlich vom Hersteller empfohlene Ersatzteile verwendet werden oder solche Teile, deren Bauart mit den Originalteilen identisch ist.

Die Verwendung nicht geeigneter Ersatzteile kann weitere Schäden am Gerät verursachen.

## Warnung

1. Beachten Sie die folgenden Hinweise, um Schäden an Netzkabel und Netzstecker zu vermeiden.  
Verändern oder manipulieren Sie Netzkabel und Netzstecker nicht.  
Verbiegen oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht.  
Wenn Sie das Gerät vom Netz trennen, ziehen Sie nicht am Netzkabel, sondern fassen Sie den Stecker an.  
Achten Sie darauf, dass das Netzkabel so weit wie möglich von Heizgeräten entfernt ist, um zu verhindern, dass die Kunststoffummantelung schmilzt.  
Der Netzstecker muss immer betriebsbereit sein.
2. Befolgen Sie diese Anweisungen. Bei Nichtbeachtung kann es zu einem elektrischen Schlag kommen.  
Öffnen Sie niemals das Gehäuse.  
Stecken Sie keine metallenen oder feuergefährlichen Gegenstände in das Geräteinnere.  
Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.  
Trennen Sie während eines Gewitters das Gerät vom Netz.
3. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es defekt ist. Wenn Sie ein defektes Gerät weiter verwenden, kann es schweren Schaden nehmen. Wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort, wenn das Gerät defekt ist.
4. Stecken Sie keine metallenen Gegenstände oder Fremdkörper in die Modul- und Smartcard-Steckplätze. Das Gerät könnte Schaden nehmen, und seine Lebensdauer könnte sich dadurch verkürzen.

# Inhalt

<b>1. Vor der Verwendung</b> .....	<b>DE7</b>
1.1 Lieferumfang .....	DE7
1.2 Vorderseite .....	DE8
1.3 Zugangsmodul .....	DE9
1.4 Rückseite .....	DE10
1.5 Fernbedienung .....	DE11
<b>2. Einrichten</b> .....	<b>DE13</b>
2.1 Anschließen von Antenne/TV/VCR .....	DE13
2.2 Anschließen des Audiosystems .....	DE15
2.3 Einschalten des Geräts .....	DE16
<b>3. Installationsassistent</b> .....	<b>DE17</b>
3.1 Sprache .....	DE17
3.2 Suchlauf .....	DE18
3.3 Software aktualisierung .....	DE19
3.4 Ergebnis .....	DE19
<b>4. Grundlegende Bedienung</b> .....	<b>DE20</b>
4.1 Kanalumschaltung .....	DE20
4.2 Lautstärkeregelung .....	DE20
4.3 Untertitel .....	DE20
4.4 Tonauswahl .....	DE21
4.5 Bildauswahl .....	DE22
4.6 NVID (Near Video On Demand) .....	DE23
4.7 Videotext .....	DE24
4.8 Programminformationen (Info-Box) .....	DE25
4.9 Eigenschaften .....	DE27
<b>5. Kanalliste</b> .....	<b>DE30</b>
5.1 Anzeigen der Kanalliste und Umschalten der Kanäle in der Kanalliste .....	DE30
5.2 Ändern der Kanallistengruppe .....	DE31
5.3 Kanäle organisieren .....	DE32
5.4 Favoritengruppen bearbeiten .....	DE34
5.5 Kanalumschalt-Modus .....	DE37
<b>6. Programmführer</b> .....	<b>DE38</b>
6.1 Anzeigen von Programmführerinformationen .....	DE38
6.2 Suchen eines Programms .....	DE40
6.3 Anzeigen des reservierten Programms .....	DE41

# Inhalt

<b>7. Service Menü</b> .....	<b>DE43</b>
7.1 Jugendschutz-PIN-Code Änderung .....	DE43
7.2 Smartcard .....	DE45
7.3 System .....	DE45
7.4 Suchlauf .....	DE46
7.5 Bildschirm .....	DE46
7.6 Dolby Digital .....	DE48
7.7 Startkanal .....	DE48
7.8 Information zur Kanalaktualisierung .....	DE49
<b>8. Einstellungen</b> .....	<b>DE50</b>
8.1 Kindersicherung .....	DE50
8.2 Spracheinstellungen .....	DE54
8.3 Uhrzeit-Einstellungen .....	DE55
8.4 A/V-Kontrolle .....	DE57
8.5 Weitere Einstellungen .....	DE58
<b>9. Installation</b> .....	<b>DE59</b>
9.1 Automatischer Suchlauf .....	DE59
9.2 Lineare Suche .....	DE61
9.3 Manueller Suchlauf .....	DE63
9.4 Werkseitige Einstellung .....	DE66
<b>10. Software-Aktualisierung</b> .....	<b>DE67</b>
10.1 Übertragung via Satellitensystem (OTA) .....	DE67
10.2 Softwareaktualisierung per PC .....	DE68
<b>11. Menükarte</b> .....	<b>DE69</b>
<b>12. Fehlerbehebung</b> .....	<b>DE70</b>
12.1 Fehlerbehebung .....	DE70
12.2 Fehlermeldungen .....	DE72
<b>13. Technische Daten</b> .....	<b>DE73</b>
<b>14. Glossar</b> .....	<b>DE75</b>
<b>15. Service und Support</b> .....	<b>DE76</b>

# 1. Vor der Verwendung

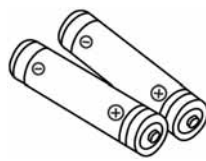
In diesem Kapitel finden Sie ausführliche Informationen zu dem Gerät und dem Zubehör.

## 1.1 Lieferumfang

Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.



**Fernbedienung**



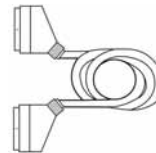
**Batterien**



**Benutzerhandbuch**



**A/V-Kabel**



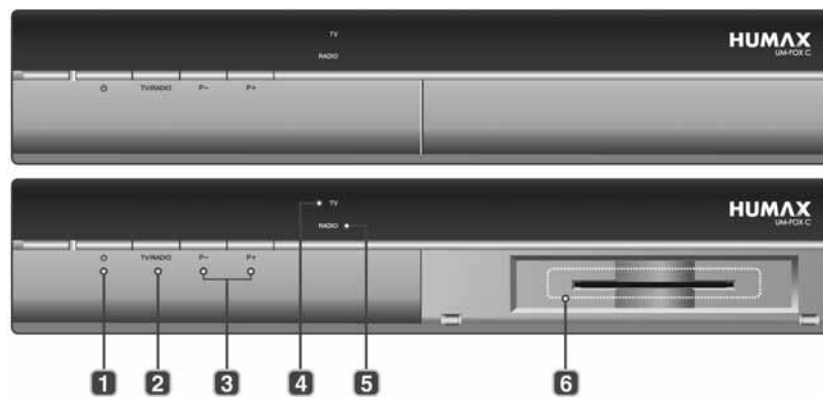
**SCART-Kabel**

### Hinweis:

- Wenn in die Fernbedienung längere Zeit keine Batterie eingesetzt ist, können Fehler auftreten. Lassen Sie die Batterie immer in der Fernbedienung eingesetzt.
- Je nach Region kann der Lieferumfang variieren.

## 1. Vor der Verwendung

### 1.2 Vorderseite



- 1. TASTE STANDBY**  
Umschalten zwischen Normalbetrieb und Standby-Modus.
- 2. TASTE TV/RADIO**  
Umschalten zwischen TV- und Radio-Modus.
- 3. TASTE P-/P+**  
Umschalten der TV/Radio-Kanäle.
- 4. TV-LED**  
Ein grünes Licht zeigt an, dass sich das Gerät im TV-Modus befindet.
- 5. RADIO-LED**  
Ein braunes Licht zeigt an, dass sich das Gerät im Radio-Modus befindet.
- 6. SMARTCARD-STECKPLATZ**  
Steckplatz für eine Smartcard

## 1. Vor der Verwendung

### 1.3 Zugangsmodul

Einige Fernseh- und Radiokanäle werden zwar gratis ausgestrahlt, doch die meisten Fernseh- und Radio-/Musikkanäle stehen auf Abonnementbasis zur Verfügung und können nur mit Hilfe einer Conditional Access-Komponente empfangen werden. Bei der Zugangsmodule-Komponente handelt es sich um eine entfernbare Smartcard.

#### 1. Einsetzen der Smartcard

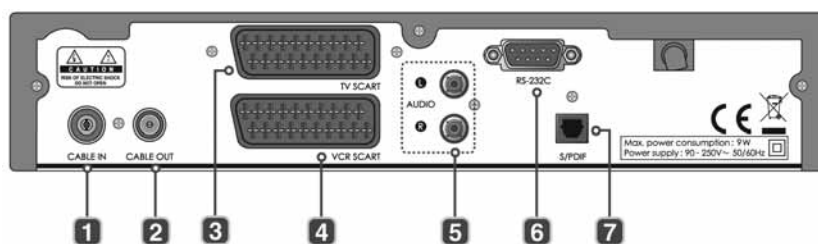
Die Smartcard ähnelt einer Kreditkarte. Sie wird in den Steckplatz hinter der rechten vorderen Geräteklappe eingesetzt. Mit einer gültigen Karte sind Sie berechtigt, alle Kanäle zu sehen und zu hören, die Sie abonniert haben.

1. Öffnen Sie die rechte Klappe an der Vorderseite des Geräts. Klappen Sie sie nach unten, um den Kartensteckplatz freizulegen.
2. Halten Sie die Smartcard waagrecht mit dem Chip (kleines, goldfarbenes Quadrat) nach unten.
3. Schieben Sie die Smartcard in den Steckplatz ein.



## 1. Vor der Verwendung

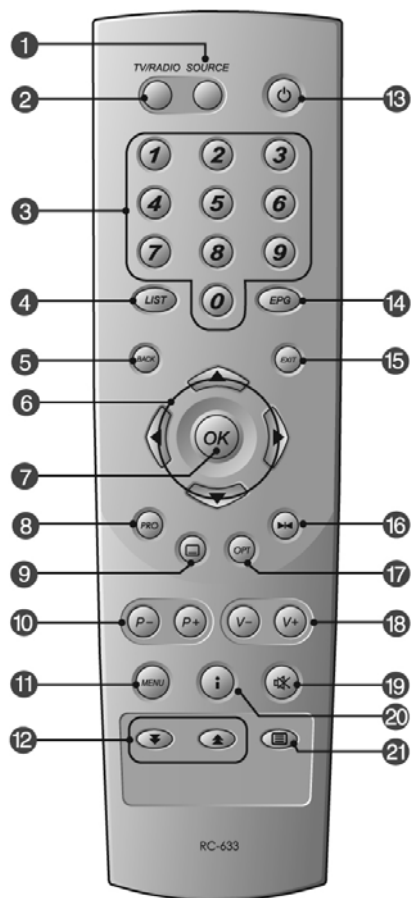
### 1.4 Rückseite



1. **CABLE IN**  
Anschluss für das Netzkabel.
2. **CABLE OUT**  
Anschluss an die RF IN-Buchse des TV oder des VCR mit einem RF-Kabel.
3. **TV SCART**  
Anschluss für das Fernsehgerät mit einem TV SCART-Kabel.
4. **VCR SCART**  
Anschluss für einen VCR oder DVD mit einem VCR SCART-Kabel.
5. **AUDIO L/R**  
Anschluss für das Fernsehgerät oder einen Videorekorder mit einem RCA-Kabel.
6. **RS-232C**  
Anschluss für einen PC zum Aktualisieren der Software.
7. **S/PDIF**  
Anschluss für das Audiosystem mit einem S/PDIF-Kabel (digitales Audio).

## 1. Vor der Verwendung

### 1.5 Fernbedienung



# 1. Vor der Verwendung

## 1. SOURCE

Taste zum Auswählen der Quelle zwischen Fernseher und Gerät.

## 2. TV/RADIO

Umschalten zwischen TV- und Radio-Modus.

## 3. ZIFFERTASTEN(0-9)

Eingeben des TV/Radio-Kanals oder einer Menüoption.

## 4. LIST

Anzeigen der Kanalliste.

## 5. BACK

Schließen und zurück zum vorhergehenden Menü bzw. Bildschirm.

## 6. PFEILTASTEN

Kanalwechsel oder Cursor auf, ab, links oder rechts.

## 7. OK

Auswählen eines Menüs oder Bestätigen einer ausgewählten Option. Anzeigen der Kanalliste, während ein Programm angesehen wird.

## 8. PRO (Eigenschaften)

Anzeigen der Kanalinformationen während des Fernsehens.

## 9. UNTERTITEL

Anzeigen der Liste der verfügbaren Untertitelsprachen.

## 10. P-/P+

Kanalwechsel.

## 11. MENU

Anzeigen des Hauptmenüs.

## 12. SEITE-/SEITE+

Vor- und Zurückblättern.

## 13. STANDBY

Umschalten zwischen Normalbetrieb und Standby-Modus.

## 14. EPG

Anzeigen des elektronischen Programmführers (EPG, Electronic Programme Guide).

## 15. EXIT

Beenden aller Onscreen-Bildschirmanzeigen (OSD).

## 16. STANDBILD

Ein Standbild des aktuellen TV-Programms wird angezeigt. Die Tonwiedergabe wird nicht beendet.

## 17. OPT (Option)

Anzeigen der Audio- und Videotextdienste.

## 18. V-/V+

Regeln der Lautstärke.

## 19. STUMM

Vorübergehendes Stummschalten des Tons oder Aufheben der Stummschaltung.

## 20. i (Information)

Anzeigen von Kanal- und Programminformationen.

## 21. VIDEOTEXT

Umschalten zwischen Videotext- und TV-Modus.

## 2. Einrichten

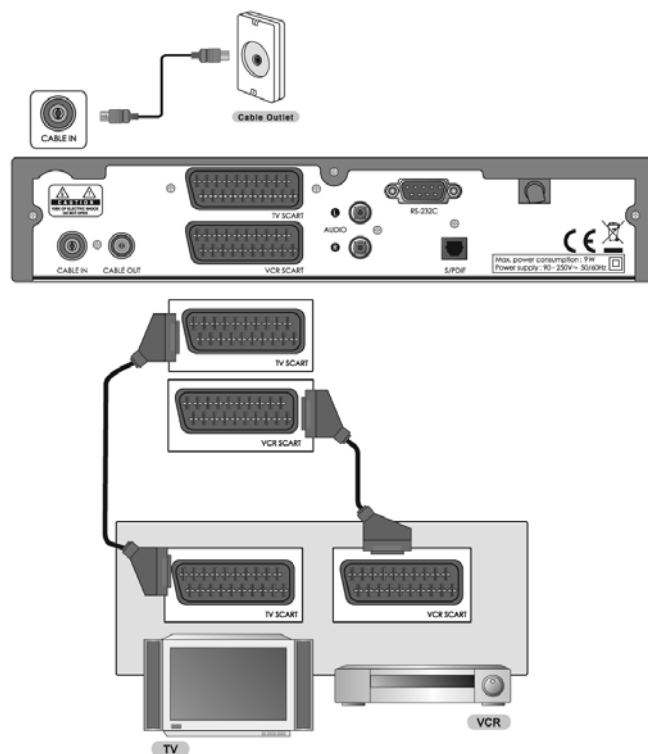
In diesem Kapitel wird beschrieben, wie das Gerät mit den speziellen Vorrichtungen für eine optimale Signalqualität an das Fernsehgerät angeschlossen wird. Das Gerät liefert verschiedene Schnittstellen für den Anschluss an ein Fernsehgerät, einen Videorekorder oder andere Geräte. Wählen Sie das für das jeweilige Gerät geeignete Verfahren aus.

**Hinweis:** Sollten beim Anschließen des Geräts Probleme auftreten, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

### 2.1 Anschließen von Antenne/TV/VCR

#### 1. Verwenden des SCART-Kabels

Schließen Sie das Gerät mit dem SCART-Kabel an das Fernsehgerät oder den Videorekorder an.

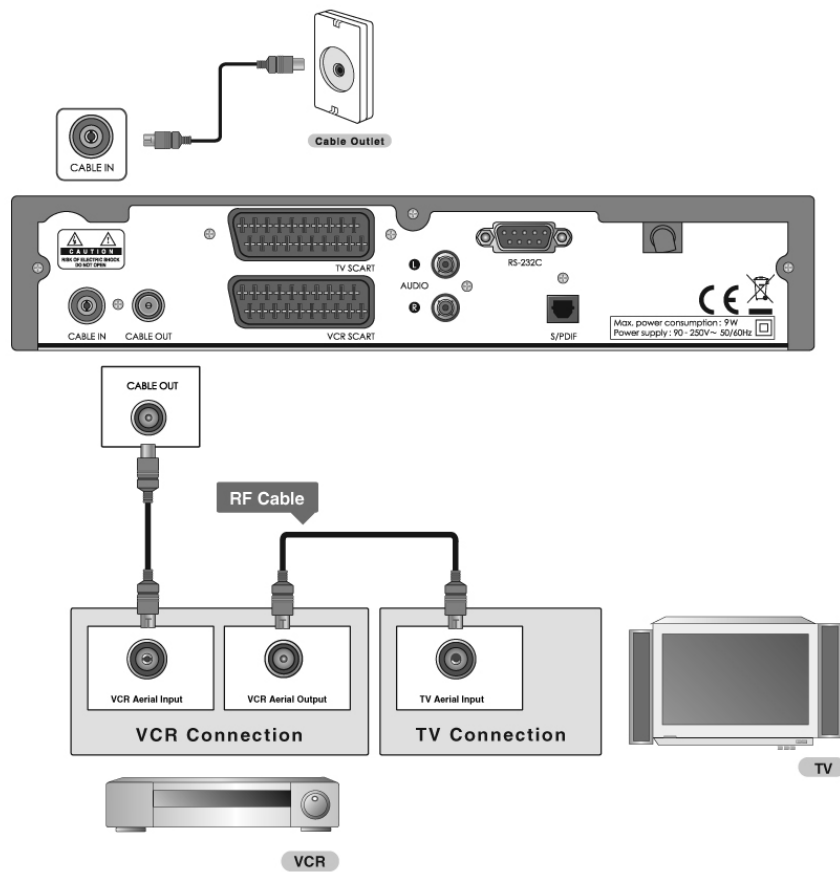


**Hinweis:** Wenn Sie das Fernsehgerät direkt an den Video-/Audioausgang des Geräts anschließen, erhalten Sie ein lebendigeres Bild und kommen in besserem Fernsehgenuss.

## 2. Einrichten

### 2. Verwenden des HF-Kabels

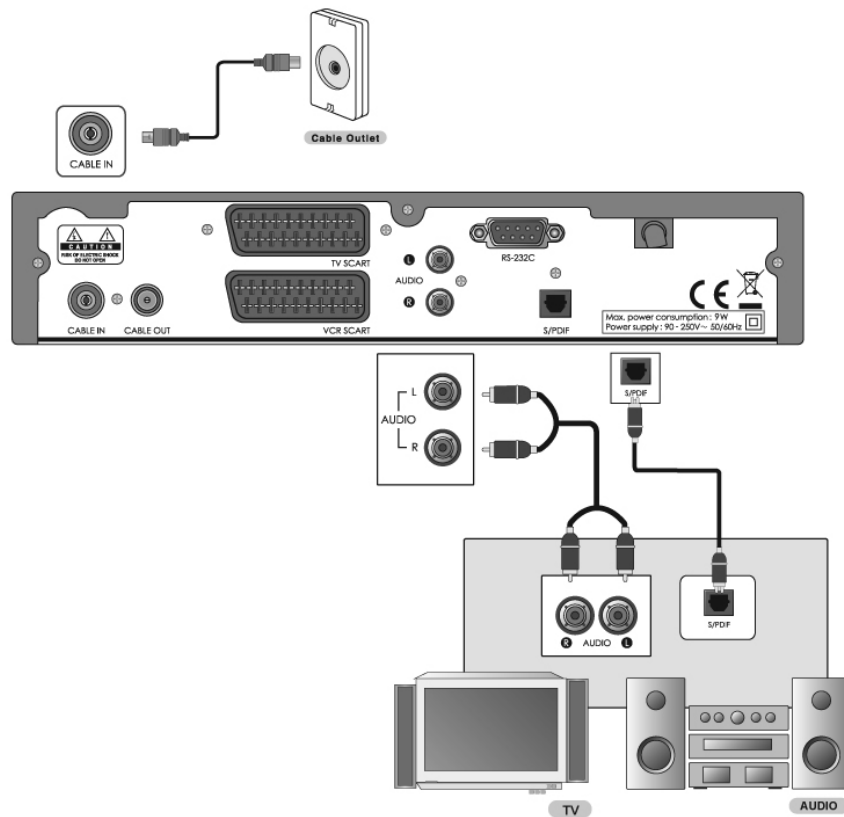
1. Schließen Sie das HF-(Koaxial-)Kabel an den TV/VCR-Ausgang (CABLE OUT) und an den Antenneneingang des Videorekorders an.
2. Schließen Sie das HF-(Koaxial-)Kabel an den Antennenausgang des Videorekorders und an den Antenneneingang des Fernsehgeräts an.



## 2. Einrichten

### 2.2 Anschließen des Audiosystems

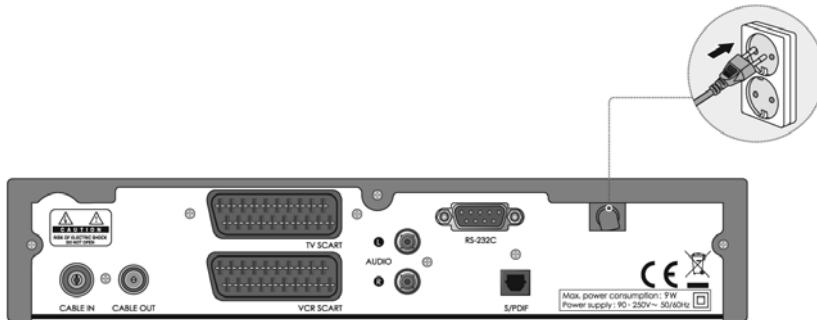
Schließen Sie das Gerät mit dem RCA-Kabel (Audio L,R) an das Audiosystem an. Schließen Sie den optischen S/PDIF-Anschluss und den Dolby Digital Decoder an, um eine bessere Klangqualität zu erzielen.



## 2. Einrichten

### 2.3 Einschalten des Geräts

1. Stecken Sie den Netzstecker des Geräts in eine Netzsteckdose.



2. Schalten Sie das Gerät durch Drücken der Taste **STANDBY** (⏻) auf der Fernbedienung oder durch Drücken der Taste **STANDBY** (⏻) an der Vorderseite des Geräts ein.



## 3. Installationsassistent

Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten, wird der Installationsassistent automatisch gestartet.

Die Einrichtung lässt sich über einfache Schritte und Optionen ganz problemlos ausführen. Nach Beendigung des Einrichtvorgangs können Sie sofort Programme sehen. Optionen lassen sich mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** auswählen.

### Hinweis:

- Wenn Sie die Taste **BACK** (⏪) drücken oder **Zurück** wählen und dann die Taste **OK** (⏹) drücken, während der Installationsassistent ausgeführt wird, können Sie zum vorherigen Bildschirm zurückkehren.
- Das voreingestellte Geräte-PIN lautet **0000**. Sollten Sie das Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.

### 3.1 Sprache

Drücken Sie die Taste **▲/▼**, um die gewünschte Sprache aus der Liste auszuwählen, und anschließend die Taste **OK** (⏹), um die ausgewählte Sprache als Standardsprache für Menüs, Untertitel und Audio zu speichern.



## 3. Installationsassistent

### 3.2 Suchlauf

Mit **Suchlauf** können Sie Werte wie **Schritt**, **Konstellation** und **Symbolrate anhängen** eingeben, um den Kanalsuchlauf zu aktivieren.

#### Schritt

Wählen Sie **Schritt** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ . Wählen Sie den Frequenzbereich, der mit jedem Schritt erhöht werden soll, wenn Sie den Kanalsuchlauf mit der Taste **OK** ( $\odot$ ) und  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  aktivieren. Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um den Wert direkt einzugeben. Wenn Ihnen der Wert nicht bekannt ist, wählen Sie **Auto**.

#### Konstellation

Wählen Sie **Konstellation** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ . Wählen Sie die Konstellation mit der Taste **OK** ( $\odot$ ) und  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ . Wenn Ihnen der Wert nicht bekannt ist, wählen Sie **Auto**.

#### Symbolrate anhängen

Wählen Sie **Symbolrate anhängen** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ .

Zum Anhängen einer Symbolrate wählen Sie eine Symbolrate mit der Taste **OK** ( $\odot$ ) und  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  aus. Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um den Wert direkt einzugeben.

Zum Löschen aller eingegebenen Symbolraten wählen Sie **Alle löschen** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** ( $\odot$ ).

1. Wählen Sie **Nächster**, und drücken Sie die Taste **OK** ( $\odot$ ), um den Kanalsuchlauf zu starten.
2. Bitte warten Sie, während der Suchlauf durchgeführt wird. Wenn Sie den Suchlauf stoppen möchten, drücken Sie die Taste **OK** ( $\odot$ ).
3. Nach Beendigung des Suchlaufs werden die Ergebnisse angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK** ( $\odot$ ), um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

**Hinweis:** Der Standardwert der Startfrequenz und Endfrequenz lässt sich im Installationsassistenten nicht ändern. Wenn Sie den Wert ändern möchten, gehen Sie zu **9. Installation**.



## 3. Installationsassistent

### 3.3 Software aktualisierung

Sie können die aktuelle Softwareversion prüfen und auf neue Software aktualisieren.

1. Ein Hinweis wird angezeigt, dass neue Software gefunden wurde.
2. Wählen Sie **Ja** und bestätigen Sie mit der Taste **OK** (OK), um die Aktualisierung zu starten. Wählen Sie **Nein** und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um ohne Aktualisierung zum vorherigen Menü zurückzukehren.
3. Nach der Aktualisierung schaltet sich das Gerät automatisch aus und wieder ein.

**Hinweis** Ein Hinweis wird angezeigt, wenn nicht automatisch neue Software gefunden wird.



### 3.4 Ergebnis

Die Suchergebnisse der gewählten Programmliste werden angezeigt. Wählen Sie **Ende** und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um den Installationsassistenten zu beenden. Um zum vorherigen Schritt zurückzugehen, wählen Sie **Zurück** und drücken Sie die Taste **OK** (OK).



## 4. Grundlegende Bedienung

In diesem Kapitel werden Funktionen wie Kanalumschaltung, Lautstärkeregelung sowie die grundlegenden Funktionen zum Sehen von Sendungen beschrieben.

### 4.1 Kanalumschaltung

Sie haben folgende Möglichkeiten, den aktuellen Kanal umzuschalten:

1. Drücken Sie die Taste **P-/P+** (↺/↻) oder **▲/▼**.
2. Geben Sie die Kanalnummer mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein, um den Kanal direkt umzuschalten.
3. Drücken Sie die Taste **TV/RADIO** (📺/📻), um zwischen Fernseh- um Radiokanälen umzuschalten.

**Hinweis:** Sie können den Kanal mit Hilfe der Kanalliste oder des Programmführers umschalten. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel **5. Kanalliste** und **6. Programmführer**.

### 4.2 Lautstärkeregelung

1. Regeln Sie die Lautstärke mit Hilfe der Taste **V-/V+** (🔊/🔇) oder **◀/▶**.
2. Drücken Sie die Taste **STUMM** (🔇), um die Tonwiedergabe vorübergehend abzuschalten.

**Hinweis:** Die Stummschaltefunktion bleibt während der Kanalumschaltung aktiviert.

### 4.3 Untertitel

Wenn das aktuelle Programm Untertitelinformationen liefert, können Sie die Untertitelsprache wählen.

1. Drücken Sie die Taste **UNTERTITEL** (🗣️), um die Liste der Untertitelsprachen anzuzeigen.
2. Wählen Sie eine Untertitelsprache mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (👉). Der Untertitel wird an der Bildschirmunterseite in der ausgewählten Sprache angezeigt.
3. Sollen keine Untertitel angezeigt werden, wählen Sie in der Liste der verfügbaren Untertitelsprachen die Option **Aus**.



**Hinweis:** Sie können in **MENU-Einstellungen-Spracheinstellungen-Untertitelsprache** eine Untertitelsprache als Standard festlegen.

## 4. Grundlegende Bedienung

### 4.4 Tonauswahl

Wenn das aktuelle Programm in mehreren Audiosprachen zur Verfügung steht, können Sie die gewünschte Sprache wählen.

1. Drücken Sie die Taste **OPT** (OPT).
2. Wählen Sie **Tonauswahl** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **▶**.
3. Wählen Sie eine bevorzugte Audiosprache mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
4. Stellen Sie mit der Taste **OK** (OK) die Audiobalance (Links, Rechts, Stereo) ein.



#### Hinweis:

- Sie können in **MENU-Einstellungen–Spracheinstellungen–Audio-sprache** eine Audio-sprache als Standard festlegen.
- Wenn das Programm in Dolby Digital übertragen wird, lässt sich die Audiobalance nicht einstellen.

## 4. Grundlegende Bedienung

### 4.5 Bildauswahl

Einige Premiere-Kanäle bieten Sonderfunktionen in Optionskanälen an. Mit Hilfe von Optionskanälen können Sie verschiedene Kameraperspektiven bei Sportübertragungen wählen. Außerdem können Sie den Startzeitpunkt des Programms wählen, das Sie mit **PREMIERE DIREKT** sehen möchten.

#### 1. Bildauswahl (Sportportal)

Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Kamerawinkeln, um Sportübertragungen aus unterschiedlichen Kameraperspektiven sehen zu können. Verschiedene Optionen stehen zur Verfügung, wenn man einzelne Spiele oder Bundesligaspiele sehen möchte.

1. Drücken Sie die Taste **OPT** (OPT).
2. Wählen Sie **Bildauswahl** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **▶**.
3. Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** (OK).



**Hinweis:** Wenn der derzeit ausgestrahlte Kanal Bildauswahloptionen bietet, sind alle verfügbaren Kamerawinkel nach Namen angegeben. Wenn Sie ein Bildauswahl-Programm wählen, können Sie jederzeit dorthin zurückkehren, auch wenn Sie die Kanäle während des Fernsehens umschalten

Drücken Sie die Taste **OPT** (OPT), um NVOD (Near Video On Demand) auszuwählen: das bedeutet, dass dieses Programm zu einem späteren Zeitpunkt ausgestrahlt wird. Das auf dem derzeit ausgewählten Kanal verfügbare Programmsegment wird mit der Startzeit angezeigt. Wenn auch nach einer Kanalschaltung die NVOD-Funktion weiterhin unterstützt wird, wird erneut ein NVOD-Fenster angezeigt. Die bestellten Programme gehen selbst nach einem Wechsel des Kanals **PREMIERE DIREKT** nicht verloren.

## 4. Grundlegende Bedienung

### 2. Bildauswahl (PREMIERE DIREKT-Portal)

Mit **PREMIERE DIREKT** können Sie verschiedene Programme mit unterschiedlichen Startzeiten auswählen. Sie können so Filme zu jeder Tageszeit zu den angegebenen Startzeiten ansehen. Lesen Sie die Bestellhinweise im Portal von **PREMIERE DIREKT**.

1. Schalten Sie den Kanal auf **PREMIERE DIREKT** um und drücken Sie die Taste **OPT** (OPT), bevor das bestellte Programm anfängt.
2. Wählen Sie die **Bildauswahl**-Option mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
3. Wählen Sie die bestellte Startzeit mit der Taste ▲/▼ (z. B.: Wählen Sie D1-12:00, wenn Sie den Film auf D1 für 24:00 Uhr bestellt haben.) Drücken Sie die Taste **OK** (OK), um den Vorgang zu bestätigen.



**Hinweis:** Sie können beliebig zwischen dem bestellten Programm von **PREMIERE DIREKT** und einem anderen Kanal umschalten. Das bestellte Programm bleibt auch nach dem Umschalten der Kanäle aktiviert. Wählen Sie das bestellte Programm wieder auf der Portalseite von **PREMIERE DIREKT** mit der Taste **OPT** (OPT) aus.

### 4.6 NVOD (Near Video On Demand)

Sie können den Anfang beliebiger Sendungen oder Filme bereits kurz nachdem Sie die Auswahl getroffen haben sehen. Dies ist möglich, da der Anbieter mehrere Kopien mit versetzten Anfangszeiten überträgt.

1. Drücken Sie die Taste **OPT** (OPT).
2. Wählen Sie **Zeitauswahl** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste ►.
3. Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK** (OK).



## 4. Grundlegende Bedienung

### 4.7 Videotext

Wenn der Kanal Videotext unterstützt, wird das Videotextsymbol (  ) in der Info-Box angezeigt.








1. Drücken Sie die Taste **OPT** (  ).
2. Wählen Sie **Videotext** mit der Taste **▲/▼** , und drücken Sie die Taste **▶** .

#### 1. Verwenden des Videotext-Menüs


1. Drücken Sie im Videotextmodus die Taste **MENU** (  ), um das Videotextmenü anzuzeigen.
2. Wählen Sie die gewünschte Videotextfunktion mit der Taste **◀/▶** .
3. Drücken Sie die Taste **OK** (  ).



#### Videotext-Funktionen

- |                                                                                     |                          |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Index</b>             | Zurück zur Indexseite. Wenn es keine Indexseite gibt, wird direkt zu Seite 100 gesprungen.                                                   |
|  | <b>Unterseite</b>        | Durchsuchen der Unterseite mit dem von den Benutzern erstellten Untercode. Außerhalb des Videotextmodus wird die aktuelle Uhrzeit angezeigt. |
|  | <b>MIX</b>               | Anpassen der Transparenz des Videotextbildschirms.                                                                                           |
|  | <b>Abbrechen</b>         | Ausblenden des Videotexts mit Ausnahme der Seitenzahl.                                                                                       |
|  | <b>Einblenden</b>        | Anzeigen versteckter Informationen.                                                                                                          |
|  | <b>Verdoppeln</b>        | Verdoppeln der Schriftgröße des angezeigten Texts.                                                                                           |
|  | <b>Seite beibehalten</b> | Beibehalten der aktuellen Seite ohne Aktualisierung.                                                                                         |

#### 2. Anzeigen der Videotextseite

1. Geben Sie die Seitennummer mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein, um direkt zur Seite zu gelangen.
2. Drücken Sie die Taste **▲** , um zur nächsten Seite zu gelangen.
3. Drücken Sie die Taste **▼** , um zur vorherigen Seite zu gelangen.
4. Drücken Sie die Taste **BACK** (  ), um zu den zuletzt angesehenen Seiten zurückzugehen.



## 4. Grundlegende Bedienung

### 4.8 Programminformationen (Info-Box)

Programminformationen werden bei jeder Kanalumschaltung für eine bestimmte Zeit angezeigt. Sie können die Programminformationen anzeigen, indem Sie die Taste **i** (i) während eines Programms drücken. Drücken Sie die Taste **EXIT** (EXIT), um die Info-Box auszublenden.

#### 1. Allgemeine Informationen

Die allgemeinen Informationen werden wie folgt eingeblendet:



1. Kanalnummer und Kanalname
2. Programmname
3. Symbole

	Wird nur angezeigt, falls diese Sendung vorgemerkt wurde.
	Steht für Kindersicherung. Gibt das Mindestalter an, ab dem eine Sendung freigegeben ist.
	Wird nur angezeigt, falls der Kanal gesperrt ist.
	Wird nur angezeigt, falls der Kanal verschlüsselt ist.
	Wird nur angezeigt, falls Untertitel verfügbar sind.
	Wird nur angezeigt, falls Videotext verfügbar ist.
	Wird nur angezeigt, wenn Dolby Digital verwendet wird.
	Wird nur angezeigt, falls Audioinformationen verfügbar sind.

## 4. Grundlegende Bedienung

4. Aktuelle Uhrzeit
5. Ausführliche Programminformationen: Wird angezeigt, wenn ausführliche Programminformationen zur Verfügung stehen.
6. Kanalschalt-Modus und Kanalliste: Wenn **Menu-Kanäle bearbeiten-Kanalschalt-Modus-Innerhalb der aktuellen Kanalliste** aktiviert ist, wird das Symbol für den Kanalschalt-Modus angezeigt. Der Name der ausgewählten Kanalliste wird ebenfalls angezeigt.
7. Programmsendezeit und Fortschrittsbalken: Zeigt die Programmspieldauer und den Fortschrittsbalken an.
8. Informationen zum nächsten Programm: Wird angezeigt, wenn Informationen zum nächsten Programm zur Verfügung stehen. Drücken Sie die Taste ►, um Informationen zum nächsten Programm anzuzeigen.

**Hinweis:** Programminformationen werden nur angezeigt, sofern sie verfügbar sind.

## 2. Ausführliche Programminformationen

Zum aktuellen Programm können ausführliche Informationen angezeigt werden. Drücken Sie die Taste **i** (ⓘ), um die Info-Box mit ausführlichen Informationen anzuzeigen.

**Hinweis:**

- Durch erneutes Drücken der Taste **i** (ⓘ) wird die Info-Box wieder ausgeblendet.
- Falls die Programminformationen mehr als eine Seite umfassen, können Sie mit der Taste ▲/▼ vor- und zurückblättern.



## 4. Grundlegende Bedienung

### 4.9 Eigenschaften

Sie können ausführliche Informationen zum aktuellen Kanal anzeigen und bestätigen und diese bei Bedarf ändern.

**Hinweis:** Drücken Sie die Taste **PRO** (PRO), wenn die Kanalliste angezeigt wird, um die Optionsliste anzuzeigen. An dem aktuellen Kanal, bei dem der gerade Cursor steht, werden dann folgende Funktionen in der Optionsliste ausgeführt.

#### 1. Hinzufügen eines Kanals zur Favoritengruppe

Sie können aktuelle Kanäle sofort zur Favoritengruppe hinzufügen. Außerdem können Sie einen Kanal zu mehreren Favoritengruppen hinzufügen.

1. Drücken Sie die Taste **PRO** (PRO).
2. Wählen Sie **Favorit** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste  $\blacktriangleright$  oder **OK** (OK).
3. Wählen Sie die Favoritengruppe mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um den Kanal für die Favoritengruppe zu registrieren.
4. Drücken Sie die Taste **OK** (OK) für die ausgewählte Favoritengruppe erneut, um den registrierten Kanal freizugeben.
5. Springen Sie mit der Taste  $\blacktriangleleft$  zum übergeordneten Menü, um die Änderungen automatisch zu speichern.

**Hinweis:** Ausführliche Informationen zum Umbenennen einer Favoritengruppe und zum Registrieren aller Kanäle im Favoritenkanal finden Sie unter **5. Kanalliste**.



## 4. Grundlegende Bedienung

### 2. Sperren/Entsperren eines Kanals

Sie können das aktuell eingeschaltete Programm sperren bzw. die Sperre wieder aufheben.

1. Drücken Sie die Taste **PRO** (PRO).
2. Wählen Sie mit der Taste **Entsperrt** und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder **▲/▼**.
3. Wählen Sie die Option **Sperren** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
4. Wählen Sie die Option **Entsperren** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
5. Sie werden aufgefordert, Ihr Geräte-PIN einzugeben. Geben Sie Ihr Geräte-PIN ein, um die Kanalsperre aufzuheben.
6. Springen Sie mit der Taste **◀** zum übergeordneten Menü, um die Änderungen automatisch zu speichern.

#### Hinweis:

- Wenn Sie auf einen gesperrten Kanal umschalten, müssen Sie das Geräte-PIN eingeben, um ein Programm sehen zu können.
- Das voreingestellte Geräte-PIN lautet **0000**. Sollten Sie das Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.



## 4. Grundlegende Bedienung

### 3. Kanalinformationen

Sie können während des Fernsehens ausführliche Informationen zum aktuellen Kanal anzeigen.

1. Drücken Sie die Taste **PRO** (PRO).
2. Wählen Sie **Information** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder **▶**, um automatisch Kanalinformationen anzuzeigen.



Folgende Informationen werden angezeigt.

- |                 |                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Zeile</b> | Name des Anbieters                                                           |
| <b>2. Zeile</b> | Informationen zum Kanal (Frequenz, Polarisierung, Symbolrate, Konstellation) |
| <b>3. Zeile</b> | Video-PID, Audio-PID, PCR-PID (Paketidentifikation)                          |
| <b>4. Zeile</b> | Dienst-ID (SID), Netzanbieter-ID (NID)                                       |

**Hinweis:** Es können auch andere Informationen angezeigt werden.

## 5. Kanalliste

Fünf verschiedene Kanallisten stehen für die einfache und schnelle Kanalsuche zur Verfügung.

**TV** Liste aller TV-Kanäle

**Radio** Liste aller Radiokanäle




**TV-Anbieter** Liste der nach Anbietern klassifizierten TV-Kanäle

**Radioanbieter** Liste der nach Anbietern klassifizierten Radiokanäle

**Favorit** Liste der Favoritenkanäle mit fünf Untergruppen




### 5.1 Anzeigen der Kanalliste und Umschalten der Kanäle in der Kanalliste

Sie können die Kanalliste mit der Taste **LIST** () anzeigen und zu einem anderen Kanal in der Kanalliste umschalten.

1. Drücken Sie während des Fernsehens die Taste **LIST** () , um die Kanalliste anzuzeigen.
2. Wenn Sie den Kanal umschalten möchten, wählen Sie mit der Taste **▲/▼** den Kanal, und drücken Sie die Taste **OK** () .
3. Geben Sie die Kanalnummer direkt mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein, um den Cursor auf den gewünschten Kanal zu setzen. Drücken Sie dann die Taste **OK** () , um zum gewünschten Kanal umzuschalten.



#### Hinweis:

- Wenn es mehrere Kanäle gibt, drücken Sie die Taste **SEITE-/SEITE+** () , um seitenweise zu blättern.
- Wenn Sie bei angezeigter Kanalliste die Taste **TV/RADIO** () drücken, können Sie zwischen TV-Kanalliste und Radio-Kanalliste umschalten.
- Um das Symbol **Verschlüsselungs-Symbol**  in der Kanalliste anzuzeigen, wählen Sie die Option **Ein** in **MENU-Einstellungen-Weitere Einstellungen-Anzeige Verschlüsselungssymbol**.

## 5. Kanalliste

### 5.2 Ändern der Kanallistengruppe

Sie können die Kanallisten nach Gruppen auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **►**, während die Kanalliste angezeigt wird, um die Gruppenliste anzuzeigen.
2. Wählen Sie eine Kanalgruppe mit der Taste **▲/▼**.
3. Drücken Sie die Taste **OK (OK)** oder **►**, wählen Sie mit der Taste **▲/▼** eine Untergruppe aus, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**. Die Kanalliste für die gewählte Untergruppe wird angezeigt.



#### Hinweis:

- Ob die Favoritenkanalliste eine Untergruppe enthält, hängt von Ihrer Konfiguration ab. Ob die Satelliten- und Verschlüsselungskanalliste eine Untergruppe enthält, hängt vom Ergebnis des Kanalsuchlaufs ab.
- Falls unter **MENU-Kanäle bearbeiten-Kanalumschalt-Modus** die Option **Innerhalb der aktuellen Kanalliste** aktiviert ist, können Sie während eines Programms mit den Tasten **P-/P+** (OK) nur zwischen den Programmen umschalten, die in der gewählten Kanalliste enthalten sind.
- Wenn Kanäle automatisch upgedated, hinzugefügt, gelöscht oder umnummeriert werden erscheint ein Hinweis Fenster. Bitte bestätigen Sie mit **OK** um das Update der Kanalliste zu ermöglichen.

## 5. Kanalliste

### 5.3 Kanäle organisieren

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (MENU).
2. Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder **▶**.
3. Wählen Sie **Kanäle organisieren** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder **▶**.
4. Sie werden aufgefordert, Ihr Geräte-PIN einzugeben. Geben Sie Ihr Geräte-PIN mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein.



#### Hinweis:

- Das voreingestellte Geräte-PIN lautet **0000**. Sollten Sie das Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.
- Drücken Sie die Taste **BACK** (←) oder die Taste **◀**, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie die Taste **MENU** (MENU) oder **EXIT** (OFF), um das Menü auszublenden.
- Mit Hilfe der den einzelnen Menüs zugewiesenen Nummern können Sie ganz einfach zu allen Menüs gelangen. Drücken Sie nacheinander **MENU-3-1**, um das Menü **Kanäle organisieren** auszuwählen.

### 1. Auswählen einer Kanalgruppe

Sie können die zu bearbeitende Gruppe aus der Kanalliste auswählen. In den Kanallistengruppen sind TV- und Radiokanäle enthalten.

1. Drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder **▶** in der Gruppe.
2. Wählen Sie die Gruppe mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).



#### Hinweis:

- Mit der Taste **TV/RADIO** (TV/RADIO) können Sie direkt zur TV-Kanalliste oder zur Radio-Kanalliste wechseln.
- Zur Bearbeitung der Kanalliste Favorit gehen Sie zu **MENU-Kanäle bearbeiten-Favoritengruppen bearbeiten**.

## 5. Kanalliste

### 2. Sperren/Entsperren von Kanälen

Sie können einen oder mehrere Kanäle sperren oder die Sperre wieder aufheben.

1. Setzen Sie den Cursor mit der Taste ◀/▶ auf die Kanalliste.
2. Wählen Sie einen Kanal, und drücken Sie die Taste **OK** (OK). Sie können mehrere Kanäle auswählen.
3. Wählen Sie **Sperren** mit der Taste ▶, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).



#### Hinweis:

- Wenn die gesperrten Kanäle gewählt wurden oder alle Kanäle gesperrt sind, ändert sich **Sperren** in **Entsperren**. Wenn Sie **Entsperren** wählen und die Taste **OK** (OK) drücken, wird aus einem gesperrten ein entsperrter Kanal.
- Geben Sie das Geräte-PIN mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein, um die gesperrten Kanäle zu sehen.
- Das voreingestellte Geräte-PIN lautet **0000**. Sollten Sie das Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.

### 3. Auswählen/Abwählen aller Kanäle

Sie können alle Kanäle gleichzeitig auswählen bzw. abwählen.

1. Wählen Sie **Alle auswählen**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um alle Kanäle auszuwählen.
2. Wählen Sie **Alle abwählen**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um alle gewählten Kanäle abzuwählen.



## 5. Kanalliste

### 5.4 Favoritengruppen bearbeiten

Sie können einen Favoritenkanal oder die Kanalliste Favorit bearbeiten.









1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).
2. Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
3. Wählen Sie **Favoritengruppen bearbeiten** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .
4. Sie werden aufgefordert, eine **Favoritengruppe** auszuwählen. Wählen Sie die Favoritengruppe, die Sie bearbeiten möchten, mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** (OK).



#### Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **BACK** (⏪) oder die Taste  $\blacktriangleleft$ , um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰) oder **EXIT** (⏻), um das Menü auszublenden.
- Mit Hilfe der den einzelnen Menüs zugewiesenen Nummern können Sie ganz einfach zu allen Menüoptionen gelangen. Drücken Sie nacheinander **MENU-3-2**, um das Menü **Favoritengruppen bearbeiten** auszuwählen.

Die Schaltflächen zur Bearbeitung der Liste der Favoritenkanäle sind in der folgenden Tabelle beschrieben.

	Hinzufügen	Hinzufügen eines Favoritenkanals.
	Entfernen	Entfernen eines Favoritenkanals.
	TV/Radio	Umschalten zwischen TV- und Radio-Kanalliste
	Fav. gruppe	Umschalten der Favoritenkanallistengruppe.
	Verschieben	Ändern der Reihenfolge der Kanalliste innerhalb der Favoritenkanalliste.
	Umbenennen	Umbenennen der Favoritenkanalliste.
	Ordnen	Ordnen der Kanäle nach Nummer oder Name in allen TV/Radio-Kanallisten.
	Alle abwählen	Alle ausgewählten Kanäle abwählen.

## 5. Kanalliste

### 1. Hinzufügen/Entfernen von Favoritenkanälen

Sie können Favoritenkanäle zu einer bestimmten Favoritenkanalliste hinzufügen oder die hinzugefügten Favoritenkanäle aus der Liste entfernen.

1. Wählen Sie die Favoritengruppe mit .
2. Wählen Sie die Kanäle aus, die Sie in allen TV-/Radio-Kanallisten hinzufügen möchten, und drücken Sie , um die Favoritenkanäle hinzuzufügen.
3. Wählen Sie die Kanäle aus, die Sie aus der Favoritenkanalliste entfernen möchten, und drücken Sie , um die Favoritenkanäle zu entfernen.

**Hinweis:** Sie können mit der Taste **TV/RADIO** () oder zwischen der TV- und der Radio-Kanalliste umschalten.

### 2. Verschieben von Favoritenkanälen

Sie können Favoritenkanäle an die gewünschte Position innerhalb der Favoritenkanalliste verschieben. Diese Funktion ändert nur die Position, aber nicht die Kanalnummer.

1. Wählen Sie die Favoritengruppe mit .
2. Wählen Sie den Kanal aus, den Sie in der Favoritenkanalliste verschieben möchten, und drücken Sie die Taste **OK** () .
3. Wählen Sie , und drücken Sie die Taste **OK** () .
4. Bewegen Sie den Cursor mit der Taste an die gewünschte Position, und drücken Sie die Taste **OK** () .
5. Die ausgewählten Kanäle werden an die markierte Position verschoben.

### 3. Umbenennen einer Favoritenkanalliste

Sie können eine Favoritenkanalliste umbenennen.


1. Wählen Sie die Favoritengruppe, die Sie umbenennen möchten, mit .
2. Wählen Sie , und drücken Sie die Taste **OK** () .
3. Geben Sie mit der Tastatur, die auf dem Bildschirm angezeigt wird, einen neuen Namen für die Favoritenkanalliste ein.
4. Wenn Sie den Namen der Favoritenkanalliste eingegeben haben, wählen Sie **OK** , und drücken Sie die Taste **OK** () .


## 5. Kanalliste

### 4. Zusatzfunktionen





Zusatzfunktionen bieten viele nützliche Optionen, die zum Bearbeiten der Favoritenkanäle benötigt werden.

- **Umschalten zwischen TV- und Radio-Kanalliste**

Sie können nicht nur TV-Kanäle, sondern auch Radiokanäle zur Favoritenkanalliste hinzufügen. Drücken Sie , um die Kanalliste „Alle“ auf die TV- oder Radiokanäle umzuschalten.

**Hinweis:** Sie können auch auf TV- oder Radiokanal umschalten, indem Sie die Taste **TV/RADIO** () auf der Fernbedienung drücken.

- **Auswählen einer Favoritenkanalliste**


Sie können eine Favoritenkanalliste zur Bearbeitung auswählen. Drücken Sie , um die Favoritenkanalliste anzuzeigen. Wählen Sie dann die Kanalliste mit der Taste /, und drücken Sie die Taste **OK** () .



- **Ordnen einer Kanalliste**

Sie können alle TV- oder Radio-Kanallisten nach Kanalnummer oder Namen ordnen, um ganz einfach nach einem Favoritenkanal zu suchen. Wenn die Kanallisten nach Kanalnummer geordnet sind, wird **abc** angezeigt. Wenn Sie diese Taste drücken, werden alle Kanallisten nach Namen geordnet. Wenn die Kanallisten nach Kanalnamen geordnet sind, wird **abc** zu **123** umgeschaltet. Drücken Sie diese Taste, um die Kanäle nach Nummern zu ordnen.

- **Alle ausgewählten Kanäle abwählen**

Drücken Sie , um alle ausgewählten Kanäle abzuwählen.

## 5. Kanalliste

### 5.5 Kanalumschalt-Modus

Sie können den Kanal während des Fernsehens entweder in der Gruppe oder in den gesamten Gruppen umschalten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).
2. Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.
3. Wählen Sie **Kanalumschalt-Modus** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **▶**.
4. Wählen Sie **Alle Kanäle** oder **Innerhalb der aktuellen Kanalliste** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).



**Hinweis:** Wenn die Option **Innerhalb der aktuellen Kanalliste** ausgewählt wurde, können Sie nur auf Kanäle innerhalb der aktuellen Kanalliste umschalten. Um den Kanal in einer anderen Kanalliste umzuschalten, in der die aktuelle Kanalliste nicht enthalten ist, schalten Sie die Kanalliste um, oder wählen Sie die Option **Alle Kanäle**.

## 6. Programmführer

Der Programmführer zeigt basierend auf Datum und Uhrzeit Programminformationen zu den einzelnen Kanälen an. Sie können anhand der vorliegenden Informationen planen, wann Sie ein Programm sehen möchten.

**Hinweis:** Drücken Sie die Taste **EPG** (📺) oder **EXIT** (🏠), um den Programmführerbildschirm zu beenden.

### 6.1 Anzeigen von Programmführerinformationen

Sie können Programminformationen für alle Kanäle anzeigen.

1. Drücken Sie die Taste **EPG** (📺).
2. Mit der Taste **◀/▶** können Sie zwischen Programmen des gleichen Kanals umschalten.
3. Mit der Taste **▲/▼** gelangen Sie zu einem anderen Kanal. Wenn es mehrere Kanäle gibt, drücken Sie die Taste **SEITE-/SEITE+** (📺/📺), um seitenweise zu Kanälen zu blättern. Sie können die gewünschte Kanalnummer auch mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** auf der Fernbedienung eingeben, um direkt zum Kanal zu gelangen.



4. Wählen Sie ein Programm, und drücken Sie die Taste **OK** (👉). Sie können das Programm jetzt sehen, wenn es gerade ausgestrahlt wird, oder es reservieren, wenn es erst später gesendet wird.
5. Markieren Sie das gewünschte Programm, und drücken Sie die Taste **i** (📺), um ausführliche Informationen zu diesem Kanal anzuzeigen.

**Hinweis:** Während des Empfangs von EPG-Daten blinkt das Symbol, das den Empfang von Daten anzeigt. Nachdem alle EPG-Daten empfangen wurden, wird es wieder ausgeblendet.

### 1. Anzeigen von Programmführerinformationen nach Kanallistengruppen

Sie können Programminformationen der gewählten Kanalliste nach Gruppen anzeigen.

1. Drücken Sie die Taste **EPG** (📺).
2. Drücken Sie die **ROTE** Taste, um die Kanallistengruppe anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit der Taste **▲/▼** eine Kanallistengruppe.
4. Bewegen Sie den Cursor mit der Taste **▶** zu der jeweiligen Untergruppe, markieren Sie die Untergruppe mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** (👉).
5. Der Programmführer für die gewählte Kanalliste wird angezeigt.



## 6. Programmführer

### 2. Anzeigen von Programminformationen mit Hilfe des Zeitbalkens

Sie können die gewünschte Zeitzone schnell mit dem Zeitbalken suchen.

1. Drücken Sie die Taste **EPG** (📺).
2. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um den Zeitbalken anzuzeigen.
3. Wählen Sie den Zeitbalken mit der Taste **◀/▶**, und drücken Sie die Taste **OK** (Ⓞ), um den Zeitbalken zu verschieben. Wenn Sie die Taste wiederholt drücken, wird dieser Vorgang wiederholt.
4. Die einzelnen Schaltflächen haben folgende Funktion.

**Jetzt** Springt zum aktuellen Programm, auf dem der Cursor steht.

◀ Springt zum vorherigen Programm oder 30 Minuten zurück.

▶ Springt zum nächsten Programm oder 30 Minuten vor.

◀◀ Springt 2 Stunden zurück.

▶▶ Springt 2 Stunden vor.

◀ Tag Springt einen Tag zurück.

Tag ▶ Springt einen Tag vor.

5. Wählen Sie die Schaltfläche **📺**, und drücken Sie die Taste **OK** (Ⓞ), um den Zeitbalken auszublenden.



### 3. Reservieren eines Programms

Sie können künftige Programme reservieren, die Sie automatisch ansehen möchten.

1. Wählen Sie ein Programm, und drücken Sie die Taste **OK** (Ⓞ). Die folgende Meldung wird angezeigt.
2. Wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste **OK** (Ⓞ), um das Programm zu reservieren. Nach Beendigung einer Reservierung wird das Symbol **📅** beim reservierten Programm angezeigt.
3. Wählen Sie das Programm, dessen Reservierung Sie abbrechen möchten, und drücken Sie die Taste **OK** (Ⓞ) erneut. Wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste **OK** (Ⓞ).
4. Wenn der Kanal gesperrt, mit einer Kindersicherung belegt ist oder es Beschränkungen auf Grund der Fernsehzeit gibt, werden Sie aufgefordert, ein Geräte-PIN einzugeben. Geben Sie Ihr Geräte-PIN ein, um die Reservierung abzuschließen.



**Hinweis:** Das voreingestellte Geräte-PIN lautet **0000**. Sollten Sie das Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.

## 6. Programmführer

### 6.2 Suchen eines Programms

Sie können anhand des Namens oder des Genres ganz einfach nach dem gewünschten Programm suchen.

1. Drücken Sie die Taste **EPG** (📺).
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste.
3. Geben Sie mit der Tastatur, die auf dem Bildschirm angezeigt wird, den Programmnamen ein.

**Hinweis:** Wenn Sie auf der angezeigten Tastatur **Vorheriges** oder **Nächstes** wählen und die Taste **OK** (OK) drücken, können Sie die Keyboard-Ansicht wechseln.

4. Wenn Sie den Programmnamen fertig eingegeben haben, wählen Sie **Suchen**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
5. Wenn Sie aus den Ergebnissen ein Programm auswählen, drücken Sie die Taste **OK** (OK), um das Programm anzusehen, wenn es gerade ausgestrahlt wird, oder reservieren Sie es, wenn es erst später gesendet wird.
6. Wählen Sie **Nach Genre**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um das Programm nach Genre zu suchen.
7. Wählen Sie das Genre, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
8. Wählen Sie das gewünschte Programm aus den Ergebnissen aus, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um das Programm sofort anzusehen oder zu reservieren. Wenn Sie ein anderes Programm suchen möchten, drücken Sie die **BLAUE** Taste, um die Bildschirmtastatur einzublenden.

**Hinweis:** Die Ergebnisse der Programmsuche hängen von den zur Verfügung stehenden Programminformationen ab.



## 6. Programmführer

### 6.3 Anzeigen des reservierten Programms

Sie können reservierte Programme hinzufügen oder bearbeiten, indem Sie die Liste der reservierten Programme anzeigen.

1. Drücken Sie die Taste **EPG** (📺).
2. Drücken Sie die **GELBE** Taste.



#### 1. Bearbeiten eines reservierten Programms

1. Wählen Sie das geplante Programm, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um die Reservierungsinformationen zu bearbeiten.
2. Ändern Sie die **Kanalnr.** mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)**.
3. Ändern Sie **Anfangszeit/Endzeit** mit der Taste **◀/▶** und den **ZIFFERTASTEN(0-9)**.
4. Ändern Sie den **Wiederholen** modus mit der Taste **◀/▶**. Es stehen die Optionen **Einmal**, **Täglich** und **Wöchentlich** zur Verfügung.
5. Wählen Sie **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um das reservierte Programm zu löschen.
6. Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um die Eingabe zu beenden.
7. Wählen Sie **Abbrechen**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um die Reservierung abzubrechen.



## 6. Programmführer

### 2. Hinzufügen einer Reservierung

1. Wählen Sie ein Leerzeichen, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um einen neuen Reservierungsplan hinzuzufügen.
2. Geben Sie die **Kanalnr.** mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein. Der Kanalname wird automatisch nach Kanalnummer angezeigt.
3. Geben Sie die **Anfangszeit/Endzeit** mit der Taste **◀/▶** und den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein.
4. Wählen Sie eine der Optionen für den **Wiederholen** modus **Einmal**, **Täglich** oder **Wöchentlich** mit der Taste **◀/▶**.
5. Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um die Eingabe zu beenden.
6. Wählen Sie **Abbrechen**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um die Reservierung abzubrechen.



#### Hinweis:

- Passen Sie die Reservierung entsprechend an, falls es zu Programmüberschneidungen kommt.
- Falls der Kanal ganz oder zu bestimmten Zeiten gesperrt ist, werden Sie aufgefordert, Ihr Geräte-PIN einzugeben, um die Reservierung abzuschließen.
- Das voreingestellte Geräte-PIN lautet **0000**. Sollten Sie das Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.

## 7. Service Menü

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie ganz einfach auf die Servicefunktionen des Geräts zugreifen können. Optionen wie Änderung des PIN-Codes, Smartcard, System, Suchen, Bild, Dolby Digital, Start-Kanal und Kanalaktualisierungsinformationen sind im **Service Menü** zu finden.

**Hinweis:** Drücken Sie die Taste **BACK** (⏪), um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰), um das Menü auszublenden.

### 7.1 Jugendschutz-PIN-Code Änderung

Sie können den aktuellen PIN-Code ändern. Geben Sie den neuen PIN-Code über die **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).
2. Wählen Sie das **Service Menü** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
3. Wählen Sie **Jugendschutz-PIN-Code Änderung** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** (OK).



#### 1. Ändern des PIN-Codes

1. Ein Hinweis wird angezeigt. Lesen Sie diesen aufmerksam durch und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
2. Geben Sie den aktuellen PIN-Code ein.



3. Geben Sie Ihren neuen PIN-Code ein.
4. Bestätigen Sie Ihren neuen PIN-Code.



## 7. Service Menü

### 2. Bei Eingabe identischer Werte

Wenn Sie als neuen PIN-Code vier identische Werte eingeben, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Sie werden aufgefordert, eine andere vierstellige Zahl als neuen PIN-Code einzugeben.



### 3. Bei Eingabe eines falschen PIN-Codes

Wenn Sie als aktuellen PIN-Code einen falschen PIN-Code eingeben, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Bei dreimaliger Falscheingabe des PIN-Codes wird 10 Minuten lang der Zugriff verweigert.



## 7. Service Menü

### 7.2 Smartcard

Mit **Smartcard** zeigen Sie die Smartcard-Informationen an.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).
2. Wählen Sie das **Service Menü** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).
3. Wählen Sie **Smartcard** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).
4. Die **Smartcard-Informationen** werden angezeigt.

**Hinweis:** Welche Informationen angezeigt werden, ist im Einzelfall je nach Typ der Smartcard unterschiedlich.



### 7.3 System

Mit **System** können Sie Systeminformationen zum Gerät anzeigen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).
2. Wählen Sie das **Service Menü** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).
3. Wählen Sie **System** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).
4. Systeminformationen zum Gerät werden angezeigt.
5. Um alle Einstellungen zu initialisieren, wählen Sie **Lieferzustand wiederherstellen** und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).
6. Für eine Softwareaktualisierung wählen Sie **Software aktualisieren** und drücken Sie die Taste **OK** (⊙).

**Hinweis:** Welche Informationen angezeigt werden ist je nach Einzelfall unterschiedlich.



## 7. Service Menü

### 7.4 Suchlauf

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (MENU).
2. Wählen Sie das **Service Menü** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
3. Wählen Sie **Suchlauf** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
4. Nachdem Sie **Suchlauf über alle Anbieter starten** gewählt haben, geben Sie die Werte für **Startfrequenz**, **Endfrequenz**, **Schritt**, **Konstellation** und **Symbolrate anhängen** ein. (Eine ausführliche Beschreibung finden Sie unter **9. Installation**.)
5. Wählen Sie **Suchen**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um den Suchlauf zu aktivieren.



### 7.5 Bildschirm

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (MENU).
2. Wählen Sie das **Service Menü** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
3. Wählen Sie **Bildschirm** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
4. Ein Hinweis wird angezeigt. Lesen Sie diesen aufmerksam durch, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).



## 7. Service Menü

### 1. Bildformat

1. Wählen Sie **Bildformat** mit der Taste ▲/▼ .
2. Wählen Sie eine der Optionen **4:3** oder **16:9** mit der Taste **OK** (OK) oder der Taste ► .



### 2. Bildanpassung

Wählen Sie das Bildformat entsprechend dem Bildseitenverhältnis Ihres Fernsehers.

1. Wählen Sie **Bildanpassung** mit der Taste ▲/▼ .
2. Wenn Sie **4:3** als Bildformat wählen, wählen Sie eine der Optionen **Auto**, **Letterbox** und **Pan & Scan** mit der Taste **OK** (OK) und ▲/▼ .
3. Wenn Sie **16:9** als Bildformat wählen, wählen Sie eine der Optionen **Auto**, **Pillarbox** und **Pan & Scan** mit der Taste **OK** (OK) und ▲/▼ .

### 3. SCART Signal

1. Wählen Sie **SCART Signal** mit der Taste ▲/▼ .
2. Wählen Sie eine der Optionen **FBAS**, **RGB** und **S-Video** mit der Taste **OK** (OK) und ▲/▼ ,

### 4. AV-Steuerung

1. Wählen Sie **AV-Steuerung** mit der Taste ▲/▼ .
2. Wählen Sie **an/aus** mit der Taste **OK** (OK) oder ► .
3. Wenn Sie **aus** wählen, wird eine Nachricht angezeigt. Lesen Sie diese aufmerksam und wählen Sie **Ja**.

## 7. Service Menü

### 7.6 Dolby Digital

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (MENU).
2. Wählen Sie das **Service Menü** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
3. Wählen Sie **Dolby Digital** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
4. **Automatische Auswahl** wird angezeigt. Wählen Sie **an/aus** mit der Taste **OK** (OK) oder **▶** und drücken Sie die Taste **BACK** (BACK), um den Wert einzustellen.



### 7.7 Startkanal

Sie können einen bestimmten Kanal zuweisen, der beim Einschalten des Geräts angezeigt werden soll.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (MENU).
2. Wählen Sie das **Service Menü** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wählen Sie **Startkanal** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** (OK).



#### 1. Startkanal festlegen

Sie können wählen, dass beim Einschalten ein bestimmter Kanal angezeigt wird.

1. Wählen Sie **Startkanal festlegen** mit der Taste **▲/▼**.
2. Wählen Sie eine der Optionen **aktiviert/deaktiviert** mit der Taste **OK** (OK) oder **▶**.

**aktiviert** Der zugewiesene Kanal wird beim Einschalten angezeigt.

**deaktiviert** Der zuletzt gesehene Kanal wird beim Einschalten angezeigt.

## 7. Service Menü

### 2. Startkanal

Als Startkanal können Sie einen bevorzugten Kanal zuweisen.

1. Wählen Sie **Startkanal** mit der Taste **▲/▼**.
2. Wählen Sie eine der Optionen **100** oder **Benutzervoreinstellung** mit der Taste **OK (OK)** und **▲/▼**.
3. Wenn Sie **Benutzervoreinstellung** gewählt haben, geben Sie die Kanalnummer mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein, wählen Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK (OK)**.



**Hinweis:** Wenn **deaktiviert** ausgewählt wurde, ist der **Start Kanal** deaktiviert. Sie können zwischen TV und Radio umschalten, indem Sie die Taste **TV/RADIO (PUSH)** auf der Fernbedienung drücken.

### 7.8 Information zur Kanalaktualisierung

Sie können prüfen, wann Sie die Kanäle zuletzt aktualisiert haben und die Kanalaktualisierungsmeldung anzeigen lassen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU (MENU)**.
2. Wählen Sie das **Service Menü** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK (OK)**.
3. Wählen Sie **Information zur Kanalaktualisierung** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK (OK)**.
4. Überprüfen Sie das letzte Aktualisierungsdatum und das vorherige Aktualisierungsdatum.
5. Um die Kanalaktualisierungsmeldung anzuzeigen, wählen Sie **Nachrichtenanzeige** und wählen Sie **an** mit der Taste **OK (OK)** oder **▶**.



## 8. Einstellungen

Sie können die gewünschte Kindersicherung, Fernsehzeit sowie weitere Optionen eingeben.

### Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **BACK** (⏪) oder die Taste ◀, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie die Taste **MENU** (⏸) oder **EXIT** (⏻), um das Menü auszublenden.
- Sie können aus dem Menü Optionen ganz einfach mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** auswählen.

### 8.1 Kindersicherung

Zu jedem Programm und für jede Fernsehzeit können Sie eine Kindersicherung einstellen. Außerdem können Sie Ihr Geräte-PIN ändern.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (⏸).
2. Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⏹) oder ▶.
3. Wählen Sie **Kindersicherung** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⏹) oder ▶.
4. Wenn Sie mit einer Meldung zur Eingabe Ihres Geräte-PINs aufgefordert werden, geben Sie das Geräte-PIN mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein. Das voreingestellte Geräte-PIN lautet **0000**.



## 8. Einstellungen

### 1. Altersbegrenzung

Mit **Altersbegrenzung** können Sie Programme anhand der eingestellten Altersfreigabe sperren.

1. Wählen Sie **Altersbegrenzung** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK (OK)** oder **▶**.
2. Wählen Sie die gewünschte Altersfreigabe mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**.



<b>Alle sehen</b>	Alle Sendungen können gesehen werden, da es keine Altersbeschränkung gibt.
<b>7</b>	Alle Sendungen werden gesperrt, die für Kinder unter 7 Jahren nicht geeignet sind.
<b>12</b>	Alle Sendungen werden gesperrt, die für Kinder unter 12 Jahren nicht geeignet sind.
<b>15</b>	Alle Sendungen werden gesperrt, die für Kinder unter 15 Jahren nicht geeignet sind.
<b>18</b>	Alle Sendungen werden gesperrt, die für Kinder unter 18 Jahren nicht geeignet sind.
<b>Alle sperren</b>	Sendungen werden unabhängig von der Altersfreigabe gesperrt.

#### Hinweis:

- Um Sendungen sehen zu können, die aufgrund der Altersfreigabe gesperrt sind, müssen Sie das Geräte-PIN eingeben.
- Das voreingestellte Geräte-PIN lautet **0000**. Sollten Sie das Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.
- Einige Sender übertragen keine Informationen zur Zensurabstufung.

## 8. Einstellungen

### 2. Freigegebene Uhrzeit einstellen

Sie können Programme anhand der Sendezeit für alle Kanäle sperren.

1. Wählen Sie **Freigegebene Uhrzeit einstellen** mit der Taste **▲/▼**.
2. Wählen Sie **aktiviert/deaktiviert** mit der Taste **OK (OK)** oder **▶**.

**aktiviert** Sie können ein Programm nur während autorisierter Uhrzeit sehen.

**deaktiviert** Sie können Programme jederzeit unabhängig von dieser Uhrzeit sehen.

3. Wenn Sie **aktiviert** gewählt haben, legen Sie die **Anfangszeit/Endzeit** mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** fest, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**.
4. Wenn Sie die eingegebene Zeit löschen möchten, wählen Sie **Abbrechen**, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**.

#### Hinweis:

- Wenn die Einstellung vorgenommen wurde, können Sie Programme nur während der autorisierten Uhrzeit sehen. Andernfalls müssen Sie das Geräte-PIN eingeben, um außerhalb dieser Zeit Programme sehen zu können.
- Das voreingestellte Geräte-PIN lautet **0000**. Sollten Sie das Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.



## 8. Einstellungen

### 3. Geräte-PIN ändern

Sie können das bestehende Geräte-PIN ändern.

1. Wählen Sie **Geräte-PIN ändern** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK (OK)** oder **▶**.
2. Geben Sie **Neuer Geräte-PIN** mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein, wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**.
3. Geben Sie **Neuer Geräte-PIN** erneut ein, um **Geräte-PIN bestätigen** zu bestätigen, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**.



**Hinweis:** Das voreingestellte Geräte-PIN lautet **0000**. Sollten Sie das Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.

## 8. Einstellungen

### 8.2 Spracheinstellungen

Sie können die Sprache für Menü, Audio und Untertitel festlegen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).
2. Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder ►.
3. Wählen Sie **Spracheinstellung** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder ►.



#### 1. Menü/Audio-/Untertitelsprache

Sie können die Sprache für Menü, Audio und Untertitel festlegen.

1. Wählen Sie **Menü/Audio/Untertitelsprache** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗) oder ►.
2. Wählen Sie die Sprache mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊗).

#### 2. Untertitelanzeige

Sie können wählen, ob der Untertitel automatisch angezeigt werden soll, wenn dieser zur Verfügung steht.

1. Wählen Sie **Untertitelanzeige** mit der Taste ▲/▼.
2. Wählen Sie eine der Optionen **Auto** oder **Manuell** mit der Taste **OK** (⊗) oder ►.

- Auto** Untertitel werden automatisch in der voreingestellten Sprache angezeigt.
- Manuell** Untertitel werden in der Sprache angezeigt, wenn Sie die Untertitelsprache wählen, indem Sie die Taste **UNTERTITEL** (⊞) auf der Fernbedienung drücken.

#### 3. Untertitelschriftart

Sie können die Schriftart für Untertitel wählen.

1. Wählen Sie **Untertitelschriftart** mit der Taste ▲/▼.
2. Wählen Sie eine der Optionen **Variabel** oder **Fest** mit der Taste **OK** (⊗) oder ►.

- Variabel** Verwendet die Untertitelschriftart mit variabler Breite.
- Fest** Verwendet die Untertitelschriftart mit fester Breite.

**Hinweis:** Wenn Sie eine Sprache in **Menü** auswählen, wird die Sprache für **Audio** und **Untertitel** dementsprechend geändert.

## 8. Einstellungen

### 8.3 Uhrzeit-Einstellungen

Sie können die Ein- und Ausschaltzeit festlegen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).
2. Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.
3. Wählen Sie **Uhrzeit-Einstellungen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.



#### 1. GMT-Ausgleich

Zum Einstellen der aktuellen Uhrzeit geben Sie die Abweichung zur GMT (Greenwich Mean Time) ein.

1. Wählen Sie **GMT-Ausgleich** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.
2. Wählen Sie den GMT-Ausgleich mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙). GMT wird in Schritten von 30 Minuten bis zu einer Stunde geändert.



**Hinweis:** Die aktuelle Zeit wird automatisch angepasst, wenn Sie den GMT-Ausgleich ändern.

## 8. Einstellungen

### 2. Gerät einschalten

Sie können die Zeit festlegen, zu der das Gerät automatisch eingeschaltet wird.

1. Wählen Sie **Gerät einschalten** mit der Taste **▲/▼**.
2. Wählen Sie **aktiviert/deaktiviert** mit der Taste **OK (OK)** oder **▶**.

**aktiviert** Verwendung von Einschalten und Festlegen der Einschaltzeit.

**deaktiviert** Keine Verwendung von Einschalten.

3. Wenn Sie **aktiviert** gewählt haben, geben Sie die **Kanalnr.** und **Zeit** mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**.



### 3. Gerät ausschalten

Sie können die Zeit festlegen, zu der das Gerät automatisch ausgeschaltet wird.

1. Wählen Sie **Gerät ausschalten** mit der Taste **▲/▼**.
2. Wählen Sie **aktiviert/deaktiviert** mit der Taste **OK (OK)** oder **▶**.

**aktiviert** Verwendung von Ausschalten und Festlegen der Ausschaltzeit.

**deaktiviert** Keine Verwendung von Ausschalten.

3. Wenn Sie **aktiviert** gewählt haben, geben Sie die **Zeit** mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**.

**Hinweis:** Wenn Sie die Ein-/Abschaltautomatik aktiviert haben, wird der Receiver jeden Tag zur angegebenen Uhrzeit ein- und wieder ausgeschaltet.

## 8. Einstellungen

### 8.4 A/V-Kontrolle

Sie können die Audio- oder Video-Ausgangskontrolle einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).
2. Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.
3. Wählen Sie **A/V-Kontrolle** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.



#### 1. TV-SCART

Sie können einen TV-SCART-Ausgang einstellen.

1. Wählen Sie **TV-SCART** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.
2. Wählen Sie eine der Optionen **FBAS**, **RGB** oder **S-Video** mit der Taste **OK** (⊙).

#### 2. VCR-SCART

Sie können einen VCR-SCART-Ausgang einstellen.

1. Wählen Sie **VCR-SCART** mit der Taste ▲/▼.
2. Wählen Sie eine der Optionen **FBAS** oder **S-Video** mit der Taste **OK** (⊙) oder ►.

#### 3. Audio-Ausgang

Sie können den Audio-Ausgang einstellen.

1. Wählen Sie **Audio-Ausgang** mit der Taste ▲/▼.
2. Wählen Sie eine der Optionen **Stereo** oder **Mono** mit der Taste **OK** (⊙) oder ►.

## 8. Einstellungen

### 8.5 Weitere Einstellungen

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (MENU).
2. Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ►.
3. Wählen Sie **Weitere Einstellungen** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ►.



#### 1. i Anzeigedauer

Sie können einstellen, wie lange die Info-Box bei der Kanalumschaltung angezeigt wird.

1. Wählen Sie **i Anzeigedauer** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ►.
2. Wählen Sie einen Wert zwischen 1 und 20 Sekunden mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).

**Hinweis:** Bei der Einstellung **Keine Anzeige** wird die Info-Box nicht angezeigt, wenn Sie den Kanal umschalten.

#### 2. OSD-Transparenz

Legen Sie hier die Transparenz der Bildschirm-Menüs (OSD, On Screen Display) fest.

1. Wählen Sie **OSD-Transparenz** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ►.
2. Wählen Sie eine der Optionen **Keine, 25, 50** oder **75** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).

<b>Keine</b>	Undurchsichtig
<b>25, 50, 75</b>	Je höher der Wert, desto durchsichtiger wird der Bildschirm.

#### 3. Anzeige Verschlüsselungssymbol

Sie können einstellen, ob das Verschlüsselungssymbol in der Kanalliste angezeigt werden soll.

1. Wählen Sie **Anzeige Verschlüsselungssymbol** mit der Taste ▲/▼.
2. Wählen Sie eine der Optionen **Ein/Aus** mit der Taste **OK** (OK) oder ►.

<b>Ein</b>	Anzeige des Verschlüsselungssymbols in der Kanalliste.
<b>Aus</b>	Keine Anzeige des Verschlüsselungssymbols in der Kanalliste.

## 9. Installation

In diesem Kapitel werden der Kanalsuchlauf und eine Reihe weiterer Vorgänge beschrieben.

### Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **BACK** (⏪) oder ◀, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **MENU** (Ⓜ) oder **EXIT** (⏻), um das Menü auszublenden.

### 9.1 Automatischer Suchlauf

Wenn Sie das Gerät an die Antenne und das Fernsehgerät angeschlossen haben, können Sie einen automatischen Suchlauf vornehmen, ohne weitere Informationen zu benötigen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (Ⓜ).
2. Wählen Sie **Installation** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (Ⓞ) oder ▶.
3. Wählen Sie **Automatischer Suchlauf** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (Ⓞ) oder ▶.
4. Geben Sie die Werte für **Startfrequenz**, **Endfrequenz**, **Schritt**, **Konstellation** und **Symbolrate anhängen** ein.



#### 1. Startfrequenz

Wählen Sie **Startfrequenz** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (Ⓞ) oder ▶. Geben Sie die Startfrequenz mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein.



#### 2. Endfrequenz

Wählen Sie **Endfrequenz** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (Ⓞ) oder ▶. Geben Sie die Endfrequenz mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein.

## 9. Installation

### 3. Schritt

Wählen Sie **Schritt** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ . Wählen Sie den Frequenzbereich, der mit jedem Schritt erhöht werden soll, wenn Sie den Kanalsuchlauf mit der Taste **OK** ( $\odot$ ) und  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  aktivieren. Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um den Wert direkt einzugeben. Wenn Ihnen der Wert nicht bekannt ist, wählen Sie **Auto**.



### 4. Konstellation

Wählen Sie **Konstellation** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ . Wählen Sie die Konstellation mit der Taste **OK** ( $\odot$ ) und  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ . Wenn Ihnen der Wert nicht bekannt ist, wählen Sie **Auto**.



### 5. Symbolrate anhängen

Wählen Sie **Symbolrate anhängen** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ . Zum Anhängen einer Symbolrate wählen Sie eine Symbolrate mit der Taste **OK** ( $\odot$ ) und  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  aus. Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um den Wert direkt einzugeben. Zum Löschen aller eingegebenen Symbolraten wählen Sie **Alle löschen** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** ( $\odot$ ).



## 9. Installation

### 9.2 Lineare Suche

Sie können Kanäle suchen, indem Sie den Frequenzbereich sowie weitere Parameter festlegen. Wenn Sie nach mehreren Kanälen suchen möchten, verwenden Sie statt des manuellen Suchlaufs die lineare Suche.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).
2. Wählen Sie **Installation** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.
3. Wählen Sie **Lineare Suche** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.
4. Geben Sie die Werte für **Startfrequenz**, **Endfrequenz**, **Schritt**, **Konstellation** und **Symbolrate anhängen** ein.



#### 1. Startfrequenz

Wählen Sie **Startfrequenz** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►. Geben Sie die Startfrequenz mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein.



#### 2. Endfrequenz

Wählen Sie **Endfrequenz** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►. Geben Sie die Stoppfrequenz mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein.

## 9. Installation

### 3. Schritt

Wählen Sie **Schritt** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ . Wählen Sie den Frequenzbereich, der mit jedem Schritt erhöht werden soll, wenn Sie den Kanalschlauf mit der Taste **OK** ( $\text{OK}$ ) und  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  aktivieren. Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um den Wert direkt einzugeben. Wenn Ihnen der Wert nicht bekannt ist, wählen Sie **Auto**.



### 4. Konstellation

Wählen Sie **Konstellation** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ . Wählen Sie die Konstellation mit der Taste **OK** ( $\text{OK}$ ) und  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ . Wenn Ihnen der Wert nicht bekannt ist, wählen Sie **Auto**.



### 5. Symbolrate anhängen

Wählen Sie **Symbolrate anhängen** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ . Zum Anhängen einer Symbolrate wählen Sie eine Symbolrate mit der Taste **OK** ( $\text{OK}$ ) und  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  aus. Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um den Wert direkt einzugeben. Zum Löschen aller eingegebenen Symbolraten wählen Sie **Alle löschen** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , und drücken Sie die Taste **OK** ( $\text{OK}$ ).



## 9. Installation

### 9.3 Manueller Suchlauf

Sie können Kanäle mit Hilfe der Suchparameter manuell suchen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).
2. Wählen Sie **Installation** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.
3. Wählen Sie **Manueller Suchlauf** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►.
4. Geben Sie die Werte für **Frequenz**, **Symbolrate**, **Konstellation** und **Netzwerksuchlauf** ein.



#### 1. Frequenz

Wählen Sie **Frequenz** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ►. Geben Sie die Frequenz mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein.



#### 2. Symbolrate

Wählen Sie **Symbolrate** mit der Taste ▲/▼. Wählen Sie die Symbolrate mit der Taste **OK** (⊙) oder ▲/▼. Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um den Wert direkt einzugeben.



## 9. Installation

### 3. Konstellation

Wählen Sie **Konstellation** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ .  
Wählen Sie die Konstellation mit der Taste **OK** (OK) und  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ . Wenn Ihnen der Wert nicht bekannt ist, wählen Sie **Auto**.



### 4. Netzwerksuchlauf

Wählen Sie **Netzwerksuchlauf** mit der Taste  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ .  
Wählen Sie **deaktiviert** oder **aktiviert** mit der Taste **OK** (OK) oder  $\blacktriangleright$ .



## 9. Installation

### Suchen

Wählen Sie **Suchen**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um den Kanalsuchlauf zu aktivieren.

Warten Sie, bis der Kanalsuchlauf beendet ist. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

Der Cursor befindet sich während des Kanalsuchlaufs in der Position **Stopp**. Wenn Sie während des Kanalsuchlaufs die Taste **OK** (OK) drücken, wird der Vorgang angehalten, und es werden nur die bisher gefundenen Kanäle angezeigt. Setzen Sie die Einstellungen zurück, und aktivieren Sie den Kanalsuchlauf bei Bedarf erneut.

Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um die Ergebnisse zu speichern.



## 9. Installation

### 9.4 Werkseitige Einstellung

Mit der Option Standardeinstellung können Sie die Standardeinstellungen des Geräts wiederherstellen.

**Warnung:** Wenn Sie das Gerät auf die Standardeinstellung zurücksetzen, werden alle Daten, wie z. B. die Kanalliste und sonstige benutzerdefinierte Daten, gelöscht.

1. Drücken Sie die Taste **MENU** (☰).
2. Wählen Sie **Installation** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ▶.
3. Geben Sie das Geräte-PIN mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein.
4. Wählen Sie **Werkseitige Einstellung** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder ▶.
5. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙), um alle Einstellungen auf die werkseitigen Einstellungen zurückzusetzen. Wählen Sie **Nein**, und drücken Sie die Taste **OK** (⊙) oder **BACK** (⏪), um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
6. Bestätigen Sie erneut, um die Standardeinstellung zu laden. Geben Sie das Geräte-PIN mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein, um die Wiederherstellung auszuführen.
7. Nach Beendigung der Standardeinstellung wird der Installationsassistent automatisch ausgeführt. Ausführliche Informationen zum Installationsassistenten finden Sie unter **3. Installationsassistent**.



**Hinweis:** Das voreingestellte Geräte-PIN lautet **0000**. Sollten Sie das Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.

## 10. Software-Aktualisierung

Um die gewünschte Leistung des Geräts aufrecht zu erhalten, ist es wichtig, stets die aktuelle Software zu verwenden. Besuchen Sie die Humax-Website, um Neuigkeiten zu erfahren und festzustellen, ob neue Softwareversionen herausgegeben wurden.

<http://www.humaxdigital.com>.

Wir empfehlen Ihnen, regelmäßig zu überprüfen, ob Softwareaktualisierungen verfügbar sind.

### 10.1 Übertragung via Satellitensystem (OTA)

OTA, eine Abkürzung für **Over-the-Air**, ist ein Standard für die Übertragung von Software über ein Broadcast-System. Der Hersteller behält sich das Recht vor, zu entscheiden, wann und wo eine Aktualisierung zur Verfügung gestellt wird. Die neue Softwareversion wird dann per Kabel heruntergeladen. Die Softwareaktualisierung per Kabel wird nur unter folgenden Umständen vorgenommen.

1. Auf dem Receiver ist die entsprechende Ladesoftware installiert.

**Achtung:** Bitte beachten Sie, dass das Gerät möglicherweise nicht aktualisiert wird oder nach einer Softwareaktualisierung nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenn es nicht mit einer Ladesoftware ausgestattet ist.

2. Der Hersteller überträgt die Software per Kabel. Die neue Softwareversion wird normalerweise automatisch erkannt. Ist dies nicht der Fall, sollten Sie eine automatische oder manuelle Aktualisierung vornehmen.

**Achtung:**

- Achten Sie darauf, dass das Gerät während der Softwareaktualisierung nicht abgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt wird. Falls das Gerät während der Softwareaktualisierung abgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt wird, kann dies zu schweren Schäden führen.
- Ziehen Sie während der Softwareaktualisierung nicht an der Signalleitung (Koaxialkabel). Die Aktualisierung könnte dadurch unterbrochen werden, und das Gerät wäre eventuell nicht mehr funktionstüchtig.

**Hinweis:**

- Während der Softwareaktualisierung werden keine anderen Funktionen aktiviert.
- Die Softwareaktualisierung dauert ca. 5~10 Minuten.
- Vormerkungen sind während der Softwareaktualisierung nicht möglich.

## 10. Software Update

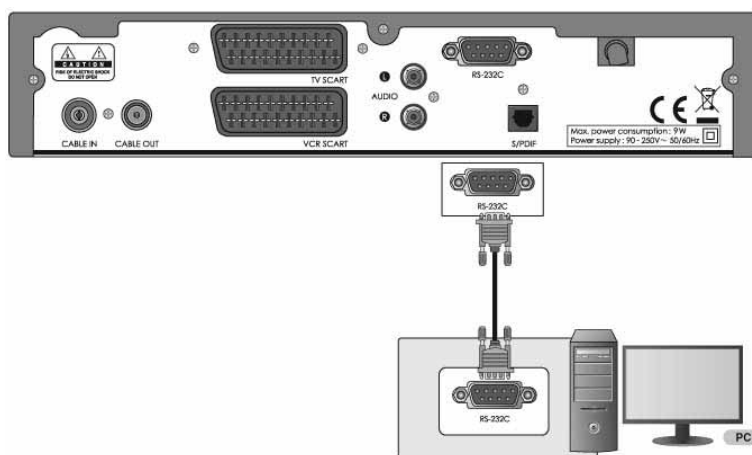
### 1. Automatische OTA

Wenn neue Software verfügbar ist, findet im Standby-Modus täglich eine automatische OTA statt. Die Software wird automatisch aktualisiert.

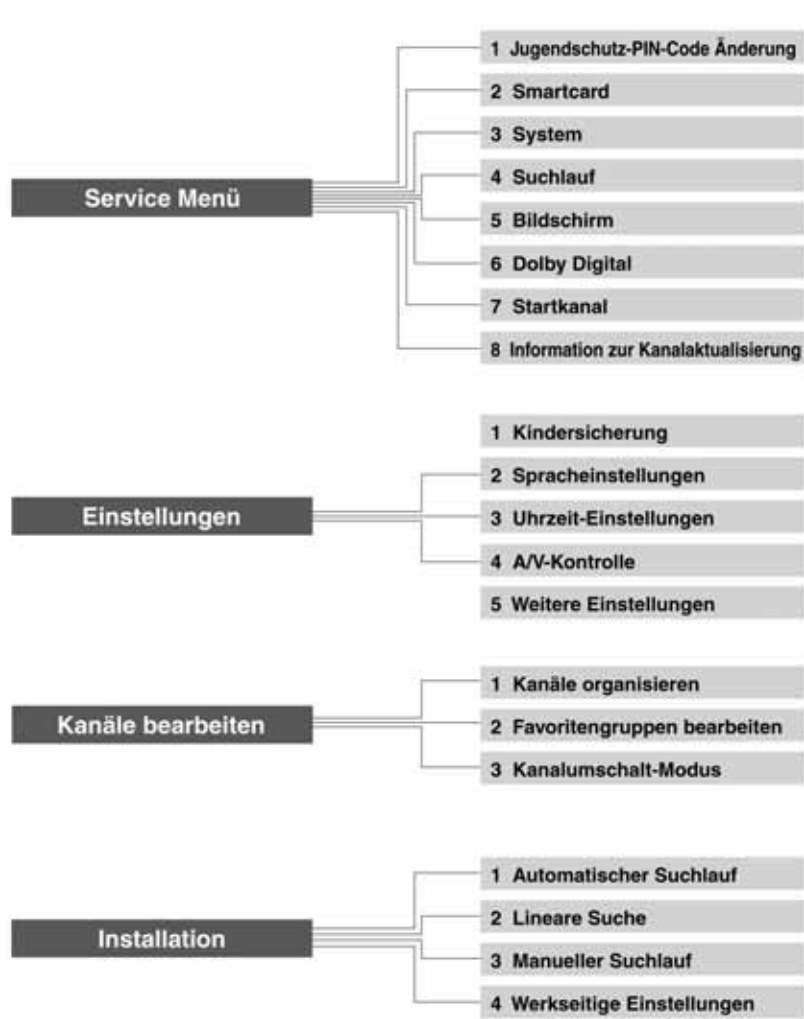
### 10.2 Softwareaktualisierung per PC

Sie können das Gerät direkt an einen PC anschließen und die Software durch Übertragung der neuen Software vom PC aktualisieren. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um neue Software vom PC auf dieses Gerät herunterzuladen.

1. Laden Sie die für Ihr Receivermodell bestimmte Software-Datei von der HUMAX-Website herunter (<http://www.humaxdigital.com>).
2. Laden Sie das Download-Programm von der HUMAX-Website herunter, und installieren Sie es.
3. Verbinden Sie den Receiver und Ihren PC mit einem seriellen **RS-232C**-Kabel.
4. Führen Sie das installierte Download-Programm aus, und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.
5. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein, um die Aktualisierung zu starten.



## 11. Menükarte



## 12. Fehlerbehebung

### 12.1 Fehlerbehebung

Lesen Sie erst die untenstehenden Tipps aufmerksam durch, bevor Sie sich an Ihr Kundendienstzentrum vor Ort wenden. Wenn das Problem auch nach Durchführung der folgenden Schritte bestehen bleibt, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an Ihr Kundendienstzentrum, um sich weitere Anweisungen geben zu lassen.

1. **Auf der Vorderseite wird keine Meldung angezeigt.** (Das Gerät schaltet sich nicht ein.)
  - Überprüfen Sie das Netzkabel, und stellen Sie sicher, dass es an eine geeignete Steckdose angeschlossen ist.
  - Prüfen Sie, ob die Netzstromversorgung eingeschaltet ist.
  - Prüfen Sie, ob der Netzschalter an der Geräterückseite eingeschaltet ist (soweit zutreffend).
  - Schließen Sie das Netzkabel an eine andere Netzsteckdose an.
2. **Kein Bild auf dem Fernsehgerät**
  - Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist und dass es sich im Betriebsmodus befindet. (Drücken Sie die Taste STANDBY.)
  - Vergewissern Sie sich, dass das AV-Kabel fest an das Fernsehgerät angeschlossen ist.
  - Vergewissern Sie sich, dass das Kabel richtig an das Gerät angeschlossen ist.
  - Aktivieren Sie den Kanalsuchlauf.
  - Überprüfen Sie die Helligkeitseinstellung des Fernsehgeräts.
  - Prüfen Sie, ob der Kanal momentan ausgestrahlt wird. Wenden Sie sich an den Anbieter, um nachzufragen, ob der Kanal derzeit aktiv ist.
  - Drücken Sie die Taste SOURCE, wenn sich das Gerät im externen Eingabemodus befindet.
3. **Kein Ton oder schlechte Tonqualität**
  - Prüfen Sie, ob das AV-Kabel richtig angeschlossen ist.
  - Prüfen Sie, ob die Lautstärke des Fernsehgeräts und dieses Geräts richtig eingestellt sind.
  - Prüfen Sie, ob der Ton an diesem Gerät oder am Fernsehgerät ausgeschaltet wurde.
  - Prüfen Sie den Audiotyp oder die Soundtrack-Option im AV-Menü.
4. **Die Fernbedienung funktioniert nicht.**
  - Zur Steuerung des Geräts sollte die Oberseite der Fernbedienung direkt auf das Empfangsteil des Geräts zeigen.
  - Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, und setzen Sie sie wieder ein.
  - Tauschen Sie die Batterien in der Fernbedienung durch neue aus.

## 12. Fehlerbehebung

5. **Es sind keine Reservierungen möglich.**
  - Prüfen Sie, dass keine früheren Reservierungen Konflikte mit der neuen Reservierung verursachen.
  - Prüfen Sie, ob das Gerät zum Zeitpunkt der Reservierung eingeschaltet ist.
6. **Es wurden keine Geräte-PINinformationen angegeben.**
  - Das voreingestellte Geräte-PIN lautet immer 0000.
7. **Der Kanalsuchlauf funktioniert nicht.**
  - Prüfen Sie, ob das Kabel richtig angeschlossen ist.
8. **Es ist keine Aktualisierung neuer Software möglich.**
  - Sie können eine Aktualisierung erhalten. Wenn das Gerät keine Meldung anzeigt, die eine Aktualisierung anfordert, bedeutet dies, dass keine Software zur Verfügung steht.
9. **Verschlüsselte Kanäle können nicht angesehen werden.**
  - Prüfen Sie, ob Sie die richtige Smartcard oder das richtige CI-Modul haben. Setzen Sie Smartcard oder CI-Modul erneut ein, und vergewissern Sie sich, ob sie richtig initialisiert werden.
  - Prüfen Sie im Menü, ob das Gerät die Smartcard oder das CI-Modul erkennt.
  - Prüfen Sie im Menü, ob Sie für die gewünschten Kanäle ein gültiges und ausführbares Abonnement besitzen.
  - Vergewissern Sie sich, dass Smartcard oder CI-Modul nicht beschädigt sind.
10. **Pay-Kanäle können nicht angesehen werden.**
  - Prüfen Sie im Menü, ob Sie für die gewünschten Kanäle ein gültiges und ausführbares Abonnement besitzen.
  - Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzanbieter.

## 12. Fehlerbehebung

### 12.2 Fehlermeldungen

Fehlermeldung	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Schlechtes oder kein Signal	Das Kabel ist nicht angeschlossen. Das Kabel ist möglicherweise beschädigt oder defekt. Der Kanal sendet nicht.	Vergewissern Sie sich, dass das Kabel richtig angeschlossen ist. Wechseln Sie das Kabel aus.
Der Kanal ist verschlüsselt oder nicht verfügbar.	Das Signal ist vorhanden, aber es gibt kein Bild. Der Kanal wurde vom Anbieter gelöscht. Der Kanal ist nur für Datenübertragung bestimmt.	Vergewissern Sie sich, dass das Programm momentan ausgestrahlt wird.
Der Ton ist nicht verfügbar.	Das Signal ist vorhanden, aber es gibt keinen Ton.	Drücken Sie die Taste AUDIO, um festzustellen, ob der Kanal Ton sendet.
Kein Zugriff	Dieser Kanal wurde nicht abonniert. Keine Autorisierung	Vergewissern Sie sich, ob Sie den Kanal abonniert haben. Wenn das Gerät längere Zeit ausgeschaltet war (Standby oder Netzschalter ausgeschaltet), warten Sie, bis Sie eine Autorisierung erhalten. Dies kann bis zu 60 Minuten dauern.
Keine Karte eingesteckt	Die Smartcard ist nicht eingesetzt.	Setzen Sie die Smartcard ein.
Falsche Karte	Eine falsche Smartcard ist eingesetzt. Die Smartcard ist nicht richtig eingesetzt. Smartcard ist defekt.	Setzen Sie eine geeignete Smartcard ein. Ziehen Sie die Smartcard heraus, und setzen Sie sie erneut ein. Tauschen Sie die Smartcard aus.

## 13. Technische Daten

Tuner und Kanal	
Eingangssteckverbinder	IEC 169-2 weiblich
Frequenzbereich	47~862 MHz
Signalpegel	-15 bis +15 dBmV
Modulation	QAM
Eingangssymbolrate	1.5~7 MS/s
MPEG-Transportstrom A/V-Dekodierung	
Transportstrom	MPEG-2 ISO/IEC 13818
Profilebene	MPEG-2 Hauptprofil bei Hauptebene
Datenrate (Eingang)	Max. 15 Mbit/s
Bildformat	4:3, 16:9 (Breitbildformat)
Videoauflösung	Max. 720 x 576
Audiodekodierung	MPEG/AC-3 Bypass, IEC-958 SPDIF (optisch)
Audiomodus	Mono/Zweikanal/Stereo/Joint Stereo
Speicher	
Flash-Speicher	4 MB
SDRAM (System/MPEG)	16 MB
EEPROM	8 KB
A/V- und Dateneingang/-ausgang	
Video	RCA/SCART-Videoausgang (FBAS, RGB, S-Video)
Audio R/L	RCA/SCART-Audioausgang (Auflösung; 20 Bit DAC, max. 2V <sub>eff</sub> )
S/PDIF	Digitaler Audioausgang
Daten	RS-232C (9-poliger Stiftstecker)

## 13. Technische Daten

Stromversorgung	
Eingangsspannung	90-250 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Typ	SMPS
Leistungsaufnahme	Max. 9 W
Sicherung	Separate interne Sicherung und Blitzschutzsicherung
Allgemeines	
Abmessungen	260 x 50 x 182 (mm)
Gewicht	1,2 kg
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C bis +45 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-10 °C bis +70 °C

## 14. Glossar

### **EPG (Electronic Programme Guide)**

Die elektronische Ausführung eines gedruckten Fernsehprogrammhefts. Eine Anwendung, die bei digitalen Set-Top-Boxen und digitalen Fernsehgeräten verwendet wird und das aktuelle und geplante Programm anzeigt, das jetzt oder später auf den einzelnen Kanälen zur Verfügung steht, mit einer kurzen Zusammenfassung oder einem Kommentar zu den einzelnen Sendungen. Die im EPG gelieferten Informationen werden vom Kanalanbieter gesendet und aktualisiert.

### **Frequenz**

Die Eigenschaft eines Signals, in Zyklen pro Sekunde (=Hz) gemessen.

### **Frei empfangbare Programme**

Eine unverschlüsselte Sendung, die es den Kunden ermöglicht, Kanäle oder Services ohne Zahlen von Abonnementgebühren zu sehen.

### **OSD (On Screen Display)**

OSD zeigt die Basisinformationen an, die die Benutzer benötigen, um die Einstellungen von Bildschirm oder Fernsehgerät zu konfigurieren. OSD-Informationen können Helligkeit, Kontrast, Ausrichtung, RGB-Einstellung sowie Größe und Position des Bildschirms umfassen.

### **OTA (Over The Air)**

Ein Standard für die Übertragung von Software für Geräte über ein Broadcast-System. Hersteller behalten sich das Recht vor, zu entscheiden, wann sie Software für ihre Geräte anbieten.

### **SCART**

Ein 21-poliger Anschlussstandard zur Verbindung von zwei audiovisuellen Geräten wie Fernsehgerät und Videorekorder. Jedes Gerät besitzt einen 21-poligen Buchsenanschluss. Ein Kabel mit Stiftsteckern an beiden Enden dient zur Verbindung der Geräte.

### **Smartcard**

Eine Chipkarte in der Größe einer Kreditkarte, die in den digitalen Receiver eingesetzt werden muss, damit die TV-Signale entschlüsselt werden.

### **S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface Format)**

Ein Standardformat für die Übertragung digitaler Tonsignale. Ermöglicht die Übertragung von digitalem Audio zwischen zwei Geräten ohne Umwandlung von oder in analoge Signale, wodurch sich die Signalqualität verschlechtern könnte.

## 15. Service und Support

Wenn Sie noch keine Unity Media Smartcard haben, können Sie sich unter:

**01805 / 663 100** (0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz)

oder im Handel über die jeweils aktuellen Angebote von Unity Media informieren.

Informationen zu Fehlerbehebung, Softwareaktualisierung und Produkt-Support finden Sie auf folgenden Websites oder erhalten Sie von folgenden Call Centers. Sollten Servicearbeiten im Rahmen der Garantie anfallen, wenden Sie sich bitte an HUMAX, um eine entsprechende Autorisierung zu erhalten.

### HUMAX Call Center

#### Deutschland

<b>Tel:</b>	01805-778870 (€0,14/min)
<b>Öffnungszeiten:</b>	Mo-So 8:00-23:00 Uhr
<b>E-mail:</b>	support@humax-digital.de
<b>Website:</b>	www.humax-digital.de
<b>Sprache:</b>	Deutsch/Englisch/Türkisch

#### UK

<b>Tel:</b>	0870 247 8800
<b>Opening Hours:</b>	Mon-Fri 8:30-21:00
<b>E-mail:</b>	uksupport@humax-digital.co.uk
<b>Website:</b>	www.humax-digital.co.uk
<b>Language:</b>	English

#### Australia

<b>Tel:</b>	1800 613 011
<b>Opening Hours:</b>	Mon- Fri 9:00-17:30
<b>E-mail:</b>	techinfoau@humaxdigital.com
<b>Website:</b>	www.humaxdigital.com/australia
<b>Language:</b>	English

## 15. Service und Support

### Italia

**Tel:** 899 100 080 (€1+ VAT/min)  
**Orario:** Lun.-Ven. 8:00-18:00  
**Lingua:** Italiano

### Sverige

**Tfn:** +46 (0)550 85527  
**Öppettider:** Mån-fre 08:00-16:30  
**Språk:** Svenska/engelska

### Suomi

**Puh:** 09 56186366  
**Aukioloajat:** ma-pe 8:00-16:00  
**Kieli:** suomi/englanti

### Austria

**Tel:** 0820 400675 (€0,14/min)  
**Opening Hours:** Mon-Sun 8:00-23:00  
**E-mail:** [support@humax-digital.de](mailto:support@humax-digital.de)  
**Website:** [www.humax-digital.de](http://www.humax-digital.de)  
**Language:** Deutsch/English/Turkish

**Hinweis:** Support für die Reparatur von Hardware finden Sie auf unserer Website.

---

[www.humaxdigital.com](http://www.humaxdigital.com)

---



RoHS/Manual/UMFOXC/100DE



20000-4600PT