



**Digitaler Video-Recorder
Receiver mit Festplatte für digitalen Kabelempfang**

DVR-9900C

Benutzerhandbuch



HUMAX
EASY DIGITAL

Hinweis

Copyright (Copyright © 2006 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.

Haftungsausschluss

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

Marken

Nagravision ist eine eingetragene Marke von KUDELSKI S.A.

Hergestellt unter Lizenz von Do by 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 stellen Sie sicher, dass Sie die darin enthaltenen Anweisungen verstehen. Zu Ihrer eigenen Sicherheit beachten Sie folgende Sicherheitshinweise.

Warnungen und Hinweise

Warnung

Weist auf eine Gefahrensituation hin, die zu schweren Verletzungen führen könnte.

Achtung

Weist auf eine Situation hin, die das Gerät oder andere Apparate beschädigen könnte.

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. Es sind keine Teile enthalten, die vom Benutzer gewartet werden können. Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden.



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.

Sicherheits- und Warnhinweise

Dieses Gerät wurde unter Einhaltung internationaler Sicherheitsstandards gefertigt. Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

Sicherheitshinweise

1. STROMVERSORGUNG

90-250 V AC 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 alle Komponenten an, bevor Sie ein Netzkabel einstecken. Schalten Sie das Gerät, den Fernseher und andere Komponenten vor dem Ein- oder Ausstecken von Kabeln immer aus.

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.

9. AUFSTELLUNGSORT

- Stellen Sie das Gerät nur in Innenräumen auf, um es vor Blitzeinschlägen, Regen oder 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.

Sicherheits- und Warnhinweise

10. GEWITTER und BETRIEBSPAUSEN

Stecken Sie das Gerät von der Netzsteckdose aus, und trennen Sie die Antenne bei einem Gewitter oder wenn das Gerät längere Zeit nicht in Gebrauch ist. Dadurch wird eine Beschädigung des Geräts durch Blitzschlag oder Stromstöße verhindert.

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

- 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.
- Beachten Sie die folgenden Hinweise. 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.
- Verwenden Sie das Gerät auf keinen Fall, wenn es defekt ist. Wenn Sie ein defektes Gerät weiter verwenden, kann es schweren Schaden nehmen. Wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, wenn das Gerät defekt ist.
- Stecken Sie keine metallenen Gegenstände oder Fremdkörper in die Modul- oder Smartcard-Steckplätze. Das Gerät könnte Schaden nehmen, und seine Lebensdauer könnte sich dadurch verkürzen.
- Festplatte
Vermeiden Sie Bewegungen des Geräts oder ein plötzliches Ausschalten, während die Festplatte arbeitet. Das Unternehmen haftet nicht für Datenverluste der Festplatte, die durch Unachtsamkeit oder Benutzerfehler verursacht werden.

Inhalt

1. Vor Inbetriebnahme des Geräts	8
1.1 Lieferumfang	8
1.2 Vorderseite	9
1.3 Bedingter Zugang	10
1.4 Rückseite	11
1.5 Fernbedienung	12
1.6 Einsetzen der Batterien	14
2. Anschluss	15
2.1 Kabelanschluss	15
2.2 Anschließen des Fernsehgeräts	16
2.3 Anschließen von Fernsehgerät und Videorekorder	18
2.4 Erstes Einschalten	19
3. Installationsassistent	20
3.1 Sprache	20
3.2 Kanalsuche	20
3.3 Software-Aktualisierung	21
3.4 Ergebnis	21
4. Grundlegende Bedienung	22
4.1 Kanalumschaltung	22
4.2 Lautstärkeregelung	22
4.3 Programminformationen (Info-Box)	23
4.4 Optionsliste	25
4.5 Pay Per View (PPV)	29
5. DVR	30
5.1 Zeitversetzte Aufzeichnung (Time-Shifted Recording, TSR)	30
5.2 Aufnahme	33
5.3 Wiedergabe	34
6. Kanalliste	35
6.1 Kategorienliste	35
6.2 Bouquetliste	36
6.3 Favoritenliste	36
6.4 Alphabetische Liste	36
7. EPG	37
7.1 EPG verwenden	37
7.2 Tagesprogramm	38
7.3 Aufnehmen mit dem EPG	38
7.4 Aufnahmeplan	39
7.5 Suchen von Sendungen	41

Inhalt

8. Service-Menü	42
8.1 Änderung des PIN-Codes	42
8.2 Smartcard	43
8.3 System	43
8.4 Suchlauf	44
8.5 Bildschirm	45
8.6 Do by Digital	46
8.7 Startkanal	47
8.8 Telefon-Hotline	48
9. Aufnahme-Menü	49
9.1 Aufnahmen	49
9.2 Aufnahme-Programmierung	52
9.3 Festplatte	53
10. Einstellungen	54
10.1 Spracheinstellungen	54
10.2 Uhrzeit-Einstellungen	56
10.3 A/V-Einstellung	58
10.4 Weitere Einstellungen	59
11. Kanäle bearbeiten	60
11.1 Favoritenkanäle bearbeiten	60
12. Installation	64
12.1 Automatischer Suchlauf	64
12.2 Linearer Suchlauf	66
12.3 Manueller Suchlauf	67
12.4 Suchen	69
12.5 Wiederherstellen	70
13. Softwareaktualisierung	71
13.1 Übertragung via system (OTA)	71
14. Universelle Fernbedienung	72
14.1 Universelle Einrichtung für den Einsatz beim Fernsehgerät	72
14.2 Fragen und Antworten	74
14.3 VERWENDEN DER UNIVERSELLEN FERNBEDIENUNG	75
15. Menükarte	81

Inhalt

16. Fehlerbehebung.....	82
16.1 Fehlerbehebung	82
16.2 Fehlermeldungen	85
17. Technische Daten	86
18. Glossar.....	87
19. Service und Support.....	88

1. Vor Inbetriebnahme des Geräts

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

1.1 Lieferumfang

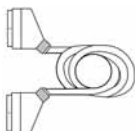
Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.



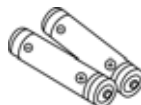
Vorderseite



Fernbedienung



SCART-Kabel



Batterien



Benutzerhandbuch



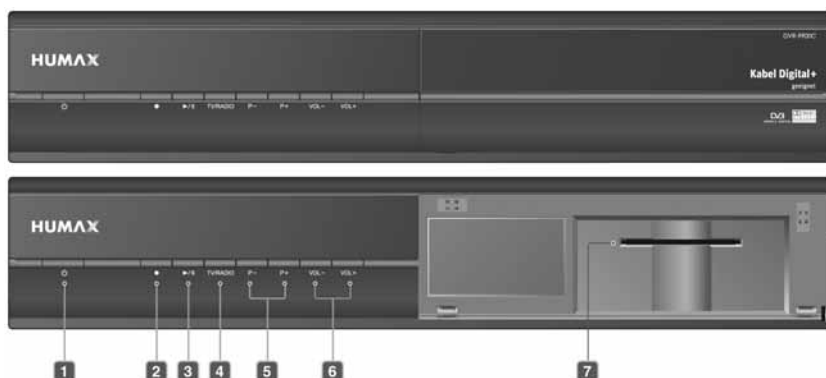
Antennenkabel

Hinweis:

- Wenn in die Fernbedienung längere Zeit keine Batterien eingesetzt sind, können Fehler auftreten. Lassen Sie die Batterien immer in der Fernbedienung eingesetzt.
- Je nach Region kann der Lieferumfang variieren.
- Auf Grund der Sicherheitsrichtlinien des Betreibers ist es nicht möglich, ein an dieses Gerät angeschlossenes Festplattenlaufwerk in einem PC zu verwenden.

1. Vor Inbetriebnahme des Geräts

1.2 Vorderseite



1. **TASTE STANDBY**
Ein- bzw. Ausschalten des Receivers im Standby-Modus.
2. **AUFNAHMETASTE**
Aufnehmen von Sendungen.
3. **TASTE WIEDERGABE/PAUSE**
Wiedergeben oder Unterbrechen von Sendungen.
4. **TASTE TV/RADIO**
Umschalten zwischen TV- und Radiosendern.
5. **TASTE P-/P+**
Umschalten zum nächsten/vorherigen Sender.
6. **TASTE VOL-/VOL+**
Regeln der Lautstärke.
7. **SMARTCARD-STECKPLATZ**
Steckplatz für eine Smartcard

1. Vor Inbetriebnahme des Geräts

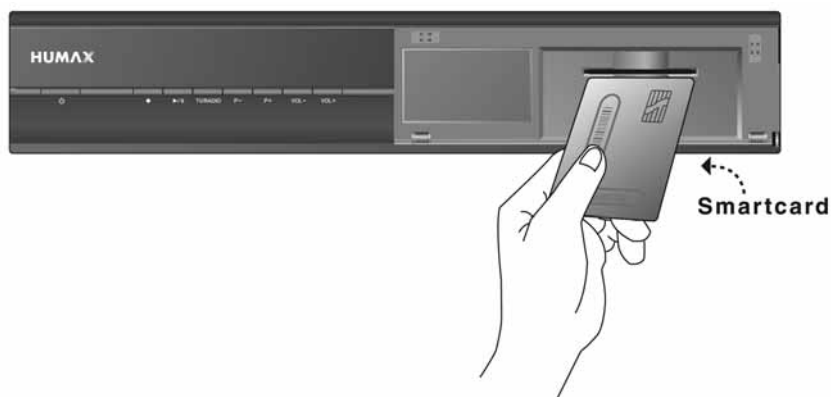
1.3 Bedingter Zugang

Einige Fernseh- und Radiokanäle werden frei empfangbar ausgestrahlt, andere Fernseh- und Radio-/Musikkanäle stehen auf Abonnementbasis zur Verfügung und können nur mit Hilfe eines Zugangsmoduls empfangen werden. Bei der Conditional Access-Komponente handelt es sich um eine entfernbare Smartcard.

1. Einsetzen der Smartcard

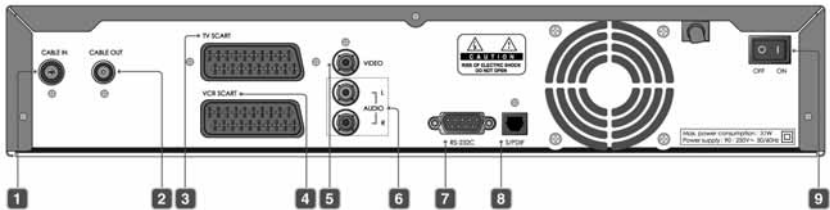
Die Smartcard ähnelt einer Kreditkarte. Sie wird in den Steckplatz hinter der rechten vorderen Geräteklappe eingesetzt. Mit einer gültigen Karte sind Sie berechtigt, alle Kanäle zu sehen und zu hören, die Sie abonniert haben. Der Smartcard-Steckplatz am Gerät kann nur für Nagravision-Smartcards verwendet werden.

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 so waagrecht, dass der Elektron chip (kleines goldenes Rechteck) nach oben zeigt.
3. Schieben Sie die Smartcard in den Steckplatz ein.



1. Vor Inbetriebnahme des Geräts

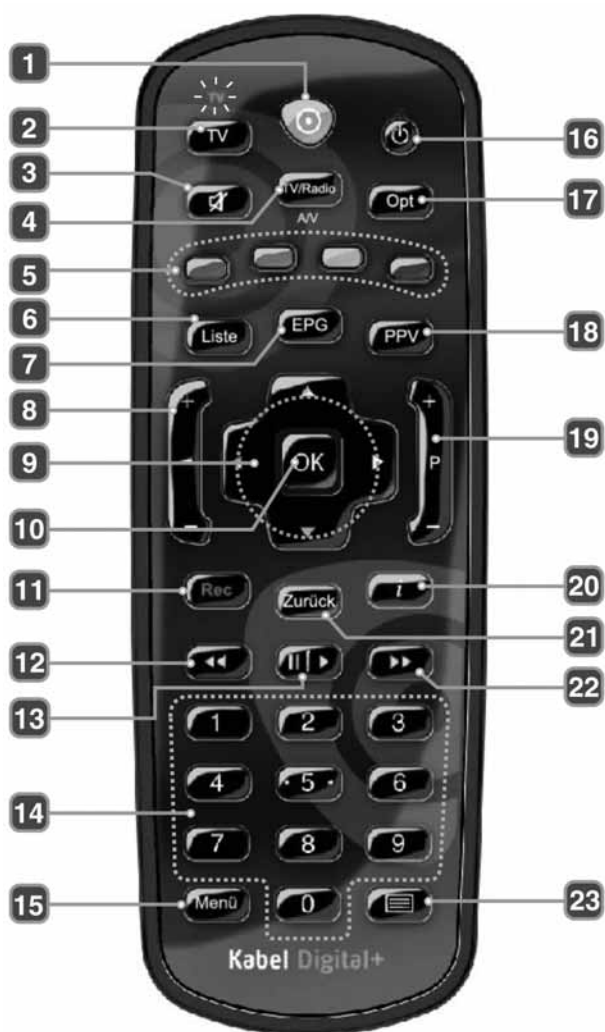
1.4 Rückseite




1. **CABLE IN**
Anschluss für ein Antennenkabel an die Antennendose.
2. **CABLE OUT**
Anschluss für Fernsehgerät oder Videorekorder mit einem Antennenkabel.
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. **VIDEO**
Anschluss für das Fernsehgerät oder einen Videorekorder mit einem RCA-Kabel.
6. **AUDIO L/R**
Anschluss für das Fernsehgerät oder einen Videorekorder mit einem RCA-Kabel.
7. **RS-232C**
Anschluss für einen PC zum Aktualisieren der Software.
8. **S/PDIF**
Anschluss für das Audiosystem mit einem S/PDIF-Kabel. (digitales Audio)
9. **ON/OFF**
Ein-/Ausschalter.

1. Vor Inbetriebnahme des Geräts

1.5 Fernbedienung



1. Vor Inbetriebnahme des Geräts

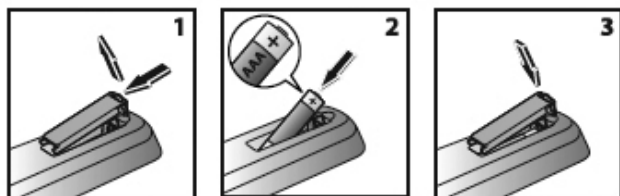
1. **KDG**
Umschalten der Fernbedienung in den Receiver-Modus zur Steuerung des Receivers sowie Beenden aller Menüs.
2. **TV**
Umschalten der Fernbedienung in den TV-Modus zur Steuerung des Fernsehgeräts. Verfügbar, wenn Sie Ihr TV-Gerät eingestellt haben.
3. **STUMM**
An- und Abschalten der Tonwiedergabe.
4. **TV/Radio**
Umschalten zwischen TV- und Radiosendern. Im TV-Modus auf AV umschalten.
5. **FARBTASTEN**
Auswählen der im Menü, EPG, Zapping-Fenster und in der Senderliste angezeigten Funktionen.
6. **Liste**
Ein-/Ausblenden der Senderliste.
7. **EPG**
Ein-/Ausblenden des elektronischen Programmführers (EPG).
8. **V+/V- ()**
Ton lauter / leiser stellen.
9. **PFEILTASTEN**
Navigieren im Menü, EPG, in der Senderliste und im Zapping-Fenster (rechts/links oder auf/ab).
10. **OK**
Bestätigen der Auswahl.
11. **Rec**
Aufnahmen von Sendungen.
12. **SCHNELLER RÜCKLAUF**
Zurückspulen bei hoher Geschwindigkeit. Bei jedem Druck auf diese Taste erhöht sich die Rücklaufgeschwindigkeit.
13. **WIEDERGABE/PAUSE**
Wiedergabe bei normaler Geschwindigkeit oder Unterbrechen der Wiedergabe.
14. **ZIFFERTASTEN(0-9)**
Eingabe des PIN-Codes oder der Sendernummer.
15. **Menü**
Ein-/Ausblenden des Hauptmenüs.
16. **STANDBY**
Ein- bzw. Ausschalten des Receivers im Standby-Modus. Im TV-Modus, um Ihr TV-Gerät ein-/ ausschalten.
17. **Opt**
Anzeigen des Optionsfensters.
18. **PPV**
Ein-/Ausblenden von Pay Per View-Angeboten (falls verfügbar).
19. **P+/P-**
Umschalten zum nächsten/vorherigen Sender. Seitenweise in der Senderliste und im EPG blättern.
20. **i (INFORMATION)**
Anzeigen des Zapping-Fensters. Ein-/Ausblenden erweiterter Programminformationen im Zapping-Fenster oder EPG.
21. **Zurück**
Zurück zur vorherigen Menüseite oder Beenden des Menüs. Während des Fernsehens zurück zum zuletzt ausgewählten Sender.
22. **SCHNELLER VORLAUF**
Vor spulen mit hoher Geschwindigkeit. Bei jedem Druck auf diese Taste erhöht sich die Vorlaufgeschwindigkeit.
23. **TELETEXT**
Ein-/Ausblenden von Teletext (falls vom ausgewählten Sender angeboten).

Hinweis: Mit dieser Fernbedienung lässt sich auch das Fernsehgerät bedienen. Eine Beschreibung, wie die Fernbedienung für das Fernsehgerät eingerichtet wird, finden Sie in **Kapitel 14. Universelle Fernbedienung**.

1. Vor Inbetriebnahme des Geräts

1.6 Einsetzen der Batterien

Vor der Verwendung der Fernbedienung setzen Sie die beiden mitgelieferten AAA-Batterien folgendermaßen ein:



1. Nehmen Sie die Abdeckung ab.
2. Setzen Sie die Batterien wie abgebildet ein. Prüfen Sie, ob die Polarität (+/-) stimmt.
3. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

Hinweis:

- Lassen Sie niemals leere Batterien in der Fernbedienung.
- Tauschen Sie die Batterien immer komplett aus.
- Entsorgen Sie leere Batterien vorschriftsmäßig.

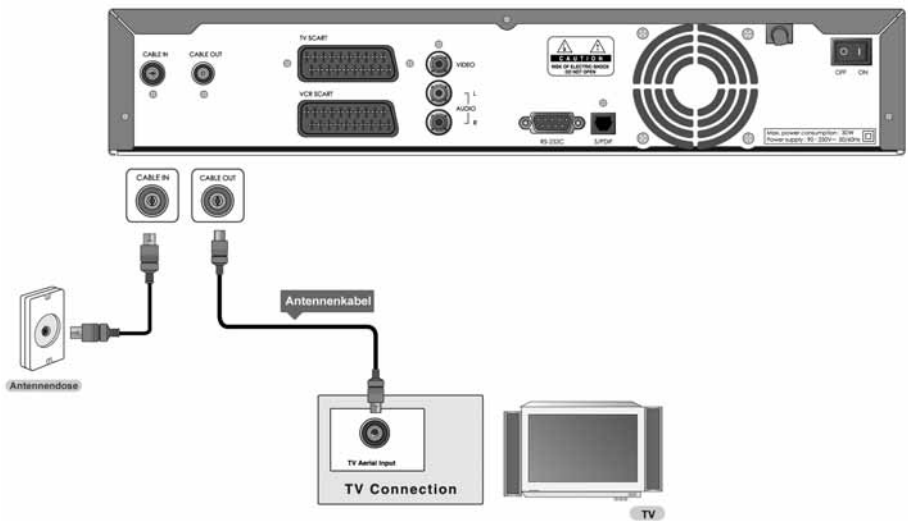
2. Anschluss

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie das Gerät an das Fernsehgerät angeschlossen wird. Das Gerät bietet 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 Kabelanschluss

Stecken Sie das beiliegende Antennenkabel in CABLE IN des Geräts und dann direkt in Ihre Antennendose.



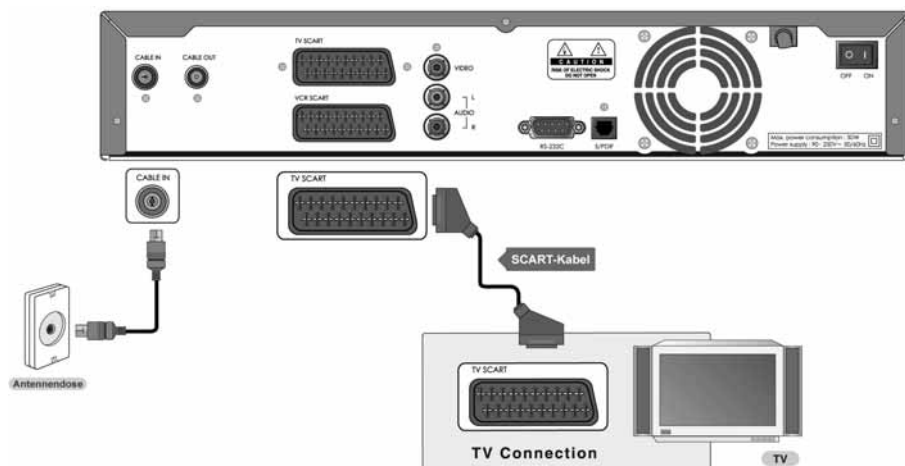
Hinweis: Schließen Sie den Receiver mit einem vorhandenen Antennenkabel an das Fernsehgerät an, um analoge Kanäle sehen zu können.

2. Anschluss

2.2 Anschließen des Fernsehgeräts

1. Verwenden des SCART-Kabels

Schließen Sie den Receiver mit einem SCART-Kabel an das Fernsehgerät an.

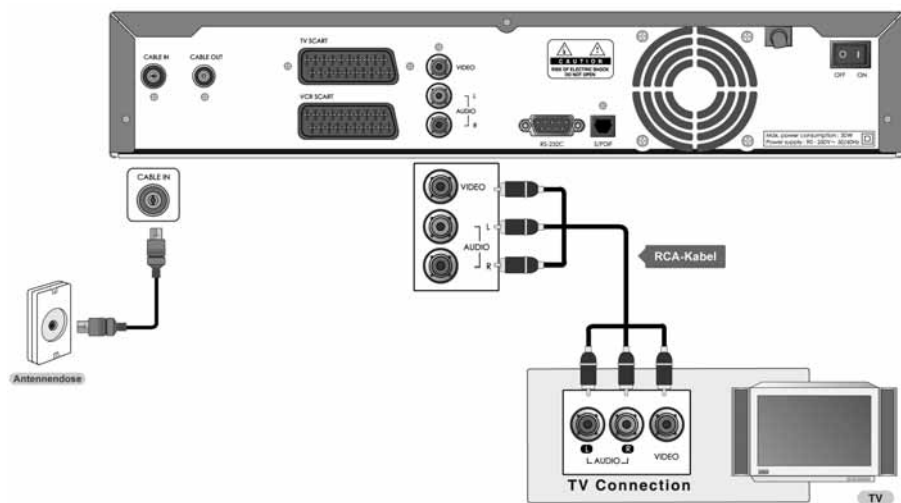


Hinweis: Wenn Sie das Fernsehgerät direkt an den Video-/Audioausgang des Receivers anschließen, erhalten Sie ein lebendigeres Bild und kommen in besseren Fernsehgenuss.

2. Anschluss

2. Verwenden des RCA-Kabels

Schließen Sie den Receiver mit einem RCA-Kabel an das Fernsehgerät an.

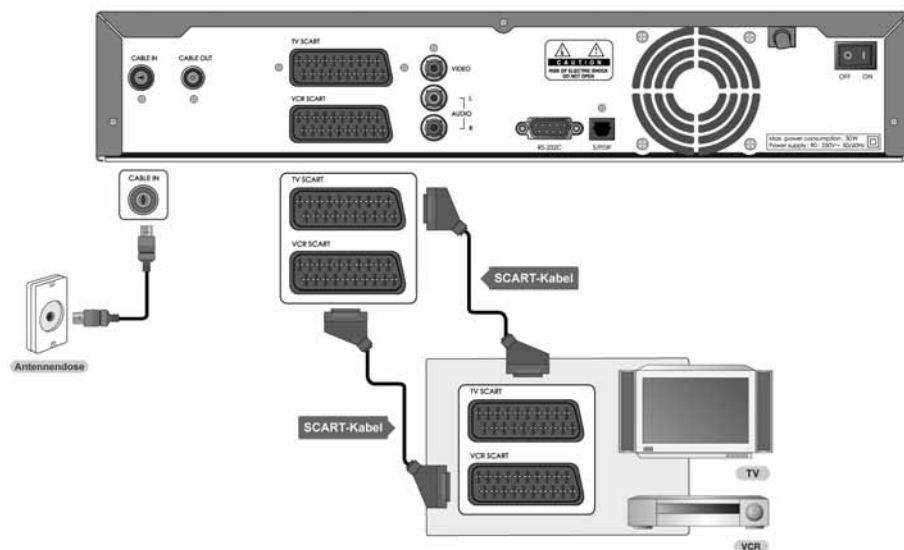


2. Anschluss

2.3 Anschließen von Fernsehgerät und Videorekorder

1. Verwenden des SCART-Kabels

Schließen Sie den Receiver mit einem SCART-Kabel an das Fernsehgerät bzw. den Videorekorder an.

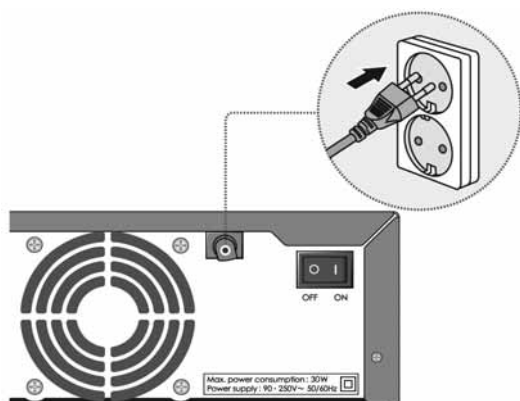


Hinweis: Wenn Sie das Fernsehgerät direkt an den Video-/Audioausgang des Receivers anschließen, erhalten Sie ein lebendigeres Bild und kommen in besseren Fernsehgenuss.

2. Anschluss

2.4 Erstes Einschalten

1. Stecken Sie den Netzstecker des Receivers in eine Netzsteckdose.
2. Schalten Sie den Netzschalter hinten links am Receiver ein.



3. Schalten Sie den Receiver 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.

Der Installationsassistent hilft Ihnen mit seiner einfachen Struktur und Menüführung dabei, die nötigen Einstellungen vorzunehmen. Nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen haben, können Sie TV- und Radio-Programme empfangen. Optionen lassen sich mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** auswählen.

Hinweis:

- Wenn Sie die Taste **Zurück** () drücken oder **Zurück** wählen und dann die Taste **OK** () drücken, während der Installationsassistent ausgeführt wird, können Sie zum vorherigen Bildschirm zurückkehren.
- Die voreingestellte Gerät-PIN lautet **0000**.

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 Menü, Untertitel und Audio zu speichern.



3.2 Kanalsuche

Sie können Kanäle automatisch suchen, ohne weitere Informationen einzugeben.

1. Bitte warten Sie, während die Suche durchgeführt wird.
2. Nach Beendigung des Kanalsuchlaufs werden die Ergebnisse angezeigt.



3. Installationsassistent

3.3 Software-Aktualisierung

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

1. Wenn neue Software ermittelt wird, erscheint eine Meldung, dass neue Software gefunden wurde.
2. Wählen Sie **Sofort**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um die Aktualisierung sofort zu starten. Wählen Sie **Später**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um die Aktualisierung später zu starten (Standby). Wählen Sie **Ablehnen**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), falls Sie keine Aktualisierung wünschen.
3. Der Download der Software beginnt. Warten Sie bitte, bis die Aktualisierung abgeschlossen ist.
4. Nach der Aktualisierung schaltet sich das Gerät automatisch aus und wieder ein.

Hinweis: Sie können die Softwareaktualisierung bis zu 3 Mal verschieben, wenn Sie **Ablehnen** wählen.



3.4 Ergebnis

Der Installationsassistent ist abgeschlossen.





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, um zwischen Kanälen umzuschalten:

1. Drücken Sie die Taste **P+/P-** .
2. Geben Sie die Kanalnummer mit den **ZIFFERNTASTEN(0-9)** ein, um direkt zum Kanal zu gelangen.
3. Drücken Sie die Taste **TV/Radio** , um zwischen Fernseh- und Radiokanälen umzuschalten.

Hinweis:

- Der Kanal wird in der zuletzt gesehenen Kanalgruppe umgeschaltet. Lesen Sie auch **Kapitel 6. Kanalliste**.
- Um zum vorherigen Kanal zurückzukehren, drücken Sie die Taste **Zurück** .
- Sie können Kanäle mit der Kanalliste oder mit EPG umschalten. Weitere Informationen finden Sie in **Kapitel 6. Kanalliste** und **7. EPG**.

4.2 Lautstärkeregelung



1. Regeln Sie die Lautstärke mit Hilfe der Taste **V+/V-** .
2. Drücken Sie die Taste **STUMM** , um die Tonwiedergabe vorübergehend abzuschalten.



Hinweis: Die Stummschaltfunktion bleibt während der Kanalumschaltung aktiviert.

4. Grundlegende Bedienung

4.3 Programminformationen (Info-Box)

Programminformationen werden bei jeder Kanalschaltung für eine bestimmte Zeit angezeigt. Außerdem können Sie die Informationen zum aktuellen Programm mit der Taste **i** () oder **OK** () anzeigen.

1. Allgemeine Informationen

Die allgemeinen Informationen werden wie folgt eingeblendet:



1. Kanalnummer und Kanalname
2. Vorheriger/nächster Kanal
3. Ausführliche Programminformationen
4. Name der Sendung
5. Aktuelle Kanalliste
6. Aktuelle Uhrzeit und Datum
7. Aktuelles/folgende Sendung
8. Programmsendezeit
9. Symbole



Wird nur angezeigt, falls die Sendung aufgenommen wird.



Wird nur angezeigt, falls diese Sendung reserviert wurde.



Mindestalter. G bt das Mindestalter an, ab dem eine Sendung freigegeben ist.



Wird nur angezeigt, falls Untertitel verfügbar sind.




Wird nur angezeigt, falls Teletext verfügbar ist.



Wird nur angezeigt, falls die Sendung verschlüsselt ist.



Wird nur angezeigt, falls die Sendung in Dolby Digital ausgestrahlt wird.

Wählen Sie eine Sendung, und drücken Sie die Taste **OK** () . Sie können die Sendung jetzt aufnehmen, wenn sie gerade ausgestrahlt wird, oder reservieren, wenn sie erst später gesendet wird.



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

4. Grundlegende Bedienung

2. Ausführliche Programminformationen

Zur aktuellen Sendung können ausführliche Informationen angezeigt werden.

Hinweis:

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









4. Grundlegende Bedienung

4.4 Optionsliste

Sie können Optionen wie Tonauswahl, Bildauswahl, Zeitauswahl, Teletext und die Untertitelsprache einstellen.

1. Tonauswahl

Sie können die bevorzugte Sprache in **Tonauswahl** auswählen, falls das aktuelle Programm in mehreren Audiosprachen zur Verfügung steht.






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

Hinweis: Wenn die Sendung in Dolby Digital ausgestrahlt wird, lässt sich die Audiobalance nicht einstellen.



2. Bildauswahl

Sie haben die Wahl aus 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** () .
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** () .



4. Grundlegende Bedienung

3. Zeitauswahl (NVD, 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** ().
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** ().



4. Grundlegende Bedienung








4. Teletext

Wenn der Kanal Teletext unterstützt, wird das Teletextsymbol  in der Info-Box angezeigt.

1. Drücken Sie die Taste **Opt** ().
2. Wählen Sie **Teletext** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste \blacktriangleright .
3. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste ().
4. Drücken Sie die Taste **TELETEX** () , um Teletext anzuzeigen.
5. Zum Anzeigen des Teletextmenüs drücken Sie die Taste **Menü** () im Teletextmodus.
6. Wählen Sie die gewünschte Teletextfunktion mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangleright$, und drücken Sie die Taste **OK** ().
7. Zum Anzeigen der Teletextseite drücken Sie die Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$ oder **P+/P-** ().






Teletext-Funktionen

- | | | |
|---|--------------------------|--|
|  | Index | Zurück zur Indexseite. Wenn es keine Indexseite gibt, wird direkt zu Seite 100 gesprungen. |
|  | Unterseite | Durchsuchen der Unterseite mit dem von den Benutzern erstellten Untercode. |
|  | Gemischt | Anpassen der Transparenz des Teletextbildschirms. |
|  | Abbrechen | Ausblenden des Teletexts mit Ausnahme der Seitenzahl. |
|  | Einblenden | Anzeigen versteckter Informationen. |
|  | Verdoppeln | Verdoppelt die Schriftgröße des angezeigten Texts. |
|  | Seite beibehalten | Beibehalten der aktuellen Seite ohne Aktualisierung. |

4. Grundlegende Bedienung

5. Untertitel

Sie können die Sprache für den Untertitel auswählen, wenn die Sendung Untertitelinformationen liefert.



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

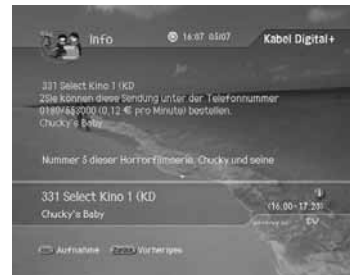


4. Grundlegende Bedienung

4.5 Pay Per View (PPV)

Sie können die gewünschte Sendung in der Pay Per View-(PPV-)Kanalliste auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **PPV** () , um die PPV-Kanalliste anzuzeigen.
2. Sämtliche Funktionen sind denen des EPG ähnlich, siehe **Kapitel 7. EPG**.
3. Markieren Sie die gewünschte PPV-Sendung, und drücken Sie die Taste **i** () , um ausführliche Informationen zu dieser Sendung anzuzeigen.



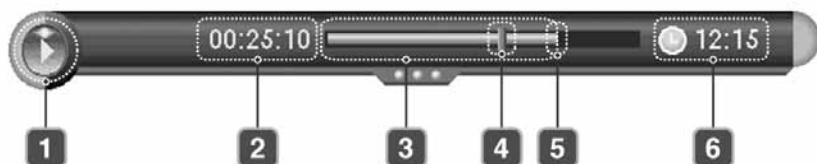
5. DVR

5.1 Zeitversetzte Aufnahme (Time-Shifted Recording, TSR)

Sie können während der Wiedergabe einer Sendung die zeitversetzte Aufnahme (Time-Shifted Recording, TSR) sowie weitere Videorekorderfunktionen zu TSR mit den Wiedergabesteuertasten ausführen. Das Gerät speichert die Sendung automatisch vorübergehend auf dem installierten Festplattenlaufwerk. Während der Benutzer die derzeit ausgestrahlte Fernsehsendung sieht, kann er die Aufnahme dann unterbrechen, wiedergeben, oder einen schnellen Rücklauf oder Vorlauf ausführen.

1. Zeitbalken

Drücken Sie während des Fernsehens die Wiedergabesteuertasten, z. B. **WIEDERGABE/PAUSE** (⏏), **SCHNELLER VORLAUF** (⏩), **SCHNELLER RÜCKLAUF** (⏪), um den Zeitbalken einzublenden. Der Zeitbalken zeigt den derzeitigen Betriebsstatus, den Zeitabstand zwischen dem Sendezeitpunkt und dem Zeitpunkt, an dem die Sendung gesehen wird, sowie die Anzahl der vorübergehend gespeicherten Sendungen an.



1. Betriebsstatus
2. Zeitpunkt, an dem die Sendung gesehen wird
3. Anzahl der gespeicherten Sendungen
4. Zeitpunkt, an dem die Sendung gesehen wird
5. Sendezeitpunkt (Live)
6. Aktuelle Uhrzeit

2. Wiedergabe/Pause

1. Drücken Sie die Taste **WIEDERGABE/PAUSE** (⏏), um die aktuelle Sendung zu unterbrechen.
2. Wenn Sie die Taste **WIEDERGABE/PAUSE** (⏏) erneut drücken, wird die Sendung an dieser Stelle fortgesetzt.



Hinweis: Aus der Pause ergibt sich der Zeitabstand oder die Verzögerung zwischen dem Sendezeitpunkt (Live) und dem Zeitpunkt, an dem die Sendung gesehen wird. Der Zeitabstand entspricht der Dauer der Programmunterbrechung. Zeitlupe und schneller Rücklauf führen ebenfalls zu einem Zeitabstand. Drücken Sie die Taste **KDG** (⊙), um den Zeitabstand zu schließen und zum Live-Programm zurückzukehren.

5. DVR

3. Schneller Rücklauf

1. Drücken Sie die Taste **SCNELLER RÜCKLAUF** (⏮), um verpasste Szenen zu sehen.
2. Bei jedem Drücken der Taste **SCNELLER RÜCKLAUF** (⏮) erhöht sich die Rücklaufgeschwindigkeit wie folgt: x 4, x 10, x 30.
3. Durch Drücken der Taste **WIEDERGABE/PAUSE** (⏮) können Sie den schnellen Rücklauf beenden. Das Programm wird dann in normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.



Hinweis: Sie können mit dem schnellen Rücklauf zum Anfangspunkt zurückkehren. Wenn Sie während des Rücklaufs zum Anfangspunkt gelangen, wird das Programm ab dieser Stelle automatisch mit normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

4. Schneller Vorlauf


1. Drücken Sie die Taste **SCNELLER VORLAUF** (⏭), um einen schnellen Vorlauf durch das Programm durchzuführen.
2. Bei jedem Drücken der Taste **SCNELLER VORLAUF** (⏭) erhöht sich die Vorlaufgeschwindigkeit wie folgt: x 4, x 10, x 30.
3. Durch Drücken der Taste **WIEDERGABE/PAUSE** (⏭) können Sie den schnellen Vorlauf beenden. Das Programm wird dann in normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.






Hinweis: Sie können den schnellen Vorlauf nur nutzen, wenn zwischen dem aktuellen Zeitpunkt, an dem das Programm gesehen wird, und dem Sendezeitpunkt (live) auf Grund früherer Aktionen wie Pause, Zeitlupe oder schneller Rücklauf ein Zeitabstand entstanden ist. Ein schneller Vorlauf ist bis zum aktuellen Sendezeitpunkt möglich. Wenn der Zeitpunkt, zu dem das Programm gesehen wird, mit dem Sendezeitpunkt (live) zusammenfällt, wird das Programm automatisch in normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

5. DVR

5. TSR-Aufnahme

Drücken Sie im TSR-Betrieb die Taste **Rec** () , um die aktuelle Sendung sofort aufzunehmen. Bei der zeitversetzten Aufzeichnung wird die Sendung vorübergehend aufgenommen. Bei der normalen Aufnahme wird die Sendung jedoch dauerhaft aufgenommen, so dass die aufgenommene Datei jederzeit wiedergegeben werden kann. Weitere Informationen zur Aufnahme finden Sie unter **5.2 Aufnahme**.

6. Zeitlupe

1. Drücken Sie im Pause-Modus die Taste **SCHNELLER VORLAUF** () , um die aktuelle Sendung in Zeitlupe wiederzugeben.
2. Bei jedem Drücken der Taste **SCHNELLER VORLAUF** () verringert sich die Vorlaufgeschwindigkeit wie folgt: x 1/2, x 1/4, x 1/8.
3. Drücken Sie die Taste **KDG** () , um die Zeitlupe zu stoppen und zur normalen Geschwindigkeit zurückzukehren.

5. DVR

5.2 Aufnahme

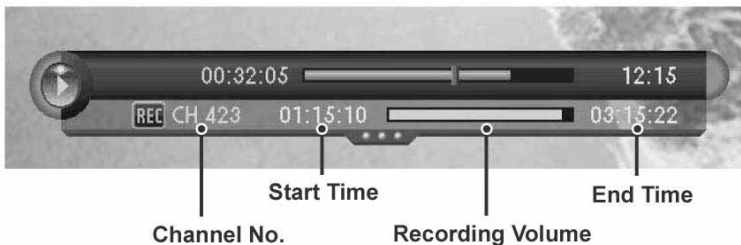
Auf der integrierten Festplatte können Sie eine Sendung aufnehmen, ohne dazu externe Mediengeräte wie Videorekorder zu benötigen.

Hinweis:

- Vergewissern Sie sich vor der Aufnahme, dass genügend freier Festplattenspeicher zur Verfügung steht. Wenn auf der Festplatte kein ausreichender freier Speicherplatz zur Verfügung steht, wird die Aufnahme gestoppt. Für eine einstündige Aufnahme benötigen Sie bis zu 2 oder 3 GB Festplattenspeicherplatz. Der für die Aufnahme von 1 Stunde erforderliche Speicherplatz hängt vom Programm ab.
- Sie können auch Radioprogramme aufnehmen.
- Die Aufnahme wird nicht gestoppt, wenn Sie während der Aufnahme die Taste **STANDBY** (⏻) drücken. Das Gerät geht nach Beendigung der Aufnahme in den Standby-Modus über.

1. Allgemeine Aufnahme

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **Rec** (Ⓜ), um die aktuelle Sendung sofort aufzunehmen. Sie können die Stelle, ab der Sie aufnehmen möchten, mit der Taste ◀/▶ auswählen. Drücken Sie die Taste **Rec** (Ⓜ), um ab dieser Stelle mit der sofortigen Aufnahme zu starten.



5. DVR

2. Aufnahme stoppen


1. Drücken Sie die Taste **Rec** (**REC**) erneut. Ein Popup-Fenster wird angezeigt. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK** (**OK**), um die Aufnahme zu stoppen.
2. Schalten Sie die Kanäle während der Aufnahme um, und drücken Sie die Taste **Rec** (**REC**) erneut. Sie werden aufgefordert, eine der Optionen zu wählen. Wählen Sie eine Option mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (**OK**).



5.3 Wiedergabe

Sie können die Aufnahmenliste im Menü für die aufgenommenen Sendungen wiedergeben, siehe **9.1 Aufnahmen**.

6. Kanalliste

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie die Kanalliste mit der Taste **Liste** () anzeigen und zu einem anderen Kanal in der Kanalliste umschalten.

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



ROT:	Kategorienliste
GRÜN:	Bouquetliste
GELB:	Favoritenliste
BLAU:	Alphabetische Liste

6.1 Kategorienliste

Sie können alle Kanäle und Unterkategorien anzeigen.

1. Drücken Sie während einer Sendung die Taste **Liste** () .
2. Drücken Sie die **ROTE** Taste.
3. Wählen Sie mit der Taste **▲/▼** eine gewünschte Unterkategorien, und drücken Sie die Taste **OK** () oder **►**, um die Kanalliste zur gewählten Unterkategorien anzuzeigen. Zum Ausblenden der Kanalliste drücken Sie die Taste **◀**.
4. Wenn Sie mit der Taste **▲/▼** einen Kanal, und drücken Sie die Taste **OK** () , um den Kanal umzuschalten. 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.
5. Wählen Sie **Aufnahmen** mit der Taste **▲/▼** , und drücken Sie die Taste **OK** () oder **►** , um die Liste der aufgenommenen Sendungen anzuzeigen. Zum Löschen einer aufgenommenen Sendung drücken Sie die Taste **Opt** () . Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK** () .

Hinweis:

- Wenn Sie bei angezeigter Kanalliste die Taste **TV/Radio** () drücken, können Sie zwischen TV-Kanalliste und Radio-Kanalliste wechseln.
- Drücken Sie die Taste **KDG** () , um die Kanalliste zu beenden.



6. Kanalliste

6.2 Bouquetliste

Sie können die Liste der Kanäle nach Bouquets klassifiziert anzeigen.

1. Drücken Sie während einer Sendung die Taste **Liste** (**Liste**).
2. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
3. Wählen Sie **Aufnahmen** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (**OK**) oder **▶**, um die Liste der aufgenommenen Sendungen anzuzeigen.
4. Wählen Sie mit der Taste **▲/▼** eine gewünschte Bouquetsgruppe, und drücken Sie die Taste **▶**, um die Kanalliste zur gewählten Bouquetsgruppe anzuzeigen. Zum Ausblenden der Kanalliste drücken Sie die Taste **◀**.



6.3 Favoritenliste

Sie können die Liste der vom Benutzer ausgewählten Favoritenkanäle anzeigen. Insgesamt gibt es fünf Favoritengruppen.

1. Drücken Sie während einer Sendung die Taste **Liste** (**Liste**).
2. Drücken Sie die **GELBE** Taste.
3. Wählen Sie **Aufnahmen** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (**OK**) oder **▶**, um die Liste der aufgenommenen Sendungen anzuzeigen.
4. Wählen Sie mit der Taste **▲/▼** eine gewünschte Favoritengruppe, und drücken Sie die Taste **▶**, um die Kanalliste zur gewählten Favoritengruppe anzuzeigen. Zum Ausblenden der Kanalliste drücken Sie die Taste **◀**.



6.4 Alphabetische Liste

1. Drücken Sie während einer Sendung die Taste **Liste** (**Liste**).
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste.
3. Wählen Sie **Aufnahmen** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (**OK**) oder **▶**, um die Liste der aufgenommenen Sendungen anzuzeigen.
4. Wählen Sie **Alle Sender** mit der Taste **▲/▼** und drücken Sie die Taste **OK** (**OK**) oder **▶**, um alle Kanäle nach Alphabetisch sortiert anzuzeigen.



7. EPG

EPG (Electronic Programme Guide) zeigt nach Uhrzeit und Datum geordnet ausführliche Programminformationen zu jedem Kanal an. Sie können Ihren eigenen EPG so zusammenstellen, dass alle für Sie interessanten Kanäle und Sendungen aufgeführt werden, und anhand der Programminformationen planen, was Sie sehen möchten.

7.1 EPG verwenden

Sie können Programminformationen nach Kanallistengruppen anzeigen.

1. Drücken Sie die Taste **EPG** (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 **P+/P-** (P+/P-), 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 eine Sendung, und drücken Sie die Taste **OK** (OK). Sie können die Sendung jetzt aufnehmen, wenn sie gerade ausgestrahlt wird, oder reservieren, wenn sie erst später ausgestrahlt wird.
5. Markieren Sie die gewünschte Sendung, und drücken Sie die Taste **i** (i), um ausführliche Informationen zu diesem Kanal anzuzeigen.
6. Drücken Sie die **ROTE** Taste, um die Kategorienliste anzuzeigen. Wählen Sie die gewünschte Unterkategorien mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
7. Drücken Sie die Taste **SCHNELLER RÜCKLAUF** (◀◀), um 24 Stunden zurückzuspringen.
8. Drücken Sie die Taste **SCHNELLER VORLAUF** (▶▶), um 24 Stunden vorzuspringen.
9. Drücken Sie die Taste **Opt** (Opt), um auf 20:00 Uhr abends zu springen.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **KDG** (KDG), um den EPG zu beenden.



7. EPG

7.2 Tagesprogramm

1. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um zum EPG des Listentyps umzuschalten.
2. Mit der Taste **◀/▶** gelangen Sie zu einem anderen Kanal.
3. Mit der Taste **▲/▼** können Sie zwischen Programmen des gleichen Kanals umschalten. Wenn die Programme mehrere Seiten umfassen, springen Sie mit der Taste **P+/P-** zur nächsten Seite.
4. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste erneut, um zur Übersicht des EPG zurückzukehren.

Hinweis: Die bedienung Übersicht und Tagesprogramm im EPG von sind ähnlich, siehe **7.1 EPG verwenden**.



7.3 Aufnahmen mit dem EPG

1. Wählen Sie eine Sendung, und drücken Sie die Taste **Rec (REC)** oder **OK (OK)**.
2. Sie können eine Sendung aufnehmen, die gerade ausgestrahlt wird.
3. Wird die Sendung erst zu einem späteren Zeitpunkt ausgestrahlt, erscheint ein Popup-Fenster. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**, um die Sendung zu reservieren. Nach Beendigung einer Reservierung wird das Symbol **TV** bei der reservierten Sendung angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK (OK)** erneut, um die Reservierung abzuberechnen.
4. Wenn Sie eine Serie wählen, wird ein Popup-Fenster angezeigt. Wählen Sie eine gewünschte Option mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**.



7. EPG

7.4 Aufnahmeplan

Sie können zur Aufnahme reservierte Sendungen mit dem Bildschirm Aufnahmeplan hinzufügen oder bearbeiten.

1. Drücken Sie die Taste **EPG** (EPG).
2. Drücken Sie die **GELBE** Taste.
3. Wählen Sie eine reservierte Sendung, die Sie löschen möchten, mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die **ROTE** Taste.
4. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um zur Übersicht zurückzukehren.

1. Hinzufügen einer Reservierung

1. Wählen Sie ein Leerzeichen mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um eine neue Reservierung hinzuzufügen.
2. Wählen Sie **Kanal** und **Datum** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **►**, um die Kanal- und Datumsliste anzuzeigen. Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
3. Wählen Sie **Zeit** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die **ZIFFERTASTEN(0-9)**, um die Uhrzeit zu ändern.
4. Wählen Sie eine der Optionen für den **Wiederholungsmodus EINMAL, TÄGLICH, WÖCHENTLICH, WOCHENTAG** und **Serienaufnahme** mit der Taste **◀/▶**.
5. Wählen Sie den Status **Sperren** mit der Taste **◀/▶**.
6. Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um die Änderungen zu speichern.
7. Wählen Sie **Abbrechen**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um die Reservierung abzubrechen.



7. EPG

2. Bearbeiten einer reservierten Sendung

1. Wählen Sie die Sendung, die Sie bearbeiten möchten, mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**.
2. Um eine reservierte Sendung zu löschen, wählen Sie **Löschen** mit der Taste **◀/▶**, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**. Ein Popup-Fenster wird angezeigt. Wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**.
3. Um eine reservierte Sendung zu bearbeiten, wählen Sie **Bearbeiten** mit der Taste **◀/▶**, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**. Weitere Informationen zum Bearbeiten der Informationen finden Sie unter **7.4.1 Hinzufügen einer Reservierung**.


Hinweis: Passen Sie die Reservierung entsprechend an, falls es zu Überschneidungen der reservierten Sendungen kommt.












7. EPG

7.5 Suchen von Sendungen

Sie können anhand des Namens einer Sendung ganz einfach nach der gewünschten Sendung 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 Namen der Sendung ein.
4. Wählen Sie **Suchen**, und drücken Sie die Taste **OK** (.

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste /// und dann die Taste **OK** (). Geben Sie den Namen der Sendung mit der Tastatur auf dem Bildschirm ein.
 - Wenn Sie auf der angezeigten Tastatur **Vorheriges** oder **Weiter** wählen und die Taste **OK** ( drücken, können Sie die Keyboard-Ansicht wechseln.
5. Wählen Sie eine Sendung, und drücken Sie die Taste **Rec** () oder **OK** () , um die Sendung aufzunehmen oder zu reservieren.
 6. Wenn Sie eine andere Sendung suchen möchten, drücken Sie die Taste **Zurück** () oder die **BLAUE** Taste, um die Bildschirmtastatur einzublenden.

Hinweis: Die **Liste gefundener Sendungen** kann entsprechend den bereitgestellten Programminformationen variieren.



8. Service-Menü

In diesem Kapitel können Sie problemlos auf Servicefunktionen zugreifen.

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **Zurück** (Zurück) oder die Taste ◀, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **Menü** (Menü) oder **KDG** (KDG), um das Menü auszublenden.

8.1 Änderung des PIN-Codes

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

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menü).
2. Wählen Sie **Service-Menü** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ▶.
3. Wählen Sie **PIN-Code Änderung** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ▶.



1. Ändern des PIN-Codes

1. Wählen Sie die Smartcard, deren PIN-Code Sie ändern möchten.
2. Ein Hinweis wird angezeigt.
Lesen Sie diesen aufmerksam durch, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
3. Geben Sie Ihren aktuellen PIN-Code ein.
4. Geben Sie Ihren neuen PIN-Code ein.
5. Bestätigen Sie Ihren neuen PIN-Code.

Hinweis: Beim Ändern des PIN-Codes dürfen Sie nicht diese ben Werte verwenden.



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.

8. Service-Menü

8.2 Smartcard

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Service-Menü** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder \blacktriangleright .
3. Wählen Sie **Smartcard** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder \blacktriangleright .
4. Die Smartcard-Informationen werden angezeigt.

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



8.3 System







Sie können Systeminformationen anzeigen.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Service-Menü** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder \blacktriangleright .
3. Wählen Sie **System** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder \blacktriangleright .
4. Die Systeminformationen werden angezeigt.
5. Für eine Softwareaktualisierung wählen Sie **Softwareaktualisierung**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
6. Um alle Einstellungen zu initialisieren, wählen Sie **Lieferzustand wiederherstellen**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).



8. Service-Menü

8.4 Suchlauf



1. Drücken Sie die Taste **Menü** () .
2. Wählen Sie **Service-Menü** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
3. Wählen Sie **Suchlauf** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
4. Wählen Sie **Suchlauf über alle Anbieter starten**, und drücken Sie die Taste **OK** () .
5. Drücken Sie die Taste **OK** () , und geben Sie die Werte für **Startfrequenz**, **Endfrequenz**, **Schritt**, **Konstellation** und **Symbolrate anhängen** ein.
6. Drücken Sie die Taste **OK** () , um den Suchlauf zu aktivieren.
Weitere Informationen finden Sie unter **12.1 Automatischer Suchlauf**.



8. Service-Menü

8.5 Bildschirm


Sie können Einstellungen für das Bildformat, die Bildanpassung, das SCART-Signal und die A/V-Kontrolle vornehmen.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** () .
2. Wählen Sie **Service-Menü** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
3. Wählen Sie **Bildschirm** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
4. Ein Hinweis wird angezeigt. Lesen Sie diesen aufmerksam durch, und drücken Sie die Taste **OK** () .






1. Bildformat

Sie können das Bildformat einstellen.

Wählen Sie **Bildformat** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und wählen Sie **4:3** oder **16:9** mit der Taste **OK** () oder \blacktriangleright .

2. Bildanpassung

Sie können die Bildanpassung entsprechend des Bildformats Ihres Fernsehgeräts vornehmen.


1. Wählen Sie **Bildanpassung** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
2. Wenn Sie **4:3** als Bildformat wählen, wählen Sie eine der Optionen **Auto**, **Letter Box** oder **Pan & Scan** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
3. Wenn Sie **16:9** als Bildformat wählen, wählen Sie eine der Optionen **Auto**, **Pillarbox** oder **Pan & Scan** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .

3. SCART-Signal

Sie können das SCART-Signal einstellen.

1. Wählen Sie **Scart-Signal** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
2. Wählen Sie eine der Optionen **FBAS**, **RGB** oder **S-Video** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .

4. AV-Steuerung

1. Wählen Sie **AV-Steuerung** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und wählen Sie **Ein/Aus** mit der Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
2. Wenn Sie **Aus** wählen, wird ein Hinweis angezeigt. Lesen Sie diesen aufmerksam, und wählen Sie **Ja**.

8. Service-Menü

8.6 Dolby Digital




Sie können Dolby Digital automatisch einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** ().
2. Wählen Sie **Service-Menü** mit der Taste  /  , und drücken Sie die Taste **OK** () oder  .
3. Wählen Sie **Dolby Digital** mit der Taste  /  , und drücken Sie die Taste **OK** () oder  .
4. **Automatische Auswahl** wird angezeigt. Wählen Sie **Ein/Aus** mit der Taste **OK** () oder  .
5. Wenn Sie **Ein** wählen, wird der integrierte Dolby Digital™-Decoder automatisch aktiviert, wenn eine Sendung in Do by Digital™ empfangen wird.



8. Service-Menü


8.7 Startkanal

1. Drücken Sie die Taste **Menü** ().
2. Wählen Sie **Service-Menü** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
3. Wählen Sie **Startkanal** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
4. Ein Hinweis wird angezeigt. Lesen Sie diesen aufmerksam durch, und drücken Sie die Taste **OK** ()



1. Einstellen des Startkanals

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




Wählen Sie **Einrichten des Startkanals** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright , um **Ein/Aus** zu wählen.

Ein Der zugewiesene Kanal wird beim Einschalten angezeigt.

Aus Der zuletzt gesehene Kanal wird beim Einschalten angezeigt.

2. Startkanal







Als Startkanal können Sie einen bevorzugten Kanal zuweisen.

1. Wählen Sie **Startkanal** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
2. Wählen Sie eine der Optionen **101** oder **Benutzereinstellungen** mit der Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
3. Wenn Sie **Benutzereinstellungen** gewählt haben, geben Sie die Kanalnummer mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein. Wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste **OK** ()

Hinweis: Bei Auswahl von **Aus** wird **Startkanal** deaktiviert.

8. Service-Menü

8.8 Telefon-Hotline

1. Drücken Sie die Taste **Menü** ().
2. Wählen Sie **Service-Menü** mit der Taste , und drücken Sie die Taste **OK** () oder .
3. Wählen Sie **Telefon-Hotline** mit der Taste , und drücken Sie die Taste **OK** () oder .
4. Die Telefon-Hotline wird angezeigt.



9. Aufnahme-Menü

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **Zurück** (Zurück) oder die Taste ►, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **Menü** (Menü) oder **KDG** (KDG), um das Menü auszublenden.

9.1 Aufnahmen

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menü).
2. Wählen Sie **Aufnahme-Menü** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ►.
3. Wählen Sie **Aufnahmen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ►. Die Liste der aufgenommenen Sendungen wird angezeigt.

Hinweis:

- Nach einer Aufnahmezeit von mindestens 30 Sekunden wird die aufgenommene Sendung zur Liste der aufgenommenen Sendungen hinzugefügt.
- Drücken Sie die Taste **i** (i), um ausführliche Informationen zur aufgenommenen Sendung anzuzeigen.



1. Löschen aufgenommener Sendungen

1. Wählen Sie eine Sendung, und drücken Sie die **ROTE** Taste, um eine Sendung aus der Liste der aufgenommenen Sendungen zu löschen.
2. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).



9. Aufnahme-Menü

2. Ändern von Attributen

1. Wählen Sie eine Sendung, und drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um das Attribut der aufgenommenen Sendung zu ändern.
2. Wählen Sie **Titel** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**, um eine Bildschirm-Tastatur einzublenden. Geben Sie den Namen der Sendung über die Tastatur ein. Wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**, um die Eingabe zu beenden.
3. Wählen Sie **Sichern** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**, um zwischen **aktiviert** und **deaktiviert** umzuschalten. Um den Status von **aktiviert** auf **deaktiviert** zu setzen, ist die Eingabe eines Passworts erforderlich! Taste **►**.
4. Wählen Sie **Sperren** mit der Taste **▲/▼**, und drücken Sie die Taste **OK (OK)**, um zwischen **aktiviert** und **deaktiviert** umzuschalten. Um den Status von **aktiviert** auf **deaktiviert** zu setzen, ist die Eingabe eines Passworts erforderlich!
5. Nach der Bearbeitung müssen Sie **Speichern** wählen und die Taste **OK (OK)** drücken, um die Änderungen zu speichern.



Wird angezeigt, wenn die Aufnahme auf Grund eines unerwarteten Fehlers gestoppt wird.



Wird angezeigt, wenn der Kanal vor Löschen und Bearbeiten geschützt ist.



Wird angezeigt, wenn der Kanal gesperrt ist.

Hinweis:




- Wenn die Schutzoption der Sendung auf **aktivieren** eingestellt ist, können Sie die Sendung nicht löschen.
- Die voreingestellte Geräte-PIN lautet **0000**.
- Um eine gesperrte Aufnahme wiedergeben zu können, ist die **Eingabe** der Geräte-PIN erforderlich.

9. Aufnahme-Menü

3. Nach Zeit/Name ordnen

Bei jedem Drücken der **BLAUEN** Taste werden die aufgenommenen Sendungen nach Uhrzeit und Name geordnet.

4. Wiedergeben aufgenommener Sendungen

1. Wählen Sie Sendungen, die Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie die Taste **OK** ().
2. Die aufgenommene Sendung wird jetzt wiedergegeben.
3. Drücken Sie die Taste **P+/P-** () oder **KDG** () , um die aktuelle Sendung zu stoppen und auf Live-TV umzuschalten.

9. Aufnahme-Menü

9.2 Aufnahme-Programmierung

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Aufnahme-Menü** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder \blacktriangleright .
3. Wählen Sie **Aufnahme-Programmierung** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder \blacktriangleright . Die Liste der reservierten Aufnahmen wird auf dem Bildschirm angezeigt.



Hinweis: Weitere Informationen zum Hinzufügen oder Bearbeiten einer Reservierung finden Sie unter **7.4 Aufnahmeplan**.

9. Aufnahme-Menü

9.3 Festplatte

Sie können überprüfen, wie viel Speicherplatz auf der Festplatte noch frei ist. Bei Bedarf können Sie die Festplatte formatieren (löschen).

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menu).
2. Wählen Sie **Aufnahme-Menü** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder \blacktriangleright .
3. Wählen Sie **Festplatte** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder \blacktriangleright .
4. Sie können prüfen, wie viel Festplattenspeicher frei, benutzt und reserviert ist sowie wie viel Speicher insgesamt vorhanden ist.
5. Wenn Sie alle auf der Festplatte gespeicherten Aufnahmen löschen und die Festplatte neu formatieren möchten, wählen Sie **Formatieren**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK).
6. Wählen Sie im Bestätigungsfeld **Ja**, und geben Sie ein Passwort ein, um die Festplatte zu formatieren.



Hinweis:

- Durch das Formatieren werden alle auf der Festplatte gespeicherten Sendungen gelöscht. Die Systemdateien des Geräts werden dabei jedoch nicht gelöscht.
- Ein bestimmter Teil des Speicherplatzes ist für TSR reserviert.

10. Einstellungen

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie die Kindersicherung einstellen, Spracheinstellungen, Uhrzeit-Einstellungen und A/V-Einstellungen vornehmen sowie weitere Konfigurationsoptionen einstellen, um für die Zuschauer bestimmte Beschränkungen festzulegen.

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **Zurück** (Zurück) oder die Taste ◀, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **Menü** (Menü) oder **KDG** (KDG), um das Menü auszublenden.

10.1 Spracheinstellungen



1. Drücken Sie die Taste **Menü** (Menü).
2. Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ▶.
3. Wählen Sie **Spracheinstellungen** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** (OK) oder ▶.



10. Einstellungen


1. Menüsprache

Sie können aus den gegebenen Sprachenoptionen auswählen und die Menüsprache einstellen.


1. Wählen Sie **Menüsprache** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
2. Wählen Sie die Sprache mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .

2. Untertitelanzeige

Sie können die Untertitel automatisch anzeigen. Dieser Dienst wird geliefert, wenn Untertitel zur Verfügung stehen.


1. Wählen Sie **Untertitelanzeige** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$.
2. Wählen Sie **Auto** oder **Manuell** mit der Taste **OK** () oder \blacktriangleright .

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 **Opt** () auf der Fernbedienung drücken.

3. Untertitelschriftart

Sie können die Schriftart für Untertitel wählen.

1. Wählen Sie **Untertitelschriftart** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$.
2. Wählen Sie **Variabel** oder **Fest** mit der Taste **OK** () oder \blacktriangleright .




Variabel Verwendet die Untertitelschriftart mit variabler Breite.

Fest Verwendet die Untertitelschriftart mit fester Breite.

10. Einstellungen



10.2 Uhrzeit-Einstellungen

Sie können die aktuelle Uhrzeit oder die Uhrzeit einstellen, zu der Sie das Gerät automatisch ein-/ausschalten möchten.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** ().
2. Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
3. Wählen Sie **Uhrzeit-Einstellungen** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .

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 $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
2. Wählen Sie den GMT-Ausgleich mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright . 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.




2. Gerät einschalten

Sie können festlegen, um welche Zeit das Gerät automatisch eingeschaltet werden soll.

1. Wählen Sie **Gerät einschalten** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$.
2. Wählen Sie **aktiviert/deaktiviert** mit der Taste **OK** () oder \blacktriangleright .

aktiviert Verwendet Gerät einschalten und legt die Einschaltzeit für das Gerät fest.

deaktiviert Keine Verwendung von Gerät einschalten.


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



10. Einstellungen


3. Gerät ausschalten

Sie können festlegen, um welche Zeit das Gerät automatisch ausgeschaltet werden soll.

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

aktiviert Verwendet Gerät ausschalten und legt die Ausschaltzeit für das Gerät fest.

deaktiviert Keine Verwendung von Gerät ausschalten.

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








Hinweis: Wenn Sie die Ein-/Ausschaltzeit aktiviert haben, wird das Gerät jeden Tag zur angegebenen Uhrzeit ein- und wieder ausgeschaltet.



10. Einstellungen

10.3 A/V-Einstellung

Sie können den Audio- oder Videoausgang einstellen.




1. Drücken Sie die Taste **Menü** ().
2. Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste , und drücken Sie die Taste **OK** () oder .
3. Wählen Sie **A/V-Einstellung** mit der Taste , und drücken Sie die Taste **OK** () oder .






1. TV-SCART

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** () oder .

2. VCR-SCART




1. Wählen Sie **VCR-SCART** mit der Taste .
2. Wählen Sie **FBAS** oder **S-Video** mit der Taste **OK** () oder .

3. Audio-Ausgang

1. Wählen Sie **Audio-Ausgang** mit der Taste .
2. Wählen Sie **Stereo** oder **Mono** mit der Taste **OK** () oder .

10. Einstellungen



10.4 Weitere Einstellungen

1. Drücken Sie die Taste **Menü** ().
2. Wählen Sie **Einstellungen** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
3. Wählen Sie **Weitere Einstellungen** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .



1. Anzeigedauer der Info-Box

Sie können die automatische Anzeigedauer der Info-Box bei der Kanalschaltung einstellen.

1. Wählen Sie **Anzeigedauer der Info-Box** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
2. Wählen Sie **Keine Anzeige** oder einen Wert zwischen **1 und 20** Sekunden mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .

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 $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
2. Wählen Sie eine der Optionen **deaktiviert**, **10**, **30** oder **50** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .

deaktiviert Undurchsichtig

10, 30, 50 Je höher der Wert, desto transparenter ist der Bildschirm.













11. Kanäle bearbeiten

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **Zurück** () oder die Taste , um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **Menü** () oder **KDG** () , um das Menü auszublenden.









11.1 Favoritenkanäle bearbeiten

Sie können den Favoritenkanal und die Favoritenliste bearbeiten.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** () .
2. Wählen Sie **Kanäle bearbeiten** mit der Taste / , und drücken Sie die Taste **OK** () oder  .
3. Wählen Sie **Favoritenkanäle bearbeiten** mit der Taste / , und drücken Sie die Taste **OK** () oder  .
4. Sie werden aufgefordert, eine Favoritengruppe auszuwählen. Wählen Sie die Favoritengruppe, die Sie bearbeiten möchten, mit der Taste / , und drücken Sie die Taste **OK** () .






Zum Bearbeiten der Favoritenliste stehen Ihnen folgende Schaltflächen zur Verfügung:



	Hinzufügen	Hinzufügen von Favoriten.
	Entfernen	Entfernen von Sendungen aus der Favoritenliste.
	TV/RADIO	Umschalten zwischen TV- und Radio-Kanalliste
	Favoritengruppe	Ändern der Favoritenlistengruppe.
	Verschieben	Ändern der Kanalsortierung in der Favoritenliste.
	Umbenennen	Umbenennen der Favoritenliste.
	Sortieren	Ordnen der Kanäle nach Nummer oder Name in allen TV/Radio-Kanallisten.
	Alle abwählen	Abwählen aller ausgewählten Kanäle

11. Kanäle bearbeiten

1. Hinzufügen/Entfernen von Favoritenkanälen

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








1. Wählen Sie die Favoritengruppe mit .
2. Um Kanäle in die Favoritenliste aufzunehmen, markieren Sie diese in der TV-/Radio-Kanalliste, und drücken Sie .
3. Um Kanäle aus der Favoritenliste zu entfernen, markieren Sie diese in der TV-/Radio-Kanalliste, und drücken Sie .

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



2. Verschieben von Favoritenkanälen

Sie können die Reihenfolge der Favoritenkanäle in der Favoritenliste ändern.

1. Wählen Sie die Favoritengruppe mit .
2. Wählen Sie den Kanal aus, den Sie in der Favoritenliste 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.



11. Kanäle bearbeiten

3. Umbenennen einer Favoritenliste

Sie können Favoritenlisten umbenennen.

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





11. Kanäle bearbeiten

4. Zusatzfunktionen




Ihnen stehen viele weitere nützliche Funktionen zur Verfügung.

Umschalten zwischen TV- und Radio-Kanalliste




Sie können nicht nur TV-Kanäle, sondern auch Radiokanäle zur Favoritenliste 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 Favoritenliste

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

Sortieren einer Kanalliste

Sie können alle TV- oder Radio-Kanallisten nach Kanalnummer oder Namen ordnen, um ganz einfach nach einem Favoritenkanal zu suchen. Wenn die Kanallisteneinträge nach der Kanalnummer sortiert sind, wird  angezeigt. Mit dieser Taste können Sie alle Kanallisteneinträge nach Namen sortieren. Wenn die Kanallisten nach Kanalnamen sortiert sind, wird  zu  umgeschaltet. Mit dieser Taste können Sie alle Kanallisteneinträge nach der Kanalnummer sortieren.

Alle ausgewählten Kanäle abwählen

Drücken Sie , um alle ausgewählten Kanäle abzuwählen.

12. Installation

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie die Installationseinstellungen konfigurieren können.

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **Zurück** (Zurück) oder die Taste ◀, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **Menü** (Menü) oder **KDG** (KDG), um das Menü auszublenden.

12.1 Automatischer Suchlauf

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

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



1. Start-/Endfrequenz

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



11. Installation

2. Schritt

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



3. Konstellation

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



4. Symbolrate anhängen

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



12. Installation

12.2 Linearer Suchlauf

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 Linearer Suchlauf.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** ().
2. Wählen Sie **Installation** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
3. Wählen Sie **Linearer Suchlauf** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
4. Geben Sie die Werte für **Startfrequenz**, **Endfrequenz**, **Schritt**, **Konstellation** und **Symbolrate anhängen** ein.



Hinweis: **Linearer Suchlauf** ist dem automatischen Suchlauf ähnlich, siehe **12.1 Automatischer Suchlauf**.



12. Installation


12.3 Manueller Suchlauf

Sie können Kanäle mit Hilfe der Suchparameter manuell suchen.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** () .
2. Wählen Sie **Installation** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
3. Wählen Sie **Manueller Suchlauf** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
4. Geben Sie die Werte für **Frequenz**, **Symbolrate**, **Konstellation** und **Netzwerksuchlauf** ein.





1. Frequenz

1. Wählen Sie **Frequenz** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
2. Geben Sie die Frequenz mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein.



2. Symbolrate

1. Wählen Sie **Symbolrate** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright .
2. Wählen Sie die Symbolrate mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$, und drücken Sie die Taste **OK** () oder \blacktriangleright . Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um den Wert direkt einzugeben.



12. Installation

3. Konstellation

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



4. Netzwerksuchlauf

Wählen Sie **Netzwerksuchlauf** mit der Taste $\blacktriangle/\blacktriangledown$. Wählen Sie **aktivieren/deaktivieren** mit der Taste **OK** (\square) oder \blacktriangleright .

12. Installation

12.4 Suchen

1. Wählen Sie **Suchen**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um den Kanalsuchlauf zu aktivieren.
2. Warten Sie, bis der Kanalsuchlauf beendet ist. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.
3. Der Cursor befindet sich während des Kanalsuchlaufs in der Position **Stop**. Wenn Sie während des Kanalsuchlaufs die Taste **OK** (OK) drücken, wird der Vorgang angehalten, und es werden nur die bisher gefundenen Kanäle angezeigt.
4. Setzen Sie die Einstellungen zurück, und aktivieren Sie den Kanalsuchlauf bei Bedarf erneut.
5. Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK** (OK), um die Ergebnisse zu speichern.









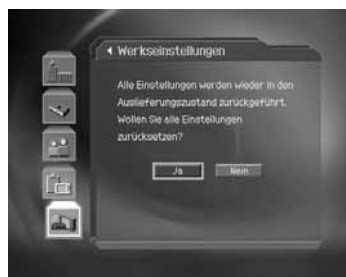
12. Installation

12.5 Wiederherstellen

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

Warnung: Wenn Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen, werden alle Daten, wie z. B. die Kanalliste und sonstige benutzerdefinierte Daten, gelöscht.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** (.
2. Wählen Sie **Installation** mit der Taste , und drücken Sie die Taste **OK** () oder .
3. Geben Sie das Passwort mit den **ZIFFERTASTEN(0-9)** ein.
4. Wählen Sie **Wiederherstellen** mit der Taste , und drücken Sie die Taste **OK** () oder .
5. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK** (), um alle Werkseinstellungen wiederherzustellen. Wählen Sie **Nein**, und drücken Sie die Taste **OK** () oder **Zurück** (), um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
6. Nach Beendigung dieser Einstellung wird der Installationsassistent automatisch ausgeführt. Ausführliche Informationen zum Installationsassistenten finden Sie in **Kapitel 3. Installationsassistent**.



13. Softwareaktualisierung

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.

13.1 Übertragung via system (OTA)

OTA, eine Abkürzung für **Over-the-Air**, ist ein Standard für die Übertragung von Software für Geräte 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 Treibersoftware 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 in der Regel automatisch ermittelt.

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:

- Andere Funktionen des Geräts sind während der Softwareaktualisierung nicht aktiviert.
- Die Softwareaktualisierung dauert ca. 5-10 Minuten.
- Reservierungen können während der Softwareaktualisierung nicht ausgeführt werden.

14. Universelle Fernbedienung

14.1 Universelle Einrichtung für den Einsatz beim Fernsehgerät

Mit der **universellen Fernbedienung** können Sie auch am Fernsehgerät die wichtigsten Funktionen steuern, beispielsweise die Lautstärke einstellen.

Um diese universelle Funktionalität nutzen zu können, müssen Sie das Fernsehgerät einmalig einrichten.

Führen Sie dazu folgende Schritte aus:

1. Vorbereiten des Fernsehgeräts

1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
2. Suchen Sie in der Code-Liste am Ende dieser Anleitung nach der vierstelligen Code-Nummer des Herstellers Ihres Fernsehgeräts.
Wenn Sie diese Nummer in der Liste nicht finden können, verwenden Sie die Code-Nummer „0000“.

2. Programmieren der universellen Fernbedienung



1. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **TV** und **Liste** auf Fernbedienung des Receivers. Halten Sie beide Tasten 5 Sekunden lang gedrückt, bis die **TV-LED** (kleine rote Leuchte oben auf der Fernbedienung) zweimal blinkt.
2. Geben Sie die 4-stellige Code-Nummer für das Fernsehgerät über die **ZIFFERTASTEN(0-9)** auf der Fernbedienung des Receivers ein. Die **TV-LED** leuchtet jetzt ständig.
3. Drücken Sie dann die Taste **STANDBY**. Halten Sie die Taste **STANDBY** gedrückt, bis sich das Fernsehgerät ausschaltet. Lassen Sie die Taste **STANDBY** los, sobald sich das Fernsehgerät ausgeschaltet hat.

Hinweis: Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern, manchmal bis zu 15 Minuten. Die Fernbedienung sendet in dieser Zeit nacheinander alle möglichen TV-Signale. Jedes Mal, wenn die Fernbedienung ein Signal sendet, erlischt die TV-LED kurz.

14. Universelle Fernbedienung

3. Prüfen der Programmierung

1. Schalten Sie das Fernsehgerät wieder ein, und prüfen Sie, ob Sie die wichtigsten Funktionen des Fernsehgeräts mit der Fernbedienung ausführen können.

Wichtig: Mit Ausnahme der Taste **TV** können Sie alle Tasten prüfen.

2. Wenn die TV-Steuerfunktionen richtig ausgeführt werden, drücken Sie die Taste **TV** 3 Sekunden lang, um die Programmierung zu bestätigen.

Hinweis: Die Fernbedienung kann jetzt auch für Ihr Fernsehgerät eingesetzt werden. Die Fernbedienung regelt jetzt die Tonlautstärke des Fernsehgeräts und nicht des Receivers. Wenn Sie die Lautstärke des Receivers regeln möchten, drücken Sie die Tasten **KDG** und **MUTE** 3 Sekunden lang, bis die **TV-LED** zweimal blinkt.

Hinweis: Wenn Sie das Fernsehgerät nicht richtig bedienen können, schalten Sie es wieder ein, und wiederholen Sie die Schritte 3 und 4, bis die optimale Programmierung erreicht ist.

Wichtig: Falls es immer noch nicht richtig funktioniert oder Sie den Hersteller Ihres Fernsehgeräts nicht finden können, lesen Sie bitte auf der Webseite für die Fernbedienung unter www.kabeldeutschland.de/urc nach.

4. Wiederherstellen der Werkseinstellung



Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **TV** und **0** auf Fernbedienung des Receivers. Halten Sie beide Tasten 5 Sekunden lang gedrückt, damit die Fernbedienung ihre Werkseinstellungen wiederherstellen kann.

Hinweis: Die Taste **TV** auf der Fernbedienung hat dann keine Funktion. Um das Fernsehgerät erneut mit der Fernbedienung des Receivers bedienen zu können, müssen Sie die Einrichtung des Fernsehgeräts wieder ganz von vorne ausführen.

Hinweis: Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern, manchmal bis zu 15 Minuten. Die Fernbedienung sendet in dieser Zeit nacheinander alle möglichen TV-Signale. Jedes Mal, wenn die Fernbedienung ein Signal sendet, erlischt die TV-LED kurz.

14. Universelle Fernbedienung

14.2 Fragen und Antworten

Thema	Frage	Antwort
Fernbedienung	Kann ich die Fernbedienung auch für meinen Fernseher verwenden?	Ja, Sie können den Fernseher mit der universellen Fernbedienung steuern, nachdem Sie die einmalige Einrichtung vorgenommen haben.
	Lässt sich die Fernbedienung programmieren?	Nein, diese Fernbedienung lässt sich nicht programmieren.
	Kann ich die von mir vorgenommenen Fernseheinstellungen löschen?	Ja. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten TV und 0 3 Sekunden lang, bis die TV-LED zweimal blinkt.
	Warum blinkt die TV-LED 6 Mal kurz, wenn die Taste OK oder i gedrückt wird?	Dies zeigt an, dass die Batterien getauscht werden müssen.

14. Universelle Fernbedienung

14.3 VERWENDEN DER UNIVERSELLEN FERNBEDIENUNG

1. Um das Fernsehgerät zu steuern, drücken Sie die Taste TV auf der Fernbedienung des Receivers. Damit wird sie in den TV-Modus gesetzt. Sie können jetzt die wichtigsten Funktionen des Fernsehgeräts steuern.
2. Wenn Sie wieder den Receiver steuern möchten, drücken Sie die Taste **KDG**, um in den normalen Steuermodus zurückzukehren.

TV-CODE-NUMMERN

Manufacturer	Code numbers	Manufacturer	Code numbers	Manufacturer	Code numbers
A.R. Systems	0064	AudioSonic	0036	Carad	0637
Accent	0036	Audioton	0244	Carena	0482
Acec	0039	AudioWorld	0725	Carrefour	0063
Acer	9083	Aumark	0087	Carver	0197
Acoustic Research	1323	Autovox	0114	Cascade	0036
Adcom	0652	AVP	1931	Casio	0064
ADL	1244	AWA	0038	Cathay	0064
Admiral	0120	Axxent	0036	CCE	0064
Advent	0903	Axxon	0741	Celestial	0848
Adyson	0244	B&D	1244	Centrum	1064
AEA	0064	Baier	0903	Centurion	0064
AEG	9080	Baird	0136	Century	0114
Agashi	0243	Bang & Olufsen	9045	CGE	0101
AGB	0543	Barco	0579	Cimline	0036
Agef	0114	Basic Line	0401	Cinex	9082
Aiko	0036	Bastide	0244	Citizen	0087
Aim	0064	Bauer	0036	City	0036
Airis	0871	Baur	0036	Clarivox	0445
Aiwa	0732	Bazin	0244	Clatronic	9049
Akai	9030	Beaumarck	0205	Clayton	1064
Akashi	0036	Beko	9078	CMS	0243
Akiba	0245	Belson	1218	CMS hightec	0244
Akira	0445	Bennett	0583	Combitech	1935
Akito	0064	BenQ	9071	Concorde	0036
Akura	0064	Beon	0064	Condor	0347
Alaron	0243	Berthen	0695	Conia	0848
Alba	0064	Best	0397	Conrac	9081
Alkos	0062	Bestar	0064	Conrad	0064
Allorgan	0321	Bestar-Daewoo	0401	Contec	0243
Allstar	0064	Binatone	0244	Continental Edison	9043
All-Tel	0892	Black Diamond	1064	Cosmel	0036
Amplivision	0244	Black Panther	0129	Crosley	0114
Amstrad	0036	Black Star	0274	Crown	9042
Anam	0064	Black Strip	0062	Crystal	0458
Anam National	0064	Blackway	0309	CS Electronics	0243
Andersson	9079	Blaupunkt	9021	CTC	0274
Anex	0448	Blue Sky	0064	CTX	1783
Anglo	0036	Blue Star	0309	Curtis Mathes	0087
Anitech	0036	Bondstec	0274	CyberHome	9099
Ansonic	0397	Boots	0244	Cybertron	0245
AOC	1129	Bosch	0347	Cytronix	1325
Apollo	0500	Boxlight	0763	D.Boss	1501
Arc en Ciel	0136	BPL	0064	Daas	0324
Arcam	0243	Brandt	0652	Daewoo	9018
Ardem	0513	Brandt Electroique	0314	Dainichi	0245
Aristona	0583	Braun	9100	Daitso	1294
Arthur Martin	0190	Brinkmann	9059	Dansai	0064
ASA	0132	Brionvega	0064	Dantax	0397
Asberg	0064	Britannia	0243	Datsura	0235
Asora	0036	Brother	0291	Davis	0763
Astra	0064	Bruns	9044	Dawa	0036
Asuka	0245	BSR	0190	Daytek	9084
ATD	0725	BTC	0245	Dayton	9091
Atlantic	0064	Bush	0695	Daytron	0036
Atori	0036	Canton	0245	de Graaf	0235
Auchan	0190	Capsonic	0291	Decca	0099

14. Universelle Fernbedienung

Manufacturer Code numbers		Manufacturer Code numbers		Manufacturer Code numbers	
Deitron	0064	Euroman	0243	Goldstar	9037
Dell	1291	Europa	0064	Gooding	0514
Denko	0291	Europhon	0064	Goodmans	0661
Denver	0064	Evesham	1275	Gorenje	0397
DER	0220	Excel	0064	GPM	0245
Desmet	0347	Expert	0286	Gradiente	0680
Diamant	0064	Exquisit	0064	Graetz	0741
Diamond	0291	Fagor	0064	Gran Prix	0675
Digatron	0064	FairTec	1218	Granada	0064
Digihome	1176	Family Life	0064	Grandin	0064
Digiline	0064	Fast	9065	Gronic	0129
DigiLogic	0064	Fenner	0401	Grundig	9022
Digitor	0064	Ferguson	0652	Grunkel	1190
Digivision	0388	Fidelity	0190	H&B	0835
DigiX	0907	Filsai	0244	Haier	0725
DiK	0064	Finlandia	0235	Halifax	0291
Dixi	0036	Finlux	9053	Hammerstein	0291
DK digital	1969	Firstline	0064	Hampton	0243
DL	0064	Fisher	0131	Hanimex	0245
DMTECH	1991	Flatdisplays	0901	Hanseatic	9025
Domeos	0695	Flint	0064	Hansol	1463
Domland	0421	FNR	0129	Hantarex	0036
Doric	0376	Force	1176	Hantor	0064
Dream Vision	0700	Forgestone	0220	Harsper	0892
DSE	1583	Formenti	0190	Harwa	1223
DTS	0036	Formenti-Phonenix	0243	Harwood	0036
Dual	9023	Fortress	0120	Hauppauge	0064
Dumont	0114	Fraba	0064	HCM	0036
Dunai	0571	Friac	0036	Hedzon	0583
Durabrand	0064	Frontech	0274	Hema	0244
Dux	0064	Fujimaro	0892	Hemmermann	0376
D-Vision	0064	Fujitsu	0099	Hicon	1494
Dynatron	0064	Fujitsu General	0036	Hifivox	0136
Easy Living	1275	Fujitsu Siemens	9040	Higashi	0243
Edison-Minerva	0514	Funai	0695	Highline	0291
Eiki	0762	Futronic	0291	Hikona	0245
Elbe	0286	Future	0064	Hinari	0235
Elbe-Sharp	0543	Galaxi	0129	Hisawa	0309
Elcit	0114	Galaxis	0397	HISense	1390
Elekta	0036	Galeria	0036	Hit	0114
Elfunk	1235	GBC	0579	Hitachi	9016
ELG	0064	GE	0370	Hitachi Fujian	0135
Elin	0243	Geant Casino	0190	Hitsu	0036
Elite	0245	GEC	0190	HMV	0114
Elman	0129	Geloso	0274	Höher	0741
Elta	9057	General	0136	Home Electronics	0633
Emco	0274	General Electric	0370	Hornophon	0064
Emerson	0741	General Technic	0036	Hoshai	0245
Emperor	0309	Genesis	0036	Huanyu	0401
Epson	9077	Genexxa	0245	Hugoson	0917
Erres	0064	Gericom	9060	Humax	1322
ESC	0064	Gevalt	1398	Hygashi	0244
Estèle	0579	Giant	0244	Hyper	0036
Etron	0064	G-Luxon	0871	Hypersonic	0388
Eurofeel	0291	Goldfunk	0695	Hypson	0064
EuroLine	0064	Goldhand	0243	Hyundai	9038

14. Universelle Fernbedienung

Manufacturer Code numbers		Manufacturer Code numbers		Manufacturer Code numbers	
Iberia	0064	Kneissel	0064	Marelli	0114
ICE	0291	Kobra	1494	Mark	0064
Ices	0245	Kolster	0064	Master's	0526
Icos	0039	Konichi	0036	Masuda	0245
Ict	0064	Konka	0064	Matsui	0064
IIsonic	1403	Kontakt	0514	Matsushita	0677
Iiyama	1244	Korpel	0064	Matsuiama	0614
Imperial	9036	Korting	9067	Maxam	0291
Indesit	0264	Kosmos	0064	Maxim	2009
Indiana	0064	Kotron	0291	MAXIVIDEO	0341
InFocus	9072	Koyoda	0036	MCE	0036
Ingelen	9041	Kriesler	0039	Mediator	0064
Ingelen (HB)	9041	KTV	0244	Media Vision	1418
Ingersoll	0036	Kuba	0376	Medion	9020
Inno Hit	0036	Kuba Electronic	0330	Megas	9068
Innovation	0546	Kyoshu	0445	Megatron	0205
Innowert	9085	Kyoto	0190	MEI	1064
Interactive	0064	L&S Electronic	9076	Meletronic	9033
Interbuy	0036	LaSAT	0513	Memorex	0036
Interfunk	0064	Lava	1501	Memphis	0099
Internal	0064	Leader	0036	Mercury	0064
International	0243	Lecson	0064	Merritt	0575
Intervision	0309	Legend	0036	Metz	9019
Irradio	0036	Lemair	0438	MGA	0205
Isukai	0245	Lenco	9054	Micromaxx	0064
ITC	0244	Lenoir	0036	Microstar	0835
ITS	0064	Lesa	0274	Mikomi	1176
ITT	0190	Levis Austria	0064	Minato	0064
ITT Nokia	0388	Lexsor	1223	Minerva	0514
ITV	0291	Leyco	0291	Minoka	0064
JDV	2009	LG	9014	Mirror	1927
Jean	0063	Liesenk & Tter	0354	Mistral Electronics	0220
JEC	0062	Liesenkotter	9086	Mitsubishi	0135
JMB	0064	Lifetec	9035	Mitsuri General	0190
JNC	1991	Lloyd's	0036	Mivar	0319
Jocel	0739	LME	0458	Monaco	0036
Jouge	1462	Lodos	1064	Morgan's	0064
Jubilee	0583	Loewe	9007	Motorola	0120
JVC	9008	Logik	0038	MTC	0087
Kaisui	0245	Logix	0695	MTLogic	0741
Kambrook	0458	Luker	2009	Multibroadcast	0220
Kamp	0243	Luma	0064	Multimat	0341
Kapsch	0190	Lumatron	0064	Multistandard	0129
Karcher	9052	Lux May	0064	Multitec	0064
Kathrein	0583	Luxman	0606	Multitech	0376
Kawa	0398	Luxor	1190	Murphy	0131
Kawasho	0243	LXI	0205	Musikland	0064
KB Aristocrat	0190	Madison	0064	MyCom	1403
Kendo	9050	Magnadyne	0114	Myryad	0583
Kennedy	0190	Magnafon	0543	NAD	0193
Kennex	1064	Magnavox	0064	Naiko	0064
Kenwood	0132	Magnum	9032	Nakimura	0401
KIC	0244	Mandor	0291	Naonis	0190
Kingsley	0243	Manesth	0064	Narita	2009
Kiss	0827	Manhattan	9062	NAT	0253
Kiton	0583	Marantz	0064	National	0253

14. Universelle Fernbedienung

Manufacturer Code numbers		Manufacturer Code numbers		Manufacturer Code numbers	
Nec	9051	Papouw	0064	Realistic	0205
Neckermann	0064	Pathe Cinema	0190	Recor	0064
NEI	0064	Pathe Marconi	0136	Rectiligne	0064
Neovia	1233	Pausa	0036	Rediffusion	0388
Nesco	0274	Perdio	0099	Redstar	0064
Netsat	0064	Perfekt	0064	Reflex	0064
Neufunk	0064	Philco	0114	Relisys	0892
New Tech	0064	Philex	0220	Reoc	0741
New World	0245	Philharmonic	0244	Revox	0064
Nfren	0827	Philips	9001	Rex	0438
Nicamagic	0243	Phocus	9074	RFT	9039
Nikkai	0099	Phoenix	0064	Rhapsody	0243
Nikkei	0741	Phonola	0064	Ricoh	0064
Nikko	0205	Pilot	0583	Rinex	0445
Nishi	0509	Pioneer	9031	R-Line	0064
Noblisko	0129	Pionier	0397	Roadstar	9056
Nogamatic	0136	Plantron	0064	Robotron	0114
Nokia	9026	Playsonic	0741	Rodex	0064
Nordic	0244	Policom	0595	Rover	0063
Nordmende	9022	Polytron	0309	Rowa	0291
Norfolk	0190	Poppy	0036	Roxy	0475
Normerel	0064	Portland	0401	Royal Lux	0448
Novak	0039	Powerpoint	0514	Rukopir	0583
Novatronicon	0064	Prandoni-Prince	0274	Saba	9017
Novita	1411	Precision	0244	Sagem	9087
Nurnberg	0190	Premiere	0036	Saisho	0262
NU-TEC	0482	Prima	0036	Saivod	0064
Oceanic	0190	Princess	0725	Saka	0190
Odeon	0291	Prinston	1064	Sakyno	0482
Okano	0397	Prinz	0099	Salora	0376
Omega	0291	Profex	0036	Salsa	0362
Omni	0725	Profi	0036	Sambers	0543
Onwa	0398	Profitronic	0064	Samsung	9009
Opera	0064	Proline	0064	Sandra	0243
Optimus	0677	Prosonic	9094	Sansui	0064
Optonica	0120	Protech	0064	Santon	0036
Orbit	0064	Proton	0205	Sanyo	9046
ORcom	1531	Provision	0526	Save	0064
Orion	9028	Proxima	0764	Saville	1935
Orline	0064	PVision	1218	SBR	0064
Ormond	0695	Pye	0064	Schaub Lorenz	9034
Orsowe	0543	Pymi	0036	Schneider	9012
Osaki	0099	Quadral	0245	Scotland	0190
Osio	0064	Quasar	0274	Scott	1216
Oso	0245	Quelle	0064	Sears	0205
Osume	0184	Questa	0063	Seaway	0661
Otto Versand	1532	Radialva	0136	Seelver	0583
Pace	1935	Radiola	0064	SEG	9013
Pacific	0064	Radiomarelli	0114	SEI	0114
Packard Bell	1341	RadioShack	0064	Sei-Sinudyne	0129
Pael	0243	Radiotone	0036	Seleco	9088
Palladium	9024	Rafena	0324	Sencora	0036
Palsonic	0291	Rank	0097	Sentra	0303
Panama	0036	Rank Arena	0063	Serino	0637
Panasonic	9004	RBM	0097	Sharp	9011
Panavision	0064	RCA	0652	Sherwood	1426

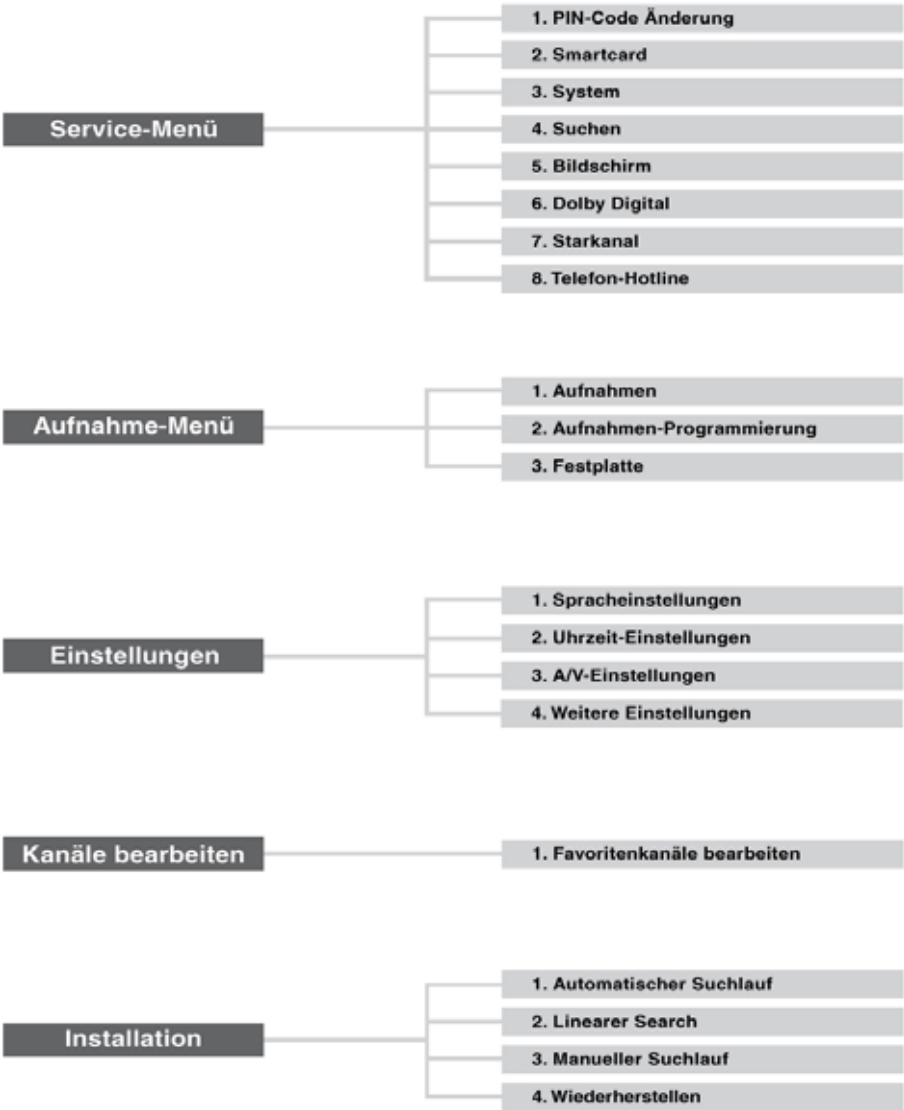
14. Universelle Fernbedienung

Manufacturer Code numbers		Manufacturer Code numbers		Manufacturer Code numbers	
Shintoshi	0064	Supra	0205	Thomson	9003
Shivaki	0064	Susumu	0362	Thorn	0135
Shorai	0321	Sutron	0036	Thorn-Ferguson	0131
Show	0445	Swissline	0274	Tiny	1223
Siarem	0579	Swisstec	1531	TMK	0205
Siemens	9027	Sydney	0243	Tobishi	0245
Siera	0064	Symphonic	1931	Tokai	0099
Siesta	0397	Sysline	0064	Tokaido	1064
Silva	0064	Sytong	0243	Tokyo	0243
Silva Schneider	1583	T+A	0474	Tomashi	0309
Silver	0063	Tandberg	0394	Tongtel	0614
SilverCrest	1064	Tandy	0245	Topline	1064
SIM2 Multimedia	1324	Targa	0729	Toshiba	9015
Singer	0036	Tashiko	0063	Towada	0376
Sinudyne	0114	Tatung	1583	Toyoda	0036
Sky	9064	TCM	9055	Trakton	0036
Skymaster	0132	Teac	0725	Trans Continens	0695
Sliding	0892	TEC	9075	TRANS-continents	0648
SLX	0695	Tech Line	9092	Tranasonic	0064
Smaragd	0514	Tech Lux	1216	Transtec	0243
Soemtron	0892	Techica	0245	Triad	0064
Sogera	0347	Technema	0347	Trical	0184
Solavox	0388	Technica	2009	Trident	0543
Sonawa	0245	Technics	0677	Tristar	0291
Sonber	0129	Technisat	9063	Triumph	0543
Soniko	0064	Technisson	9090	Tsoschi	0309
Soniq	1494	Technosonic	0064	TVTEXT 95	0583
Sonitron	0235	Techwood	1190	Uher	0064
Sonneclair	0064	Tecnimagen	0583	Ultravox	0114
Sonoko	0064	Tedalex	0244	Unic Line	0064
Sonolor	0235	Teiron	0036	United	9061
Sontec	0064	Teknika	0087	Universal	0064
Sony	9005	Tele System	0903	Universum	9006
Sound & Vision	0129	Teleavia	0136	Univox	0064
Soundesign	0205	Telecor	0064	Utax	0190
Soundwave	0064	Telefunken	9010	V7 Videoseven	9070
Spectra	0036	Telefusion	0064	Vestel	9069
Ssangyong	0036	Telegazi	0064	Vexa	0036
Staksonic	0036	Telemeister	9095	Victor	0680
Standard	0064	Telesonic	0064	Videologic	0245
Starlite	0036	Telestar	0036	Videologique	0243
Stenway	0309	Teletech	9058	Videosat	0274
Stern	0286	Teleton	0244	VideoSystem	0064
Stevision	2009	Televideon	0347	Videotechnic	0243
Strato	0064	Televue	0064	Videoton	0190
Strong	1190	Telexa	0129	Vidikron	0129
Stylandia	0244	Temco	0321	Vidtech	0063
Sunic Line	0064	Tempest	0036	Viewpia	9098
Sunkai	0321	Tennessee	0064	Viewsonic	9073
Sunstar	0398	Tensai	0131	Visiola	0243
Sunwatt	0482	Tenson	0347	Vision	0064
Sunwood	0064	Tesla	0064	Vistar	0303
Superla	0543	Tevion	9029	VMS	0341
Supersonic	0235	Texet	0244	Vortec	0064
SuperTech	0036	ThemeScene	0914	Voxson	0114
Superton	0458	Thomas	1931	Waltham	9048

14. Universelle Fernbedienung

Manufacturer Code numbers	
Watson	9047
Watt Radio	0129
Wega	9096
Wegavox	0036
Welltech	0741
Weltblick	0064
Weston	0064
Wharfedale	0064
White Westinghouse	0347
Windsor	0695
Windstar	0309
Windy Sam	0583
Wintel	0741
World-of-Vision	9066
Worldview	0482
Xenius	0661
XLogic	0725
Xoro	9089
Xrypton	0064
X-View	1218
Yamada	9097
Yamaha	9093
Yamishi	0309
Yokan	0064
Yoko	0244
Yorx	0245
Zanussi	0244
Zenith	0651
Zenor	0366
ZX	1935

15. Menükarte



16. Fehlerbehebung

16.1 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 sich im Betriebsmodus befindet (STANDBY-Taste drücken).
 - Vergewissern Sie sich, dass das AV-Kabel fest an den Fernseher angeschlossen ist.
 - Vergewissern Sie sich, dass das Kabel richtig an das Gerät angeschlossen ist.
 - Prüfen Sie, ob Sie den Kanalsuchlauf im Menü durchführen.
 - 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.
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 dieses Gerät oder das Fernsehgerät stumm geschaltet sind.
 - Prüfen Sie den Audiotyp oder die Soundtrack-Option im AV-Menü.
4. **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.
5. **Es wurden keine Passwortinformationen angegeben.**
 - Das voreingestellte Passwort lautet immer **0000**.
6. **Der Kanalsuchlauf funktioniert nicht.**
 - Prüfen Sie, ob das Kabel richtig angeschlossen ist.
7. **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.

16. Fehlerbehebung

8. Verschlüsselte Kanäle können nicht angesehen werden.

- Prüfen Sie, ob Sie die richtige Smartcard haben. Setzen Sie die Smartcard erneut ein, und vergewissern Sie sich, ob sie richtig initialisiert wird.
- Prüfen Sie im Menü, ob das Gerät die Smartcard erkennt.
- Prüfen Sie im Menü, ob Sie für die gewünschten Kanäle ein gültiges und ausführbares Abonnement besitzen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Smartcard nicht beschädigt ist.

9. 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.

10. Sendungen lassen sich nicht aufnehmen.

- Die Festplatte ist voll. Löschen Sie unnötige Sendungen, um Platz für neue Aufnahmen zu schaffen.
- Prüfen Sie, ob sich die Aufnahme mit einem anderen Kanal überschneidet. Stoppen Sie die aktuelle Aufnahme, oder warten Sie, bis die Aufnahme beendet ist.

11. TSR funktioniert nicht.

- Während der Aufnahme steht TSR möglicherweise nicht zur Verfügung. Warten Sie, bis die Aufnahme beendet ist.
- Löschen Sie unnötige Sendungen, um Platz für neue Aufnahmen zu schaffen.

12. Das Gerät brummt.

- Die Geräusche werden vom Lüfter hervorgerufen. Die Festplatte arbeitet normal. Diese Geräusche lassen sich nicht vermeiden, sind aber meist nicht wahrnehmbar.

13. Keine Wiedergabe möglich.

- Zur Wiedergabe der aufgenommenen Datei eines verschlüsselten Kanals verwenden Sie die Smartcard. Liegt die Aufnahme bereits lange Zeit zurück, ist eventuell keine Wiedergabe möglich. Wenden Sie sich an den Gerätehändler.
- Das Signal ist während der Aufnahme möglicherweise schwach, oder die Festplatte ist bereits zu voll.

14. Während der Aufnahme ist keine Kanalumschaltung möglich.

- Bestimmte Kanäle lassen sich auf Grund von Beschränkungen des Tuner-Typs nicht umschalten.

16. Fehlerbehebung

15. Fernbedienung

Problem	Mögliche Ursache	Empfohlene Lösung
Die Fernbedienung scheint nicht zu funktionieren.	Die Batterien sind leer.	Drücken Sie gleichzeitig die Tasten KDG und i 3 Sekunden lang. Wenn die TV-LED nicht aufleuchtet, tauschen Sie die Batterien.
	Die Batterien sind nicht richtig eingesetzt.	Prüfen Sie, ob die Batterien richtig eingesetzt sind.
	Mit der Fernbedienung wird das Fernsehgerät gesteuert.	Drücken Sie die Taste KDG , um den Receiver zu steuern.
	Mit der Fernbedienung wird nur der Receiver gesteuert.	Drücken Sie die Taste TV , um den Fernseher zu steuern.
	Die universelle Fernbedienung ist nicht richtig eingerichtet.	Drücken Sie auf der Fernbedienung des Receivers gleichzeitig die Tasten TV und 0 , um die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Wiederholen Sie dann die Programmierung der universellen Fernbedienung vom 1. Schritt an.

16. Fehlerbehebung

16.2 Fehlermeldungen

Fehlermeldung	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Hinweis 2 - Dieser Kanal kann nicht empfangen werden. Bitte überprüfen Sie Ihren Antennenanschluss.	Kein Kabelanschluss. Das Kabel ist eventuell beschädigt. Der Kanal sendet nicht.	Vergewissern Sie sich, dass das Kabel richtig angeschlossen ist. Tauschen Sie das Kabel aus.
Der Kanal ist verschlüsselt oder nicht verfügbar.	Das Signal ist vorhanden, aber kein Ton. Der Kanal wurde vom Sender gelöscht. Der Kanal ist nur zur Datenübertragung bestimmt.	Vergewissern Sie sich, dass die Sendung momentan ausgestrahlt wird.
Der Ton ist nicht verfügbar.	Das Signal ist vorhanden, aber es gibt keinen Ton.	Drücken Sie die Taste Opt , um festzustellen, ob der Kanal Ton sendet.
Kein Zugriff	Es ist kein Abonnement für diesen Kanal vorhanden. 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. Dieser Vorgang kann bis zu 60 Minuten dauern.
Es ist keine Smartcard vorhanden.	Smartcard ist nicht eingesetzt.	Setzen Sie die Smartcard ein.
Falsche Smartcard	Eine falsche Smartcard ist eingesetzt. Die Smartcard ist nicht richtig eingesetzt. Die Smartcard ist defekt.	Setzen Sie die richtige Smartcard ein. Ziehen Sie die Smartcard heraus, und setzen Sie sie wieder ein. Tauschen Sie die Smartcard aus.

17. Technische Daten

Tuner und Kanal	
Eingangssteckverbinder	IEC 169-2 weiblich
Frequenzbereich	47 MHz bis 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
Videoauflösung	720 x 576
Audiodekodierung	MPEG/MusiCam Layer I und II
Audiomodus	Mono/Zweikanal, Mono/Stereo/Joint Stereo
Speicher/Festplattenlaufwerk	
Flash-Speicher	4 MB
Grafik-/Systemspeicher	64 MB
EEPROM	8 KB
Festplatte	160 G, PATA-Schnittstelle
A/V- und Dateneingang/-ausgang	
Video	RCA/TV SCART/VCR SCART-Video-Ausgang (FBAS, RGB, S-Video)
Audio R/L	RCA/TV SCART/VCR SCART-Lautstärkeregelung und Stummschaltung (Auflösung: 20bit DAC, max. 2 Veff)
S/PDIF	Digitaler Audioausgang
Daten	RS-232C (9-poliger Stiftstecker)
Stromversorgung	
Eingangsspannung	90-250 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Typ	SMPS
Leistungsaufnahme	Max.30W
Sicherung	Separate interne Sicherung und Blitzschutzsicherung
Allgemeine Daten	
Abmessungen	380 x 78 x 281 (mm)
Gewicht	4,5 kg
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C bis + 45 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-10 °C bis + 70 °C

18. 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.

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.

Zeitauswahl (NVOD, Near Video On Demand)

Eine Technologie, die es Kunden ermöglicht, den Start beliebiger Sendungen oder Filme bereits kurz, nachdem sie die Auswahl getroffen haben, zu sehen. Dies ist möglich, da der Anbieter mehrere Kopien mit versetzten Anfangszeiten überträgt.

PVR (Personal Video Recorder)

Videorekorder, der über die eingebaute Festplatte(n) Sendungen aufzeichnen und wiedergeben kann.

Zeitversetzte Aufzeichnung (Time-Shifted Recording)

Die vorübergehende Aufzeichnung von Sendungen zur Unterstützung der Trickwiedergabe-Funktion.

Festplatte

Das Hauptspeichermedium eines Computers, hergestellt aus einer oder mehreren Platinen aus Aluminium oder Glas, die mit einer ferromagnetischen Substanz beschichtet sind.

19. Service und Support

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

Tel:	01805-778911 (€ 0,12/Min)
Geschäftszeiten:	Mo-So 08:00-23:00 Uhr
E-Mail:	support@humax-digital.de
Website:	www.humax-digital.de
Sprache:	Deutsch/Englisch/Türkisch

Österreich

Tel:	0820 400675 (€ 0,12/Min.)
Geschäftszeiten:	Mo-So 08:00-23:00 Uhr
Website:	www.humax-digital.de
Sprache:	Deutsch/Englisch/Türkisch

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