

Bedienungsanleitung

# DVB-T Receiver

DEUTSCH

LC Mini DVB-T

**Inhalt**

Inhalt.....	2
Allgemeines.....	3
Sicherheits- und Aufstellhinweise.....	3
Bedienelemente, Anzeigen und Anschlüsse.....	5
Anschließen des Receivers.....	6
Fernbedienung.....	7
Erstinstallation.....	8
Bedienung des Receivers.....	9
Einstellungen.....	11
Einstellungen – Geräte-Setup.....	12
Einstellungen – OSD-Darstellung.....	12
Einstellungen – Ton.....	13
Einstellungen – Untertitel.....	13
Einstellungen – Kindersicherung.....	14
Kindersicherung - Gerätesperre.....	14
Kindersicherung – PIN ändern.....	14
Installation.....	15
Installation – Sendersuche.....	15
Installation – Werkzustand.....	18
Senderliste.....	18
Senderliste – Manuell sortieren.....	18
Senderliste – Favoriten bearbeiten.....	18
Timer.....	19
Timer – Sleep-Timer.....	19
Timer – Aufnahme-Timer.....	20
Information.....	21
Videotext.....	21
EPG – Elektronischer Programmführer.....	22
Audio-Sprache des Begleittons.....	22
DOLBY DIGITAL - AC 3-Betrieb (Option).....	22
Anschluß des Receivers an einen PC (Option).....	22
Fehlersuche.....	23
Leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz.....	23
Technische Daten.....	24

## Allgemeines

### Garantie

Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes. Diesen Zeitpunkt weisen Sie bitte durch den Kaufbeleg (Kassenzettel, Rechnung, Lieferschein u. ä.) nach. Bewahren Sie diese Unterlagen bitte sorgfältig auf. Unsere Garantieleistung richtet sich nach unseren, zum Zeitpunkt des Kaufes gültigen, Garantiebedingungen. Bringen Sie im Reparaturfall bitte das Gerät zu Ihrem Fachhändler oder senden Sie es dorthin ein.



Das Gerät ist mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet und entspricht damit den wesentlichen Anforderungen der Europäischen Richtlinie 89/336 EWG, elektromagnetische Sicherheit.

### Sicherheits- und Aufstellhinweise

Alle von uns vertriebenen Geräte entsprechen den bei Kauf gültigen Sicherheitsbestimmungen und sind bei bestimmungsgemäßem Gebrauch **grundsätzlich sicher!** Beachten Sie bitte die nachfolgenden Hinweise, um mögliche Gefahren, Beschädigungen oder Fehlfunktionen zu vermeiden:

#### Aufstellort

Stellen Sie das Gerät auf einen festen, sicheren und horizontalen Untergrund. Sorgen Sie für gute Belüftung. Stellen Sie das Gerät nicht auf Betten, Sofas, weiche Teppiche oder ähnliche Oberflächen, da hierbei die Lüftungsschlitze am Boden verdeckt werden und die notwendige Luftzirkulation unterbrochen wird. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze an Gerätedeckel **nicht** abgedeckt sind z. B. durch daraufliegende Zeitungen, Tischdecken oder Gardinen. Dies könnte möglicherweise zu einem Gerätebrand führen.

Die maximale Umgebungstemperatur für das Gerät und das beiliegende Steckernetzteil beträgt: +40° C.

Achten Sie bei Betrieb des Gerätes in einem Fahrzeug darauf, dass das Gerät **nicht** direkter Sonnenstrahlung ausgesetzt ist. Wird das Gerät nicht benutzt, dann sollte die Stromversorgung unterbrochen werden.

Die beim Betrieb entstehende Wärme muss durch ausreichende Luftzirkulation abgeführt werden. Deshalb darf das Gerät nicht abgedeckt oder in einem geschlossenen Schrank untergebracht werden.

Darauf ist auch zu achten, wenn das Gerät mit einer IR-Maus (optional) ausgestattet ist und z. B. hinter dem Fernsehgerät positioniert wird.

Sorgen Sie für einen Freiraum von mindestens 10 cm um das Gerät. Heizungen oder andere Wärmequellen in Gerätenähe können zu Fehlfunktionen oder Beschädigungen des Gerätes führen. Es dürfen keine offenen Brandquellen, wie z.B. brennende Kerzen auf das Gerät gestellt werden.

Der Standort darf nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit, z.B. Küche oder Sauna, gewählt werden, da Niederschläge von Kondenswasser zur Beschädigung des Gerätes führen können.

Das Gerät ist für die Verwendung in trockener Umgebung und in gemäßigttem Klima vorgesehen und darf **nicht** Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden.

Wird das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort gebracht kann Kondensfeuchtigkeit im Gerät entstehen. Das Gerät einige Stunden ausgeschaltet lassen.

## **Netzanschluss**

### **ACHTUNG:**

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Original-Steckernetzteil!

Das Gerät darf auf **keinen Fall** an einer anderen Stromquelle (z. B. Autobatterie) angeschlossen werden!

Das Steckernetzteil darf nur an eine Netzspannung von 230 V~/50 Hz angeschlossen werden. Das Steckernetzteil muss jederzeit erreichbar sein, um das Gerät vom Netz trennen zu können. Das Steckernetzteil nur an einer geerdeten Netzsteckdose anschließen!

Das Steckernetzteil des Gerätes darf erst angeschlossen werden, nachdem die Installation vorschriftsmäßig beendet ist. Wenn das Steckernetzteil des Gerätes defekt ist bzw. wenn das Gerät sonstige Schäden aufweist, darf es nicht in Betrieb genommen werden.

Vermeiden Sie den Kontakt des Gerätes mit Wasser oder Feuchtigkeit. Nehmen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Swimmingpools oder spritzendem Wasser in Betrieb.

Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeit, z.B. Blumenvasen, auf das Gerät. Diese könnten umfallen, und die auslaufende Flüssigkeit kann zu erheblicher Beschädigung bzw. zum Risiko eines elektrischen Schlages führen.

Ziehen Sie unbedingt sofort das Steckernetzteil aus der Steckdose, falls unbeabsichtigt Flüssigkeiten oder Fremdkörper ins Gerät gelangt sind. Vor Wiederverwendung das Gerät von einem Fachmann überprüfen lassen.

Öffnen Sie das Steckernetzteil oder das Gerät auf keinen Fall – dies darf nur der Fachmann.

Kinder nicht unbeaufsichtigt am Gerät hantieren lassen. Fremdkörper, z.B. Nadeln, Münzen, etc., dürfen nicht in das Innere des Gerätes fallen.

Die Anschlusskontakte auf der Geräterückseite nicht mit metallischen Gegenständen oder den Fingern berühren. Die Folge können Kurzschlüsse sein.

Das Gerät nicht in der Nähe von Geräten aufstellen, die starke Magnetfelder erzeugen (z.B. Motoren, Lautsprecher, Transformatoren). Verwenden Sie einen geeigneten, leicht zugänglichen Netzanschluss und vermeiden Sie die Verwendung von Mehrfachsteckdosen!

Steckernetzteil nicht mit nassen Händen anfassen, Gefahr eines elektrischen Schlages! Bei Störungen oder Rauch- und Geruchsbildung aus dem Gehäuse sofort Steckernetzteil aus der Steckdose ziehen!

Sollten Wasser oder Fremdkörper ins Geräteinnere gelangt sein oder wurde das Steckernetzteil beschädigt, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden. Das Gerät muss vorher von einem Fachmann (Technischer Kundendienst) überprüft bzw. repariert werden.

Ziehen Sie vor Ausbruch eines Gewitters Antennenstecker und Steckernetzteil.

Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, z.B. vor Antritt einer längeren Reise, ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Steckdose.

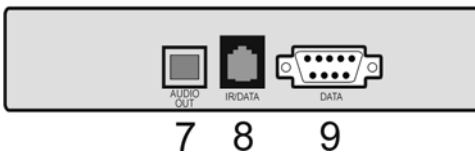
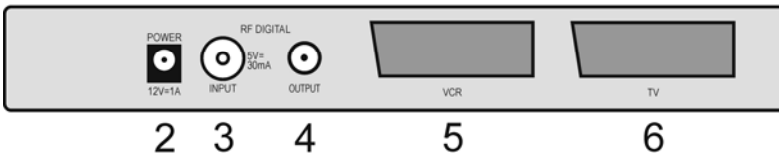
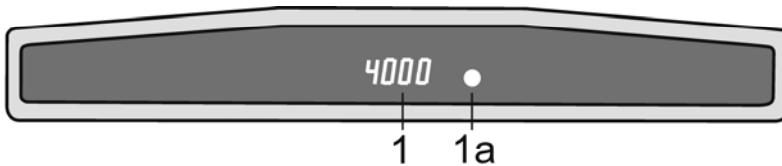
Entnehmen Sie auch die Batterien der Fernbedienung, da diese auslaufen und die Fernbedienung beschädigen können. Normale Batterien dürfen nicht geladen, erhitzt oder ins offene Feuer geworfen werden (**Explosionsgefahr!**).

## Bedienelemente, Anzeigen und Anschlüsse

### Gerätevorderseite

1 Displayanzeige oder 1a LED-Anzeige:

Displayanzeige	LED	
-	röt	Receiver im Standby-Betrieb.
Programmanzeige	grün	Receiver ist eingeschaltet
rEC.		Timer ist aktiviert
FAIL		Kurzschluss oder Überlast am Antenneneingang



### Geräterückseite

- 2 Anschluß für Steckernetzteil +12V
- 3 VHF/UHF Input Digital – Antennenbuchse für die Haus- oder Zimmerantenne.
- 4 RF Output - HF-Ausgang zum Anschluß für ein HF-Kabel zur Antennenbuchse des Fernsehers oder Videorecorders.
- 5 VCR-Scartbuchse zum Anschluss eines Videorecorders.
- 6 TV-Scartbuchse zum Anschluss des Receivers an einen Fernseher.

### Geräteseite

Die Anschlüsse seitlich am Gerät sind optional. D. h. nicht bei jedem Gerät sind diese Anschlüsse vorhanden. Dies ist abhängig von der Ausstattungsvariante des Receivers.

- 7 Optische Ausgangsbuchse für DOLBY DIGITAL-Signal.
- 8 RJ-11-Buchse: IR-Anschluß für Infrarot-Maus und Schnittstelle für Softwareupdate
- 9 Serielle Schnittstelle zum Anschluss an einen PC um zusätzliche PC-gestützte Funktionen des Receivers zu nutzen.

## **Anschließen des Receivers**

Die entsprechenden Beschriftungen finden Sie an der Geräterückseite (siehe Zeichnung auf Seite 5).

### **Antenne anschließen**

Antennenkabel der Hausantenne oder Zimmerantenne an die Buchse RF INPUT DIGITAL (3) des Receivers anschließen.

Über diesen Anschluss kann eine Antenne mit Signalverstärker mit einer Gleichspannung von 5VDC (max. 50mA) versorgt werden.

#### **ACHTUNG:**

**Die Antennenspannung darf nur eingeschaltet werden, wenn die Antenne auch wirklich eine aktive Zimmerantenne mit Signalverstärker ist und diese nicht schon selbst über eine eigene Stromversorgung (Stecker-Netzteil oder ähnliches) mit Spannung versorgt wird. Sonst kann es zu einem Kurzschluss oder zur Zerstörung Ihrer Antenne kommen.**

Die Buchse RF OUTPUT (4) des Receivers kann über ein HF-Kabel mit der Antennenbuchse des Fernsehgerätes verbunden werden (Durchschleiffunktion für analoge Programme).

### **Fernsehgerät anschließen**

Verbinden Sie die Buchse TV (6) des Receivers durch ein Scartkabel mit der entsprechenden Scartbuchse des Fernsehgerätes.

### **Videorecorder anschließen**

Verbinden Sie die Buchse VCR (5) des Receivers durch ein Scartkabel mit der entsprechenden Scartbuchse des Videorecorders.

Wird der Videorecorder auf Wiedergabefunktion geschaltet, dann werden Bild- und Tonsignal des Videorecorders über den Receiver an das Fernsehgerät weitergegeben (Durchschleifbetrieb). Der Digital-Receiver muss sich dazu im Standby-Betrieb befinden.

### **Digitalen Mehrkanal-Verstärker anschließen (Option)**

Der Receiver verfügt optional über eine AUDIO OUT Buchse (7) für das DOLBY DIGITAL Signal.

Verbinden Sie die Buchse über ein entsprechendes Kabel mit Ihrem Mehrkanal-Verstärker.

### **IR-Maus anschließen (Option)**









Um den Receiver „unsichtbar“ aufzustellen, können Sie an der RJ-11-Buchse (8) eine sogenannte IR-Maus anschließen. Diese muß so positioniert werden, daß sie die Signale der Fernbedienung empfangen kann.

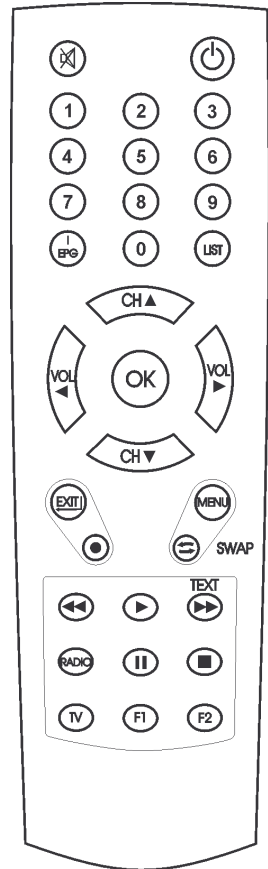
Achten Sie bei der Aufstellung des Receivers unbedingt auf die Sicherheits- und Aufstellhinweise.

### **Steckernetzteil anschließen**

DC-Stecker des beigepackten Steckernetzteils in die Buchse DC-INPUT +12 V (2) des Receivers stecken.

## Fernbedienung

-  Ein-/Aus-Taste
-  Tonstopp (MUTE)
- 0-9** Direkteingabe von Programmplatznummern.  
Im Menü: Eingabe von Programmparametern
- EPG/i** Aufruf des elektronischen Programmführers (EPG).
- LIST** Anzeige der Senderliste.
- VOL ◀▶** Lautstärke regeln.  
Im Menü: In Listen blättern oder Eingabewerte ändern.
- CH ▲▼** Programmwechsel.  
Im Menü: Auswahl der Menüzeile.
- OK** Kurzeinblendung der Programminformationen.  
Im Menü: Öffnen, Bestätigen oder Bearbeiten des gerade markierten Eintrags
- SWAP** Schaltet zwischen den beiden zuletzt gewählten Programmen um.  
Im Menü: Programme verschieben und Listen wechseln.
- EXIT** Verlassen des gerade aktiven Menüs oder der OSD-Einblendung.
- MENU** Aktiviert das Hauptmenü. (Zurück mit EXIT).
- TV** Umschaltung zwischen TV- und RADIO-Modus.
- RADIO** Umschaltung zwischen TV- und RADIO-Modus.
- Rote Taste**  Bewegt den Cursor in den Menüs Video- und Ton-Option nach unten.
- Blaue Taste**  Schaltet den Videotext ein.
- Gelbe Taste**  Öffnet das Informations-Menü.
- F1**  Öffnet das Ton-Menü.
- F2**  Öffnet das Sleep-Timer-Menü.
- Grüne Taste**  Diese Tasten sind zurzeit ohne Funktion.



### Einsetzen der Batterien

Öffnen Sie den Batteriefachdeckel an der Unterseite der Fernbedienung und setzen Sie die beiden Batterien 1,5 V (Typ: AAA) ein. Achten Sie dabei auf richtige Polung!

### HINWEIS:

Wenn einzelne Fernbedienbefehle nicht mehr oder nicht richtig ausgeführt werden, sollte der Batteriesatz erneuert werden. Batterien dürfen nicht übermäßiger Wärme ausgesetzt werden. Trockenbatterien dürfen nicht geladen werden.

## Erstinstallation

Nachdem Sie die Sicherheitshinweise durchgelesen haben, und die im Kapitel Anschließen des Receivers beschriebenen Schritte erfolgreich durchlaufen wurden, stecken Sie das Steckernetzteil in die Steckdose. Bei der ersten Inbetriebnahme des Gerätes erscheint das *Willkommen*-Fenster des Installationsassistenten. Mit Hilfe des Installationsassistenten können Sie auf einfachste Weise die wichtigsten Einstellungen des Digital-Receivers vornehmen.

### Menüsprache

Im ersten Installationsschritt wählen Sie mit den Tasten **CH ▲** oder **CH ▼** die gewünschte Sprache aller Menüs aus und bestätigen dies mit **OK**.

Willkommen

Menüsprache [1/8]

Deutsch  
English  
Italiano  
Polski  
Français  
Čeština  
Türkçe

### Land

Im nächsten Schritt legen Sie fest in welchem Land Ihr Digital-Receiver betrieben wird. Die Auswahl des Landes erfolgt mit den Tasten **CH ▲** oder **CH ▼** und wird mit **OK** bestätigt. Mit der Taste **EXIT** gelangen Sie wieder in den ersten Installationsschritt und können somit jederzeit Fehleingaben korrigieren.

Willkommen

Land [1/8]

Deutschland  
Italien  
Frankreich  
Spanien  
Finnland  
Australien  
Österreich

### Antennenspannung

Im letzten Schritt des Installationsassistenten wählen Sie mit den Tasten **CH ▲** oder **CH ▼** aus, ob die Antennenspannung ein- oder ausgeschaltet werden soll und schließen die Installation mit **OK** ab. Eine Korrektur kann ebenfalls mit der Taste **EXIT** erfolgen.

Willkommen

Antennenspannung

Aus  
Ein



---

### **ACHTUNG:**

Die Antennenspannung darf nur eingeschaltet werden, wenn die Antenne auch wirklich eine aktive Zimmerantenne mit Signalverstärker ist und diese nicht schon selbst über ein Stecker-Netzteil (oder ähnliches) mit Spannung versorgt wird. Ansonsten kann es zu einem Kurzschluss oder zur Zerstörung Ihrer Antenne kommen.

Es erscheint das Menü für die automatische Sendersuche und der Suchlauf wird gestartet. Während der Suche wird im Fenster *Status: Scannen* angezeigt. Die neu gefunden TV- und Radioprogramme werden aufgelistet. Ist die Suche abgeschlossen, erscheint die Einblendung *Status: Beendet*. Verlassen Sie dann das Suchlauf-Menü mit **EXIT** .

## **Bedienung des Receivers**

### **Ein- und Ausschalten**

- Sie können den Receiver mit den Tasten, OK, den Programmwechsellasten oder mit einer der Zifferntasten einschalten. Der zuletzt aktive Programmplatz wird angezeigt. (z. B. 0015)
- Der Digital-Receiver wird mit der Taste  $\phi$  in Bereitschaft (Stand-By) geschaltet. Displayanzeige: - oder rote LED

### **HINWEIS:**

Nur durch Ziehen des Steckernetzteils ist der Digitalreceiver vollständig vom Stromnetz getrennt.

### **Betriebsart wählen**

Sie können zwischen den Betriebsarten TV (Fernsehprogramme) und RADIO (Radioprogramme) wählen.

- Die gewünschte Betriebsart mit **RADIO** oder **TV** wählen.

### **Lautstärke ändern**

Im Menübetrieb kann die Lautstärke nicht geändert werden.

- Gewünschte Lautstärke mit **VOL ◀▶** einstellen.

Am Bildschirm des Fernsehgerätes wird eine Lautstärkeskala einblendet.

### **HINWEIS:**

Lautstärkeänderungen regeln die Tonsignale an den Buchsen TV, VCR und AUDIO L R des Digitalreceivers.

### **Ton stumm schalten (Mute)**

- Taste  $\boxtimes$  drücken: Der Ton ist stumm geschaltet. Es erscheint ein Symbol in der rechten unteren Ecke des Bildschirms.
- Taste  $\boxtimes$  nochmals drücken: Der Ton ist wieder eingeschaltet.

## Programmwahl

### 1. Normales Umschalten:

Programme schrittweise vor- und zurückschalten, dazu **CH ▲** oder **CH ▼** entsprechend oft drücken. Um Programmplätze schnell „durchzublättern“ die Tasten **CH ▲** oder **CH ▼** entsprechend lange gedrückt halten.

### 2. Umschalten durch Direkteingabe:

Ein- und mehrstellige Programmplatznummern mit **1-0** an der Fernbedienung eingeben und mit **OK** direkt aufrufen. Nicht belegte Programmplätze werden ignoriert.

### 3. Auswahl der Programme aus den Senderlisten:

Durch Drücken der **LIST**-Taste wird die zuletzt aktivierte Senderliste eingeblendet. Senderliste mit **VOL ◀▶** „durchblättern“. Mit **CH ▲** oder **CH ▼** das gewünschte Programm wählen und mit **OK** aufrufen.

Durch zweimaliges Drücken der Taste **LIST** wird folgendes Menü angezeigt:



*Favoritenliste:* Persönliche Liste Ihrer Lieblingsprogramme.

*Radioliste:* Liste der gespeicherten Radioprogramme.

*TV-Liste:* Liste der gespeicherten TV-Programme.

*Alphabet:* Liste der gespeicherten TV- bzw. Radioprogramme in alphabetischer Reihenfolge

Mit **CH ▲** oder **CH ▼** die gewünschte Liste wählen und mit **OK** aktivieren.

Danach mit **CH ▲** oder **CH ▼** das gewünschte Programm wählen und mit **OK** aktivieren.

In der Alphabet-Liste sind alle Programme alphabetisch geordnet. Um ein Programm zu suchen wechseln Sie mit **SWAP** in das Fenster mit den Buchstaben. Mit **CH ▲▼** und **VOL ◀▶** den Anfangsbuchstaben des gesuchten Programms wählen und mit **OK** bestätigen. Nun wird die Seite der Senderliste angezeigt, auf der die Programme mit den entsprechenden Anfangsbuchstaben gespeichert sind. Mit **SWAP** wechseln Sie nun wieder in die Senderliste und wählen das gesuchte Programm mit **CH ▲ ▼** und **OK**.

### 4. Vom aktuellen zum zuletzt aktiven Programm schalten:

Der Digitalreceiver merkt sich das zuletzt aktive Programm.

- Mit **SWAP** vom aktuellen zum zuletzt aktiven Programm schalten.

- Mit **SWAP** zum aktuellen Programm zurückschalten.

Bei jedem Programmwechsel werden Titel und Sendezeit der laufenden und folgenden Sendung eingeblendet. An der Verlaufsanzeige unter der Programmnummer können Sie den zeitlichen Fortschritt der aktuellen Sendung erkennen.

Sie können diese Informationen auch durch Drücken der Taste **OK** aufrufen.

## Einstellungen

Im Menü *Einstellungen* wird die Grundfunktionalität des Receivers festgelegt.

### HINWEIS:

Die einzelnen Menüpunkte werden in einer Einblendung am unteren Bildschirmrand erklärt.

Mit den Tasten **VOL** ◀▶ können die Einstellungen verändert werden. Beim Verlassen des Menüs (Taste **EXIT**) werden Sie aufgefordert die vorgenommenen Änderungen zu speichern (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beizubehalten (*Nein*). Die entsprechende Auswahl treffen Sie mit den Tasten **VOL** ◀▶ und bestätigen dies mit der Taste **OK**.

Digitalreceiver mit  $\odot$  einschalten.  
Drücken Sie die Taste **MENU**.  
Das Hauptmenü wird angezeigt:  
Die erste Menüzeile *Einstellungen*  
ist markiert.

Hauptmenü

Einstellungen  
Installation  
Senderliste  
Timer  
Information

Drücken Sie die Taste **OK**.  
Es erscheint folgendes Menü:

Einstellungen

Geräte-Setup  
OSD-Darstellung  
Ton  
Untertitel

Mit den Tasten **CH** ▲▼ treffen Sie eine Auswahl und bestätigen diese mit **OK**.

## Einstellungen – Geräte-Setup

Geräte-Setup	
Scart-Ausgang TV Zeitverschiebung Menüsprache Bildformat Bildanpassung	FBAS +1.00 Std. Deutsch 4:3 Letterbox

### 1) Scart-Ausgang TV

Zur Anpassung an Ihr Fernsehgerät kann mit den Tasten **VOL◀▶** das Ausgangssignal (FBAS, RGB (Option), YUV oder Y/C) für die Scartbuchse gewählt werden.

### 2) Zeitverschiebung

Nach dem ersten Einschalten sollten Sie die Abweichung der Ortszeit von der empfangenen GMT-Zeit einstellen. Die Einstellung erfolgt mit den Tasten **VOL◀▶**. Für Mitteleuropa gilt Winterzeit: +1.00 Std. und Sommerzeit: +2.00 Std. Diese Einstellung müssen Sie nach dem Sommerzeitwechsel jeweils aktualisieren.

### 3) Auswahl der Menüsprache

Mit den Tasten **VOL◀▶** wählen Sie die gewünschte Menüsprache.

### 4) Bildformat

Zur Anpassung an Ihr Fernsehgerät kann mit den Tasten **VOL◀▶** das Signal-Format (4:3 oder 16:9) gewählt werden.

### 5) Bildanpassung

Mit den Tasten **VOL◀▶** wird der Scart-Ausgangssignal-Mode, abhängig vom Signalformat, gewählt: *Pan & Scan*, *Letterbox*, *Pillarbox* oder *Zentrum*.

Drücken Sie **EXIT** um das Menü zu verlassen. Wählen Sie mit den Tasten **VOL◀▶** ob Sie die vorgenommenen Änderungen speichern wollen (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beibehalten möchten (*Nein*). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

## Einstellungen – OSD-Darstellung

Bewegen Sie den Cursor im Menü *Installation* mit den Tasten **CH▲▼** auf die Zeile *OSD-Darstellung* und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint folgendes Menü:

OSD-Darstellung	
OSD-Transparenz Einblenddauer OSD-Farbe	10% 6s blau

### 1) OSD-Transparenz:

Mit den Tasten **VOL◀▶** kann die Transparenz der OSD-Darstellung eingestellt werden.

### 2) Einblenddauer:

Mit den Tasten **VOL◀▶** kann die Einblenddauer der Programminformationen beim Umschalten verändert werden (1-10 Sekunden).

### 3) OSD-Farbe:

Mit den Tasten **VOL◀▶** kann die Farbe der OSD-Darstellung gewählt werden.

Drücken Sie **EXIT** um das Menü zu verlassen. Wählen Sie mit den Tasten **VOL◀▶** ob Sie die vorgenommenen Änderungen speichern wollen (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beibehalten möchten (*Nein*). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

## Einstellungen – Ton

Ton	
Startlautstärke	93%
Soundeinstellung	Stereo
Tonkanal TV	deutsch
Tonkanal Digital	Wie Tonkanal TV

### 1) Startlautstärke

Mit den Tasten **VOL ◀▶** kann die Startlautstärke des Receivers eingestellt werden.

### 2) Soundeinstellung

Mit den Tasten **VOL ◀▶** können Sie zwischen *Stereo*, *Mono links* bzw. *Mono rechts* wählen.

### 3) Tonkanal TV

Mit den Tasten **VOL ◀▶** können Sie für den aktuellen Programmplatz den Tonkanal für den SCART Ausgang wählen, falls das gesendete Programm mehrere Optionen ausstrahlt.

### 4) Tonkanal Digital

Mit den Tasten **VOL ◀▶** können Sie für den aktuellen Programmplatz den Tonkanal am digitalen Ausgang des Receivers wählen.

Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu verlassen. Wählen Sie mit den Tasten **VOL ◀▶** ob Sie die vorgenommenen Änderungen speichern wollen (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beibehalten möchten (*Nein*). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

## Einstellungen – Untertitel

Untertitel	
Untertitel Untertitelsprache	Ein deu

### 1) Untertitel

Mit den Tasten **VOL ◀▶** können Sie die Anzeige von Untertiteln ein- bzw. ausschalten.

### 2) Untertitelsprache

Mit den Tasten **VOL ◀▶** können Sie die Sprache auswählen, die als Untertitel angezeigt werden soll. Wenn keine DVB-Untertitel gesendet werden, wird ein „-“ Zeichen angezeigt.

Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu verlassen. Wählen Sie mit den Tasten **VOL ◀▶** ob Sie die vorgenommenen Änderungen speichern wollen (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beibehalten möchten (*Nein*). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

## Einstellungen – Kindersicherung

Ihr Gerät ist mit einer Kindersicherung ausgestattet. Dadurch kann der Receiver vor unbefugter Benutzung gesichert werden. Bei aktivierter Kindersicherung kann der Receiver nur noch durch die Eingabe eines vierstelligen PIN-Codes eingeschaltet werden.

Bewegen Sie den Cursor im *Hauptmenü* mit den Tasten **CH▲▼** auf die Zeile *Kindersicherung* und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint folgendes Menü:

Kindersicherung
Gerätesperre PIN ändern

### Kindersicherung - Gerätesperre

Um die Gerätesperre zu aktivieren bzw. zu deaktivieren, bewegen Sie den Cursor auf die Zeile *Gerätesperre* und drücken **OK**. Es erscheint folgendes Menü:

Gerätesperre	
Gerät sperren	Nein

Schalten Sie mit den Tasten **VOL◀▶** die Gerätesperre ein oder aus. Bei eingeschalteter Gerätesperre muss beim Einschalten des Receivers der PIN-Code eingegeben werden.

Drücken Sie **EXIT** um das Menü zu verlassen. Wählen Sie mit den Tasten **VOL◀▶** ob Sie die vorgenommenen Änderungen speichern wollen (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beibehalten möchten (*Nein*). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

### Kindersicherung – PIN ändern

Um den PIN-Code zu ändern bewegen Sie den Cursor auf die Zeile *Pin ändern* und drücken **OK**. Es erscheint folgendes Menü:

PIN ändern	
Neue PIN PIN bestätigen	* * * * * * * *

Der PIN-Code ist ab Werk auf **0000** eingestellt. Mit dem Code 9976 kann der Receiver immer eingeschaltet werden, unabhängig vom eingestellten PIN-Code.

Bewegen Sie den Cursor mit **CH▲▼** auf die Zeile *Neue PIN* und drücken Sie die Taste **OK**. Geben Sie mit den Tasten **0-9** einen 4-stelligen PIN-Code ein. Drücken Sie dann **OK**. Bewegen Sie den Cursor mit **CH▼** auf die Zeile *PIN bestätigen* und drücken Sie die Taste **OK**. Geben Sie jetzt zur Bestätigung den von Ihnen gewählten PIN-Code nochmals ein. Drücken Sie danach **OK**.

Drücken Sie **EXIT** um das Menü zu verlassen. Wählen Sie mit den Tasten **VOL◀▶** ob Sie die vorgenommenen Änderungen speichern wollen (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beibehalten möchten (*Nein*). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

#### ACHTUNG

Sie dürfen den PIN-Code keinesfalls vergessen. Ist dieses doch einmal der Fall, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler!

## Installation

Im Hauptmenü die Zeile *Installation* mit **CH ▲▼** wählen und mit **OK** bestätigen.  
Es erscheint folgendes Menü

Installation

Empfang  
Sendersuche  
Werkzustand

Mit den Tasten **CH ▲▼** treffen Sie eine Auswahl und bestätigen diese mit **OK**.

Zeile *Empfang* mit **CH ▲▼** wählen und mit **OK** bestätigen.

Empfang

Antennenspannung

Aus

Hier kann die Antennenspannung mit den Tasten **VOL ◀▶** ein- bzw. ausgeschaltet werden.

### ACHTUNG:

Die Antennenspannung darf nur eingeschaltet werden, wenn die Antenne auch wirklich eine aktive Zimmerantenne mit eigenem Signalverstärker ist und diese nicht bereits selbst über ein Stecker-Netzteil (oder ähnliches) mit Spannung versorgt wird.

Sonst kann es zu einem Kurzschluss oder zur Zerstörung Ihrer Antenne kommen.

Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu verlassen. Wählen Sie mit den Tasten **VOL ◀▶** ob Sie die vorgenommenen Änderungen speichern wollen (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beibehalten möchten (*Nein*). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

## Installation – Sendersuche



Sie können zwischen automatischer und manueller Sendersuche wählen.

Bei der automatischen Sendersuche werden die angebotenen Bouquets digitaler Fernsehprogramme nach empfangswürdigen Programmen durchsucht.

### Automatische Sendersuche

Bewegen Sie den Cursor im Menü *Installation* mit den Tasten **CH ▲▼** auf die Zeile *Sendersuche* und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint folgendes Menü:

Sendersuche		
Suchmodus Verschlüsselt	automatisch Nein	<input type="checkbox"/> Lock BER: 0

Starte Sendersuche	
	Level: 77
	C/N: 24dB
Auswählen und ändern	Zurück

**So führen Sie eine automatische Sendersuche durch:**

1. Zeile *Suchmodus* mit **CH ▲ ▼** wählen und mit den Tasten **VOL ◀** oder **VOL ▶** *automatisch* wählen.
2. In der Zeile *Verschlüsselt* wählen Sie mit den Tasten **VOL ◀** oder **VOL ▶** ob bei der Sendersuche auch verschlüsselte Sender mit gesucht werden sollen.  
*Nein* = verschlüsselte Sender werden ignoriert.  
*Ja* = verschlüsselte Sender werden ebenfalls gesucht.
3. Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten **CH ▲ ▼** auf die Zeile *Starte Sendersuche* und starten Sie den Sendersuchlauf durch Drücken der Taste **OK**.

Nun werden zwei Fenster angezeigt in denen die neu gefundene TV- und Radioprogramme aufgelistet werden.

Im Fenster *Status* wird angezeigt, wie weit der Suchlauf fortgeschritten ist.

- Anzeige: *Scannen* => Suchlauf ist aktiv
- Anzeige: *Beendet* => Suchlauf ist beendet.



Beim Verlassen des Menüs (Taste **EXIT**) werden Sie aufgefordert die neuen Programme zu speichern (*Ja*) oder wieder zu löschen (*Nein*). Die entsprechende Auswahl treffen Sie mit den Tasten **VOL ◀▶** und bestätigen dies mit der Taste **OK**.



## Manuelle Sendersuche

Bei der manuellen Sendersuche wird der zu durchsuchende Kanal direkt eingegeben.

Bewegen Sie den Cursor im Menü *Installation* mit den Tasten **CH ▲ ▼** auf die Zeile *Sendersuche* und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint folgendes Menü:

Sendersuche		
Suchmodus	manuell	<input type="checkbox"/> Lock
Verschlüsselt	Nein	BER: 0
Kanal	21 (474MHz)	
Starte Sendersuche		
		Level: 77
		C/N: 24dB
Auswählen und ändern		Zurück

### So führen Sie eine manuelle Sendersuche durch:

1. Zeile *Suchmodus* mit **CH ▲ ▼** wählen und mit den Tasten **VOL ◀** oder **VOL ▶** *manuell* wählen.
2. In der Zeile *Verschlüsselt* wählen Sie mit den Tasten **VOL ◀** oder **VOL ▶** ob bei der Sendersuche auch verschlüsselte Sender mit gesucht werden sollen.  
*Nein* = verschlüsselte Sender werden ignoriert.  
*Ja* = verschlüsselte Sender werden ebenfalls gesucht.
3. In der Zeile *Kanal* mit den Tasten **VOL ◀▶** den Kanal wählen, der durchsucht werden soll.
4. Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten **CH ▲ ▼** auf die Zeile *Starte Sendersuche* und starten Sie den Sendersuchlauf durch Drücken der Taste **OK**.

Nun werden zwei Fenster angezeigt in denen die neu gefundenen TV- und Radioprogramme aufgelistet werden.

Im Fenster *Status* wird angezeigt, wie weit der Suchlauf fortgeschritten ist.

- Anzeige: *Scannen* => Suchlauf ist aktiv
- Anzeige: *Beendet* => Suchlauf ist beendet.

Beim Verlassen des Menüs (Taste **EXIT**) werden Sie aufgefordert die neuen Programme zu speichern (*Ja*) oder wieder zu löschen (*Nein*). Die entsprechende Auswahl treffen Sie mit den Tasten **VOL ◀▶** und bestätigen dies mit der Taste **OK**.

## Installation – Werkzustand

Diese Funktion ermöglicht die Wiedereinstellung der Werkparameter des Receivers.

### ACHTUNG:

Dabei wird auch die Senderliste gelöscht und die Sendersuche wird wieder aktiviert. Bewegen Sie den Cursor im Menü *Installation* mit den Tasten **CH ▲ ▼** auf die Zeile *Werkzustand* und drücken Sie die Taste **OK**.

Nun werden Sie aufgefordert die neue Einstellung zu speichern (*Ja*) oder die alte Einstellung beizubehalten (*Nein*). Die entsprechende Auswahl treffen Sie mit den Tasten **VOL ◀ ▶** und bestätigen dies mit der Taste **OK**.

Anschließend erfolgt die Menüführung wie bei der Erstinstallation durch die drei Startmenüs.

## Senderliste

Sie können die Reihenfolge der vorprogrammierten Sender nach Ihren eigenen Wünschen gestalten bzw. nicht benötigte Programme löschen. Diese Funktionen können für TV- und Radioprogramme angewendet werden.

Bewegen Sie den Cursor im *Hauptmenü* mit den Tasten **CH ▲ ▼** auf die Zeile *Senderliste* und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint folgendes Menü:



## Senderliste – Manuell sortieren

Bewegen Sie den Cursor im Menü *Senderliste* mit den Tasten **CH ▲ ▼** auf die Zeile *Manuell sortieren* und drücken Sie die Taste **OK**.

### a) Programme löschen

Zu löschendes Programm mit **CH ▲ ▼** wählen und mit **OK** markieren, es können jetzt noch weitere Programme mit **CH ▲ ▼** gewählt und mit **OK** markiert werden. Zum Löschen der markierten Programme die rote Taste drücken.

### b) Programme sortieren

Zu verschiebendes Programm mit **CH ▲ ▼** wählen und mit **OK** markieren, es können jetzt noch weitere Programme mit **CH ▲ ▼** gewählt und mit **OK** markiert werden. Mit **CH ▲ ▼** den Programmplatz wählen, vor dem die markierten Programme eingefügt werden sollen. Zum Verschieben der Programme die **gelbe** Taste drücken.

## Senderliste – Favoriten bearbeiten

Sie können Ihre Lieblingsprogramme in einer Favoritenliste abspeichern. Bewegen Sie den Cursor im Menü *Senderliste* mit den Tasten **CH ▲ ▼** auf die Zeile *Favoritenliste bearbeiten* und drücken Sie die Taste **OK**.

Nun werden zwei Tabellen angezeigt:

- Die *Gesamtliste*, in der alle gespeicherten Programme aufgeführt werden.
- Die *Favoritenliste*, in der die von Ihnen ausgewählten Programme kopiert werden.

---

Wählen Sie aus der Gesamtliste die Programme aus und kopieren diese in die Favoritenliste: Programm mit **CH ▲ ▼** wählen und mit **OK** markieren. Es können jetzt weitere Programme mit **CH ▲ ▼** gewählt und mit **OK** markiert werden. Mit **SWAP** wird in die Favoritenliste gewechselt. Mit **CH ▲ ▼** den Programmplatz wählen, vor dem die markierten Programme eingefügt werden sollen. **OK** drücken, um die Programme in die Favoritenliste einzufügen. Mit **SWAP** können Sie wieder in die Gesamtliste wechseln.

Drücken Sie **EXIT** um das Menü zu verlassen. Wählen Sie mit den Tasten **VOL ◀▶** ob Sie die vorgenommenen Änderungen speichern wollen (*Ja*) oder die vorherigen Einstellungen beibehalten möchten (*Nein*). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

Für Radioprogramme kann im Radiomodus eine eigene Favoritenliste erstellt werden.

## Timer

Sie können Ihren Digital-Receiver zu einer vorher gewählten Zeit ausschalten lassen oder eine Aufnahme für einen angeschlossenen Videorecorder programmieren. Es stehen insgesamt 10 Aufnahmetimer zur Verfügung.

Bewegen Sie den Cursor im *Hauptmenü* mit den Tasten **CH ▲ ▼** auf die Zeile *Timer* und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint folgendes Menü:

Timer
Sleep-Timer Aufnahme-Timer

## Timer – Sleep-Timer

Bewegen Sie den Cursor im Menü *Timer* mit den Tasten **CH ▲ ▼** auf die Zeile *Sleep-Timer* und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint folgendes Menü:

Sleep-Timer	20:07
Ausschalten um	00:00 Uhr
Aktivieren	

### Ausschaltzeit eingeben:

1. Zeile *Ausschalten um* mit **OK** bestätigen.
2. Mit **0-9** die gewünschte Ausschaltzeit eingeben und **OK** bestätigen.
3. Zeile *Aktivieren* mit **CH ▲ ▼** wählen.
4. Mit **VOL ◀▶** Ausschalttimer aktivieren (*Ein*) oder deaktivieren (*Aus*).
5. Einstellung beenden, dazu **EXIT** und anschließend **OK** drücken.

Mit der Taste **EXIT** die Menüs ausblenden. Der Digital-Receiver schaltet sich zur voreingestellten Zeit aus (Standby).

## Timer – Aufnahme-Timer

Bewegen Sie den Cursor im Menü *Timer* mit den Tasten **CH ▲▼** auf die Zeile *Aufnahme-Timer* und drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint folgendes Menü:

Aufnahme-Timer	20:07
Timer-Platz (1...10)	1 (inaktiv)
Startzeit	00:00 Uhr
Stoppzeit	00:00 Uhr
Datum der Aufnahme	31.12.05
Programm	1 Das Erste
Wiederholung	keine
Aufnahmen auf	Festplatte
Aktivieren	

### Aufnahmetimer programmieren:

1. Zeile *Timer-Platz (1...10)* mit **CH ▲▼** wählen.
2. Mit **VOL ◀▶** den Timerplatz wählen.
3. Zeile *Startzeit*, *Stoppzeit* oder *Datum der Aufnahme* mit **CH ▲▼** wählen und mit **OK** bestätigen.
4. Mit **0-9** die gewünschte Zeit bzw. das Datum eingeben.
5. Eingaben bestätigen, dazu **OK** drücken.
6. Zeile *Programm* mit **CH ▲▼** wählen und mit **OK** bestätigen.

TV-Liste	
1	Das Erste
2	ZDF
3	RTL Television
4	SAT.1
5	KABEL1
6	RTL2
7	ProSieben
8	Super RTL
9	VOX
10	KiKa

7. Programm mit **CH ▲▼** und **VOL ◀▶** aus der Programmliste wählen und mit **OK** bestätigen.
8. Zeile *Wiederholung* mit **CH ▲▼** wählen und mit **VOL ◀▶** gewünschte Funktion wählen.
9. Zeile *Aufnahmen* mit **CH ▲▼** wählen und mit **VOL ◀▶** gewünschte Funktion wählen.

Kanal 21
----------

10. Zeile *Aktivieren* mit **CH ▲▼** wählen.
11. Mit **VOL ◀▶** Aufnahmetimer aktivieren (*Ein*) oder deaktivieren (*Aus*).
12. Einstellung beenden, dazu **EXIT** und anschließend **OK** drücken.

Mit der Taste **EXIT** die Menüs ausblenden. Der Digital-Receiver schaltet sich zur voreingestellten Zeit ein. Im Display wird dann „**rEC**.“ angezeigt. Ist ein Timer aktiviert, dann lässt sich der Receiver nicht mehr bedienen. Sie können aber das Menü *Aufnahme-Timer* aufrufen und den Timer deaktivieren.

### HINWEIS:

Die Ortszeit des Receivers muss korrekt eingestellt sein, sowie Ihr Videorecorder entsprechend programmiert werden.

## Information

Bewegen Sie den Cursor im *Hauptmenü* mit den Tasten **CH ▲ ▼** auf die Zeile und drücken Sie die Taste **OK**. Es werden nun die Empfangseigenschaften des aktiven Programms angezeigt.

Sie können das Menü auch im normalen TV- oder Radiobetrieb über die **gelbe** Taste der Fernbedienung aktivieren.

Im oberen Abschnitt des Menüs werden die Programmparameter und das aktivierte Programm dargestellt.

Im unteren Abschnitt des Menüs werden die Signaleigenschaften dargestellt.

**Level:** Je weiter der Balken nach rechts ausschlägt, desto besser ist das empfangene Signal.

**C/N:** Je weiter der Balken nach rechts ausschlägt und je höher der dB-Wert ist, desto besser ist die Signal-Qualität.

### HINWEIS:

Die Signalstärke hängt nicht nur von der Einstellung ihrer Empfangsanlage, sondern auch von dem gerade aktivierten Kanal ab. Beachten Sie dies, wenn Sie anhand der Signalstärkeanzeige die Ausrichtung Ihrer Antenne kontrollieren.

Mit **VOL ◀ ▶** oder mit der gelben Taste werden zwei weitere Fenster mit Programm- sowie Software- und Hardwareinformationen nacheinander eingeblendet. Mit Programm **CH ▲ ▼** und **SWAP** kann das Programm gewechselt werden.

Das Menü wird mit **EXIT** verlassen.

## Videotext

Schalten Sie das Programm ein, von dem Sie Videotext empfangen möchten. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um den Videotext einzuschalten. Als Startseite wird die Seite 100 dargestellt.

Geben Sie mit den Tasten **0-9** die dreistellige Seitennummer ein, die Sie sehen möchten. Ihre Eingabe wird in der linken oberen Bildschirmecke angezeigt. Nachdem die Seitennummer vollständig eingegeben wurde, sucht das Gerät die gewünschte Seite. Da Videotextseiten nacheinander gesendet werden, kann es einige Sekunden dauern, bis die Seite gefunden wurde.

Mit den Tasten **CH ▲ ▼** können Sie vor- oder zurückblättern.

Durch erneutes Drücken der **blauen** Taste schalten Sie in den Mixbetrieb. Dabei wird der Hintergrund der Videotextseite transparent dargestellt und Sie können das laufende Programm und den Videotext gleichzeitig sehen. Mit der **blauen** Taste schalten Sie wieder zurück auf Normalbetrieb.

Um den Videotext zu verlassen, drücken Sie **EXIT**.

## EPG – Elektronischer Programmführer

DVB-konforme Sender bieten zu ihrem Programm Informationen wie den Titel, die Sendezeit und eine Beschreibung der Sendungen an.

Durch Drücken der Taste **i/EPG** wird die das Menü *Vorschau* aufgerufen. Hier sehen Sie alle Sendungen mit den Sendezeiten, die der eingestellte Sender überträgt. Die aktuelle Sendung ist farblich hervorgehoben.

Mit **CH ▲▼** und **VOL◀▶** wählen Sie die Sendung, über die Sie sich informieren wollen. Durch Drücken der Taste **OK** erhalten Sie ausführliche Informationen zu dieser Sendung. Mit den Tasten **CH ▲▼** können Sie weiterblättern, falls der Textumfang für die Darstellung in einem Menüfenster nicht ausreicht.

Mit **EXIT** werden die Einblendungen verlassen.

### Audio-Sprache des Begleittons

Wird ein Programm in mehreren Sprachen gesendet, dann wird dies beim Programmwechsel auf dem Bildschirm eingeblendet.

Mit der roten und der grünen Taste der Fernbedienung können Sie die gewünschte Sprache auswählen und mit **OK** aktivieren. Mit **OK** können Sie die Einblendung jederzeit aufrufen und die Sprache wechseln.

[1/2]  
Deutsch  
Englisch

### DOLBY DIGITAL - AC 3-Betrieb (Option)

Wird eine Sendung im DOLBY DIGITAL Format ausgestrahlt, dann wird dies beim Programmwechsel eingeblendet (AC-3).

Mit der roten und der grünen Taste der Fernbedienung können Sie den AC-3 Betrieb auswählen und mit **OK** aktivieren. Mit **OK** können Sie die Einblendung jederzeit aufrufen und das Tonformat ändern.

[1/2]  
Deutsch  
AC-3

Sollten Sie über einen DOLBY DIGITAL 5.1 Kanal-Verstärker verfügen, können Sie, falls gesendet, entsprechende Filme in diesem Audio-Format hören. Dazu müssen Sie den DOLBY DIGITAL-Ausgang Ihres Receivers mittels eines geeigneten Kabels mit dem entsprechenden Anschluss Ihres HiFi-Verstärkers verbinden.

### Anschluß des Receivers an einen PC (Option)

Die Schnittstellen „DATA“ (8/9) bieten die Möglichkeit zum Anschluss an einen PC. Dazu benötigen Sie einen PC und die entsprechenden Kabel. Auf der PC-Seite hat das Kabel eine 9- oder 25polige SUB-D-Buchse, je nachdem, welchen seriellen Anschluss Ihr PC besitzt. Auf der Receiverseite ist ein 9poliger SUB-D-Stecker bzw. ein 6poliger RJ11-Stecker erforderlich.

Über diese Verbindung können Sie nun z. B. Software-Updates oder Senderlistenuploads bzw. –downloads durchführen. Die Vorgehensweise hierfür entnehmen Sie der Beschreibung die Sie im Zusammenhang mit dem ebenfalls benötigten Programm von der Homepage des Herstellers oder Ihres Lieferanten beziehen können.

## Fehlersuche

Bei allen elektrischen Geräten können Störungen auftreten. Dabei muss es sich jedoch nicht immer um einen Defekt am Gerät handeln. Meist liegt die Ursache der Störung an mangelhaften Zuleitungen, Steckverbindungen oder an Fehlern beim Anschluss. Bevor Sie also Ihr Gerät zum Service bringen, prüfen Sie bitte folgende Punkte:

Problem	mögliche Ursachen	Abhilfe, Tipps
Gerät lässt sich nicht einschalten	Steckernetzteil nicht eingesteckt	Sitz des Steckernetzteils prüfen, Steckdose mit einem anderen elektrischen Gerät ausprobieren
	Die Batterien der Fernbedienung sind leer	Batterien austauschen
Kein bzw. schlechtes Bild	Am Fernsehgerät ist der falsche Eingangskanal gewählt	Anschluss und Einstellung des Fernsehgerät prüfen
	Anschlusskabel ist möglicherweise defekt oder nicht richtig eingesteckt	Anschlusskabel ersetzen bzw. korrekt einstecken
Kein Ton	Lautstärke zu niedrig eingestellt	Lautstärke erhöhen
	Kabel defekt oder nicht richtig angeschlossen	Kabel und Anschlüsse prüfen
Fernbedienung funktioniert nicht	Entfernung zu groß	Näher an das Gerät gehen, direkt auf den Receiver zeigen
	Batterien nicht korrekt eingelegt	Batterien korrekt einlegen
	Fernbedienungsempfänger verdeckt	Hindernisse zwischen Fernbedienung und Receiver entfernen
	Timer ist aktiviert	Timer deaktivieren
Mangelhafter Radioempfang	Schwaches Antennensignal	Antenne überprüfen bzw. neu ausrichten
Einblendung Fehlerhaftes Signal	Kabel defekt oder nicht richtig angeschlossen	Kabel und Anschlüsse prüfen
Uhrzeit wird falsch angezeigt	Abweichung von Ortszeit nicht richtig eingestellt	Abweichung von Ortszeit korrekt einstellen
Timer wird zur falschen Uhrzeit aktiviert	Abweichung von Ortszeit nicht richtig eingestellt	Abweichung von Ortszeit korrekt einstellen

## Leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz

Batterien/Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben. Sie können Ihre alten Batterien bei öffentlichen Sammelstellen Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien der betreffenden Art verkauft werden

Diese Zeichen finden Sie auf schadstoffhaltigen Batterien:

## Hinweise zum Umweltschutz

Wenn dieses Gerät eines Tages ausgedient hat, sollten Sie es nicht einfach in den Hausmüll werfen. Sicher gibt es in Ihrer Gemeinde einen Wertstoff- oder Recyclinghof, über den Altgeräte angenommen und einer Verwertung zugeführt werden.

Verpackungen und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollen grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden.

Verpackungsmaterialien wie z. B. Folienbeutel gehören nicht in Kinderhände.

## Technische Daten

<b>Allgemein</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4000 Programmspeicherplätze</li> <li>• Videotext und Videotextgenerierung für Wiedergabe auf TV</li> </ul>
<b>Fast-OSD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• schnelle Senderumschaltung für Zapping</li> <li>• keine Verzögerungen beim Menüaufbau</li> <li>• große Schrift für bessere Lesbarkeit</li> <li>• übersichtliche Online-Hilfe zu allen Menüs</li> <li>• OSD-Transparenz und OSD-Einblenddauer einstellbar</li> </ul>
<b>EPG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electronic Programme Guide = elektronischer Programmführer für max. 64 Tage</li> </ul>
<b>Senderlisteneditor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kopieren, Verschieben, Löschen</li> <li>• blockweise Operationen</li> </ul>
<b>Sendersuchlauf</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vollautomatischer Sendersuchlauf</li> <li>• Erkennung unverschlüsselter Programme</li> <li>• manueller Transponder-Suchlauf</li> </ul>
<b>Weiteres</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfache Inbetriebnahme durch menügeführten Installationsassistenten</li> <li>• Anzeige für Signalstärke und Signalqualität</li> <li>• getrennte Einstellung der Audioausgänge für SCART und Digital</li> <li>• Rücksprung zum vorherigen Sender mit einer Taste</li> <li>• serielle Schnittstelle für Updates und Senderlisten, Updates über Website erhältlich</li> </ul>
<b>Hardware</b>	
CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 bit RISC CPU</li> </ul>
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 × SCART mit FBAS, RGB (Option) YUV oder Y/C - Unterstützung</li> </ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16:9-Signalisierung</li> <li>• 32-stufige Lautstärkeregelung</li> </ul>
A/V	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VCR-Durchleitung zum TV</li> </ul>
Empfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 174 – 862 MHz (Band III, IV, V)</li> <li>• 7 bzw. 8 MHz Bandbreitenumschaltung</li> </ul>
Antennenspannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +5V, max 30mA</li> </ul>
Bedienung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fernbedienung</li> </ul>
Betriebsspannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• + 12 Volt DC</li> </ul>
Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in Betrieb ca. 10W</li> <li>• in Standby ca. 4W</li> </ul>
Batterien für die Fernbedienung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x1.5V (Größe AAA)</li> </ul>
Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +5°C bis +40°C</li> </ul>
Abmessung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B x H x T: 230 x 35 x 140 mm</li> </ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 580g</li> </ul>

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.