

## SICHERHEITSVORKEHRUNG

ACHTUNG:



Das Blitzsymbol mit einem Pfeil am Ende im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf gefährliche Spannungen hinweisen und Gefahren eines Stromschlages vorbeugen.



Warnung:  
Öffnen Sie nicht das Gehäuse, es besteht die Gefahr eines Stromschlages. Wenden Sie sich hierfür nur an qualifiziertes Fachpersonal.



Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen hinweisen.

**WARNUNG:** Benutzen Sie die STB nicht in der Nähe von Wasser oder tauchen Sie diese nicht in Wasser. — Benutzen Sie das Gerät nicht neben Blumenvasen, Waschbecken, Spülbecken, Waschkübeln, in der Nähe eines Swimmingpools etc.

**WARNUNG:** Stellen Sie keine Kerzen oder Lampen auf das Gehäuse. Ansonsten besteht Feuergefahr.

**WARNUNG:** Das Gerät darf nur an einem Stromnetz betrieben werden, welches den Angaben der Bedienungshinweise oder den Angaben auf dem Gerät entspricht. Falls Sie sich nicht sicher sind, welche Daten Ihr Stromnetz hat (zum Beispiel 120 oder 230V), fragen Sie Ihren Händler oder Energieversorger vor Ort.

**WARNUNG:** In diesem Produkt kommen Dioden zum Einsatz. Öffnen Sie das Gerät auf keinen Fall, berühren Sie nichts im Inneren des Geräts. Fragen Sie Ihren Händler vor Ort nach technischer Wartung, wenn eine Öffnung notwendig ist.

**Beachten Sie:** Um einen störungsfreien Betrieb dieses Produkts zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese zum späteren Nachlesen auf.

**Beachten Sie:** Dieses Gerät besitzt Dioden. Öffnen Sie das Gehäuse auf keinen Fall, es kann sonst Strahlung austreten.

**Gerätereinigung:** Nachdem das Gerät ausgeschaltet ist, können Sie das Gehäuse, das Bedienfeld und die Fernbedienung mit einem weichen, mit einer milden Waschmittellösung befeuchteten Stofftuch reinigen.

**Zubehör:** Nutzen Sie niemals Zubehör und/oder Zusatzgeräte ohne Genehmigung des Herstellers; solches Zubehör kann zu Feuer, Stromschlag oder anderen Personenschäden führen.

**Aufstellungsort:** Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung. Sie vermeiden eine Überhitzung des Geräts. Schließen Sie diese Öffnungen nicht. Die STB darf auch nicht auf ein Bett, Sofa oder andere weiche Unterlagen noch über einen Heizkörper oder einen Heizlüfter gestellt werden, um eine Verschließung dieser Öffnungen zu vermeiden.

**Schutz des Netzkabels:** Das Netzkabel sollte so verlegt werden, dass es nicht im Gehbereich liegt. Achten Sie bitte besonders auf die Leitungen bei den Steckern, Kupplungen und an der Stelle, an der sie das Gerät verlassen.

**Eindringen von Gegenständen oder Flüssigkeiten:** Stecken Sie niemals Gegenstände in die Öffnungen der STB, sie könnten in Kontakt mit gefährliche Spannungen oder Überbrückungspunkten kommen, was zu Feuer oder Stromschlägen führen kann. Lassen Sie niemals Flüssigkeit auf das Gerät laufen.

**Beachten Sie:** Unter folgenden Bedingungen kann sich Feuchtigkeit auf den Linsen bilden:

- ∅ wenn das Gerät aus einer kalten Umgebung oder aus einem klimatisierten Raum plötzlich an einen warmen Ort gebracht wird.
- ∅ direkt nachdem eine Heizung eingeschaltet wurde.
- ∅ in einem Raum mit Dunst oder hoher Luftfeuchtigkeit.

Wenn sich Feuchtigkeit innerhalb des Geräts ausbildet, ist ein störungsfreier Betrieb nicht gewährleistet. Um dieses Problem zu lösen, schalten Sie das Gerät ein und warten Sie ca. zwei Stunden bis die Feuchtigkeit verdunstet ist.

**Ersatzteile:** Falls Ersatzteile erforderlich sind, sorgen Sie dafür, daß der Servicetechniker nur Originalersatzteile bzw. vom Hersteller freigegebene Austauschteile mit gleicher Charakteristik verwendet. Nicht zugelassene Ersatzteile können Feuer, Stromschläge oder andere Gefahren verursachen.

**Sicherheitstest:** Verlangen Sie vom Servicetechniker nach allen Wartungs- bzw. Reparaturarbeiten einen vollständigen Sicherheitstest, um sicherzustellen, dass Ihr Gerät in einwandfreiem Zustand ist.

---

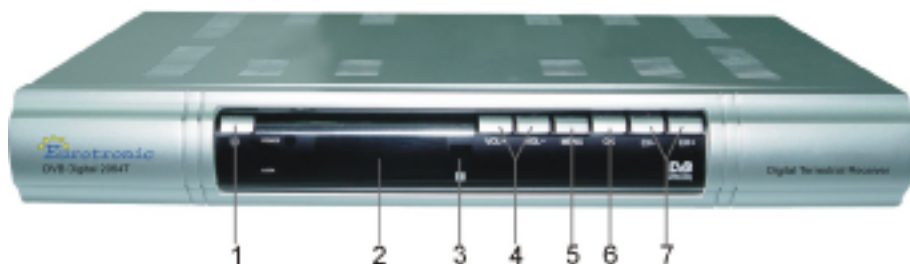
# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Fernbedienung &amp; Bedienfeldbeschreibung .....</b>	<b>3</b>
1.1 Beschreibung der Vorderseite .....	3
1.2 Beschreibung der Rückseite.....	4
1.3 Beschreibung der Fernbedienung.....	5
<b>2. Hotkey.....</b>	<b>6</b>
2.1 Power .....	6
2.2 TXT.....	6
2.3 Mute .....	6
2.4 Number.....	6
2.5 M/P (Multi-Pictures) .....	6
2.6 CH+/CH-.....	7
2.7 Vol+/Vol- .....	7
2.8 TV/RADIO .....	7
2.9 Exit.....	7
2.10 Menu .....	7
2.11 Back .....	8
2.12 Channel List.....	8
2.13 App.....	8
2.14 Audio.....	8
2.15 Information .....	8
2.16 EPG.....	8
2.17 Sub .....	9
2.18 Zoom .....	10
2.19 List .....	10
2.20 Pup/Pdw.....	10
2.21 Fav .....	10
2.22 Fav+/Fav- .....	11
<b>3. Willkommenseite.....</b>	<b>12</b>

<b>4. Kanal .....</b>	<b>13</b>
4.1 TV Kanalliste.....	13
4.2 Radio Kanalliste.....	17
4.3 Alle Favoriten Löschen.....	18
4.4 Alle Kanäle Löschen .....	18
<b>5 Installation .....</b>	<b>19</b>
5.1 Automatischer Suchlauf.....	19
5.2 Kanalsuchlauf .....	20
5.3 Kanal-Setup.....	20
5.4 Antennenausrichtung.....	21
<b>6 Setup .....</b>	<b>22</b>
6.1 OSD Sprache .....	22
6.2 TV System .....	23
6.3 Inbetriebnahme .....	24
6.4 Region und Zeit.....	24
6.5 Timer Einstellung.....	25
6.6 OSD Einstellungen.....	28
6.7 Kindersicherung.....	28
6.8 RCU Position.....	30
<b>7 Tools.....</b>	<b>31</b>
7.1 Information.....	31
7.2 Game.....	31
7.3 Werkseinstellung Laden .....	33
7.4 Software Upgrade.....	33
7.5 Willkommenseite.....	34
<b>8. Technische Spezifikation .....</b>	<b>35</b>

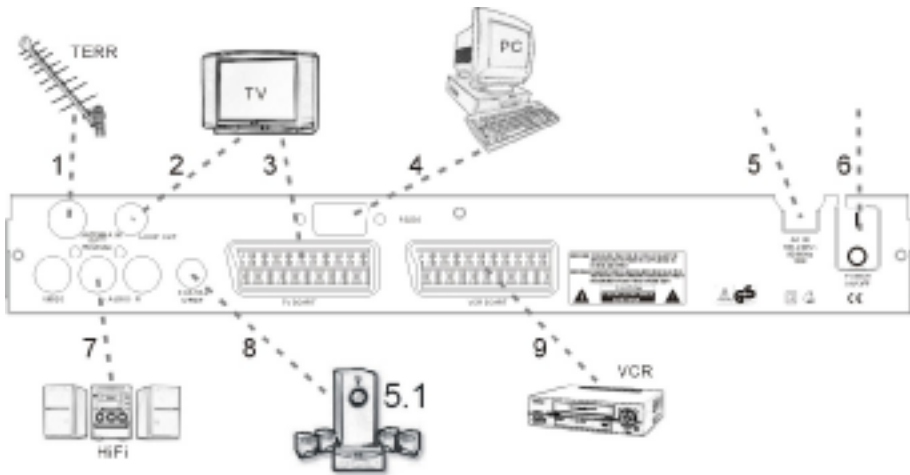
# 1. Fernbedienung & Bedienfeldbeschreibung

## 1.1 Beschreibung der Vorderseite



1	POWER	Zum Umschalten zwischen Betrieb und Stand-by-Modus.
2	Display (4-Digit / 7-Segment)	Zeigt im Betriebszustand die empfangene Kanalnummer und im Stand-by-Modus die Zeit an.
3	Remote Sensor	Erkennt die Infrarotsignale der Fernbedienung.
4	VOL+/-	Zum Ändern der Lautstärke im TV-Modus und zum Steuern des Cursors, zum Ändern von Werten und Ziffern im Menü.
5	MENU	Zum Öffnen des Hauptmenüs oder zum Verlassen des aktuellen Menülevels.
6	OK	Zum Wechseln der Kanäle oder zur Navigation und Änderung von Werten im Menü.
7	CH+/-	Zum Öffnen von Untermenüs und zum Bestätigen von Menüpunkten im Menü oder zum Öffnen der Kanalliste im TV-Modus.

### 1.2 Beschreibung der Rückseite



1	ANTENNA IN	IN Terr. Eingang des digitalen Tuners
2	LOOP OUT	Terr. Ausgang für die Kaskadierung mit anderen Geräten
3	TV SCART	SCART-Ausgang für den Anschluss an TV-Geräte
4	RS 232	Serieller Anschluss für Software-Upgrades
5	AC IN	Netzeingangskabel
6	POWER ON/OFF	Den Receiver vollständig ausschalten
7	VIDEO/AUDIO	HiFi HiFi-Ausgänge für eine Stereoanlage oder einen Monitor
8	COAXIAL S/PDIF	Koaxialer Digital-Audioausgang (AC3)
9	VCR SCART	SCART-Ausgang für den Anschluss eines Videorekorders

### 1.3 Beschreibung der Fernbedienung





## 2. Hotkey

### 2.1 Power

1. Drücken Sie die [Power]-Taste, um das Gerät vom TV-Modus in den Stand-by-Modus zu schalten.
2. Im Stand-by-Modus drücken Sie erneut die [Power]-Taste, um zurück in den TV-Modus zu schalten. Der letzte aktive Kanal wird angezeigt.
3. Um die STB vollständig auszuschalten, drücken Sie den Hauptstromschalter .

### 2.2 TXT

1. Drücken Sie die [TXT] Taste im TV-Modus, um die Teletext-Seite zu öffnen. Dieser Service wird angezeigt, wenn der gewählte Kanal Teletext anbietet.
2. Wenn der Kanal keinen Teletext anbietet, wird "Keine Teletext-Daten" auf dem Bildschirm angezeigt.

### 2.3 Mute

1. Drücken Sie die [Mute] Taste, um die Tonwiedergabe abzuschalten. Auf dem Bildschirm wird ein Symbol angezeigt, das auf die Stummschaltung hinweist.
2. Drücken Sie erneut die [Mute] Taste, um den Ton wieder einzuschalten.

### 2.4 Number

Im TV-Modus können Sie die Kanalnummer direkt mit Ihrer Fernbedienung eingeben und die Nummer mit der OK Taste bestätigen, um zum gewünschten Kanal zu wechseln.

### 2.5 M/P (Multi-Pictures)

Im Vollbildmodus drücken Sie die [0] Taste, um in den Multi-Picture-Modus wie folgt zu gelangen:



1. Im Multi-Pictures-Modus werden auf dem Bildschirm neun Kanal-Vorschauenfenster (statisch) des aktuellen Kanals angezeigt. Dabei wird nur das markierte Vorschauprogramm normal abgespielt.
2. Drücken Sie die [▲/▼/◀/▶] Tasten, um die Markierung auf eine andere Programmvorschau zu verschieben, dabei wird nur das markierte Programm normal abgespielt.
3. Wenn sich die Markierung auf der gewünschte Programmvorschau befindet, drücken Sie die [OK] Taste, um in den Vollbild-Abspielmodus zu gelangen.
4. Drücken Sie die [Exit] Taste um zum Vollbild zurückzugelangen.

### **2.6 CH+/CH-**

Im TV-Modus drücken Sie die [Channel Up/Channel Down] Taste, um den Kanal zu wechseln.

### **2.7 Vol+/Vol-**

Im TV-Modus drücken Sie die [Volume Up/Volume Down]-Taste, um die Lautstärke einzustellen.

### **2.8 TV/RADIO**

Im TV-Modus drücken Sie [TV/RADIO], um in den Radio-Modus zu wechseln. Im Radio-Modus drücken Sie erneut [TV/RADIO], um in den TV-Modus zurückzuwechseln.

### **2.9 Exit**

Mit der [Exit] Taste können Sie das aktuelle Menü verlassen.

### **2.10 Menu**

Mit der [Menu] Taste können Sie zum Menü gelangen oder das aktuelle Menü verlassen.

### 2.11 Back

Wenn Sie die [Back] Taste drücken, können Sie zwischen dem aktuellen und dem vorherigen Kanal wechseln.

### 2.12 Channel List

- 1 Im Vollbildmodus können Sie mit der [OK] Taste zur "Kanalliste" gelangen, für detaillierte Informationen sehen Sie bitte bei der TV-Kanalliste nach.
- 2 Im Menü "Kanalliste" drücken Sie die [OK] Taste, um den markierten Kanal anzuzeigen.

### 2.13 App

Ohne Funktion.

### 2.14 Audio

1. Im TV-Modus drücken Sie die [Audio] Taste, um das Audio-Modus Fenster zu öffnen.
2. Wählen Sie den einzustellenden Punkt mit [▲/▼] und ändern Sie die Werte mit [Volume Up/Down].
3. Drücken Sie zum Verlassen die [Exit] Taste.

### 2.15 Information

Im TV-Modus können Sie mit der [INFO] Taste den Informationsbildschirm öffnen und im Fenster werden die Parameter des aktuellen Kanals angezeigt.



### 2.16 EPG (elektronischer Programmführer)

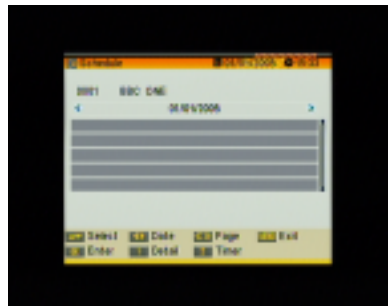
1. Die STB besitzt einen elektronischen Programmführer (EPG), der dem Benutzer bei der Navigation der Kanäle durch alle möglichen Ansichtsmöglichkeiten unterstützt. Der EPG liefert Informationen über Kanallisten und Start- und Endzeiten für alle verfügbaren Kanäle.

Drücken Sie die [EPG]-Taste, um den EPG-Bildschirm anzuzeigen.

2. Drücken Sie die [OK] Taste, um den aktuellen Kanal als Vollbild anzuzeigen.
3. Drücken Sie die Zifferntaste [1], um Informationen zum Sendeplan aller Programme des aktuellen Kanals anzuzeigen. Das Fenster sieht wie rechts dargestellt aus:



4. Drücken Sie die Zifferntaste [2], um Detailinformationen zum aktuellen Kanal anzuzeigen. Das Fenster sieht wie rechts dargestellt aus:



5. Drücken Sie die Zifferntaste [2] im Sendeplan- und Detailfenster, um das Timer-Fenster direkt zu öffnen. Mit dieser Funktion können Sie das markierte Programm schnell zum Timer hinzufügen.

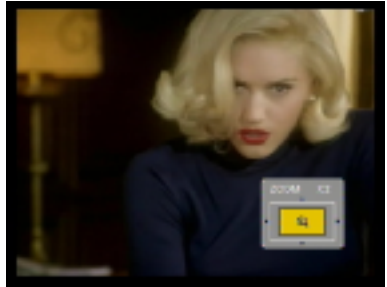


### 2.17 Sub

Drücken Sie die [Sub] Taste, um den Untertitel ein- und auszuschalten.

### 2.18 Zoom

1. Mit der [Zoom] Taste können Sie einen Ausschnitt eines Bildes vergrößern und auf dem aktuellen Bildschirm anzeigen.
2. Drücken Sie erneut die [Zoom]-Taste, um das Bild schrittweise x1, x2, x4, x6, x8, x12, x16 zu vergrößern.
3. Bei "x2 ~ x16" Bildern können Sie sich mit den [▲/▼/◀/▶] Tasten den gewünschten Ausschnitt des Bildes anzeigen lassen.
4. Im Zoom-Modus drücken Sie [Exit], um das Zoom-Fenster zu schließen.



### 2.19 List

1. Im TV-Modus drücken Sie die [List] Taste, um das Bild anzuhalten. Der Ton des Kanals läuft weiter.
2. Drücken Sie erneut [Pause], um die Anzeige ab dem aktuellen Zeitpunkt wieder fortzusetzen.

### 2.20 Pup/Pdw

Im Vollbildmodus können Sie mit der [Page Up / Page Down] Taste Gruppen direkt wechseln.

### 2.21 Fav

1. Im TV-Modus drücken Sie die [Favorite] Taste, um das Fenster der Favoritengruppe auf dem Bildschirm wie im Bild nebenan anzuzeigen.
2. Im Favoritengruppen-Fenster können Sie den gewünschten Favoritenkanal mit [▲/▼] auswählen und mit [OK] bestätigen, um zu diesem zu gelangen. Bei größeren Gruppen können Sie mit [Page Up/Page Down] navigieren.



3. Mit [◀/▶] können Sie verschiedenen Favoritengruppen auswählen.
4. Drücken Sie [Exit], um das Favoritengruppen-Fenster zu schließen.

### **2.22 Fav+ / Fav-**

1. Im TV-Modus drücken Sie die [FAV +/-] Tasten, um zwischen den Favoritenkanälen in der aktuellen Favoritengruppe zu wechseln.
2. Die Reihenfolge der Favoritenkanäle entspricht der in der entsprechenden Favoritengruppen-Liste.

### 3. Willkommenseite

1. Wenn Sie das erste Mal einschalten, erscheint eine Willkommenseite wie nachfolgend dargestellt. Diese Willkommenseite dient lediglich einer einfachen Bedienung beim ersten Anwenden, Benutzer können dorthin auch über Hauptmenü / Tools/Willkommenseite gelangen.
2. Drücken Sie die [▲/▼] Taste, um die Markierung zu verschieben.
3. Drücken Sie die [◀/▶] Taste, um das Setup zu ändern.
4. Nach Einrichtung der Parameter verschieben Sie die Markierung auf "Automatischer Suchlauf" und drücken Sie die [OK] Taste, um den Suchlauf zu starten.

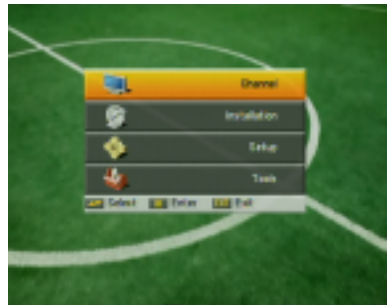


Bewegen Sie die Markierung auf "Hauptmenü" und drücken Sie die [OK] Taste, um ins Hauptmenü zu gelangen.

## 4. Kanal

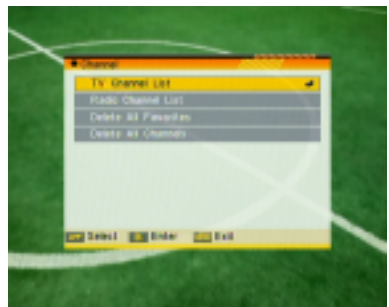
Drücken Sie [Menu] im TV-Modus, um ins Hauptmenü zu gelangen.

1. Drücken Sie [▼/▲], um die Menüpunkte Kanal, Installation, Setup und Tools auszuwählen.
2. Drücken Sie [OK], um in den ausgewählten Punkt zu gelangen.



Im Kanalmenü:

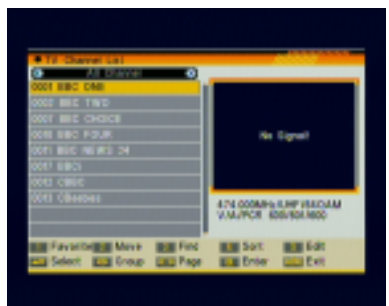
1. Drücken Sie [▼/▲], um den gewünschten Menüpunkt unter TV-Kanalliste, Radio-Kanalliste, Alle Favoriten löschen und Alle Kanäle löschen auszuwählen.
2. Drücken Sie [OK], um in den ausgewählten Punkt zu gelangen.



### 4.1 TV Kanalliste

Wenn Sie in das Menü "TV Kanalliste" gelangen, sieht der Bildschirm wie rechts dargestellt aus.

1. Sie können die Markierung durch Drücken der [Up/Down] Taste verschieben. Drücken Sie die [OK] Taste, um für das aktuell markierte Programm eine Vorschau im Vorschaufenster auf der rechten Seite zu erhalten.
2. Mit der [Page Up/Page Down] Taste können Sie die Page Up / Page Down Funktion ausführen.
3. Mit der [◀/▶] Taste können Sie "Gruppe" wechseln.

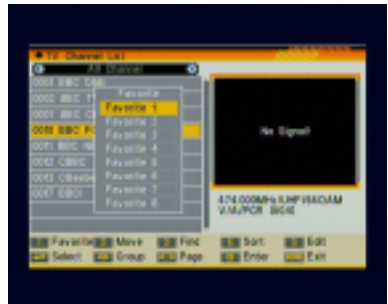




4. Mit der [Menu] oder der [Exit] Taste gelangen Sie in den Vollbild-Abspielmodus.
5. Mit den Zifferntasten [1] ~ [5] können Sie die entsprechende Funktion in "Kanalliste" ausführen.

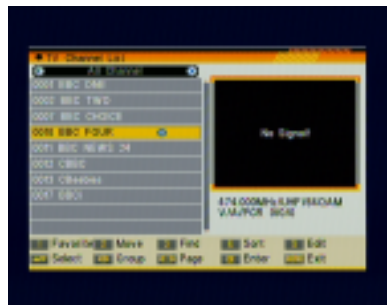
### 4.1.1 Favoriten

1. Mit der Zifferntaste [1] kann das "Favoriten"-Fenster wie rechts dargestellt geöffnet werden.
2. Sie können die Markierung zwischen 8 Favoritengruppen mit der [▲/▼] Taste verschieben. Drücken Sie die [OK] Taste, um ein Favoritenmarkierung auf der rechten Seite der gewählten Favoritengruppe zu setzen.
3. Drücken Sie erneut die [OK] Taste in der markierten Favoritengruppe, um die bestehende Favoritenmarkierung zu entfernen.
4. Drücken Sie nach der Kennzeichnung die [Exit] Taste, um zurück ins Fenster "TV-Kanalliste" zu gelangen, dort wird neben dem markierten Kanal eine Favoritenmarkierung angezeigt. Drücken Sie die [Exit]-Taste und das System fragt mit einer Dialogbox ab, ob Sie speichern wollen oder nicht.



### 4.1.2 Verschieben

1. Drücken Sie die Zifferntaste [2] und es wird eine "Verschiebemarkierung" auf der rechten Seite des ausgewählten Kanals angezeigt, wie rechts dargestellt.
2. Sie können den gewählten Kanal zur gewünschten Position mit der [▲/▼] Taste verschieben. Drücken Sie dann zum Bestätigen die [OK] Taste.



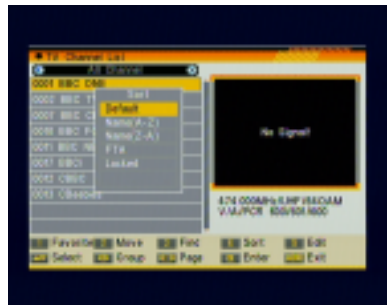
### 4.1.3 Finden

1. Drücken Sie die Zifferntaste [3] um das "Finden" Fenster wie rechts dargestellt anzuzeigen. Mit den Zifferntasten [0] bis [9] können Sie Buchstaben oder Zahlen im Dialog eingeben. Jedesmal wenn Sie eine Zifferntaste drücken, wird der Buchstabe oder die Zahl geändert. Zum Beispiel: jedesmal wenn Sie die Ziffer [2] drücken, wird folgendes angezeigt: "a"->"b"->"c"->"a"->"b"->"c"->"2"->"a"->
2. Nachdem Sie alle Zeichen eingegeben haben, sucht die Programmliste auf der linken Seite den Kanal, der Ihrer Eingabe entspricht, und listet übereinstimmende Kanäle.
3. Drücken Sie die [Exit] Taste, um das "Finden"-Fenster zu schließen, anschließend können Sie Kanäle direkt von der Kanalliste auswählen.



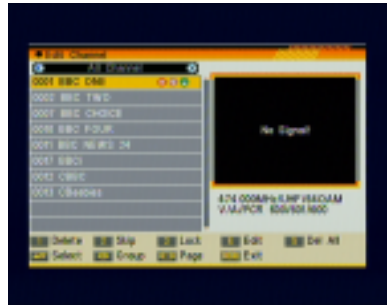
### 4.1.4 Sortieren

1. Mit der Zifferntaste [4] können Sie das "Sortieren"-Fenster wie rechts dargestellt öffnen. Es existieren fünf verschiedene Sortierkriterien. Mit der [▲/▼] Taste können Sie die Markierung verschieben und mit der [OK] Taste Ihre Auswahl bestätigen.
2. Die fünf Sortierkriterien sind:
  - 2 Standard: Sortierung nach der Reihenfolge, in der sie gefunden wurden.
  - 2 Name (A-Z): Sortierung nach der alphabetischen Reihenfolge A-Z, ignoriert das "\$"-Symbol.
  - 2 Name (Z-A): Sortierung nach der alphabetischen Reihenfolge Z-A, ignoriert das "\$"-Symbol.
  - 2 FTA: Alle frei empfangbaren Kanäle werden ausgesiebt.
  - 2 Gesperrt: Alle gesperrten Kanäle werden zusammengefasst und am Ende der TV-Kanalliste aufgelistet.



### 4.1.5 Bearbeiten

1. Mit der Zifferntaste [5] öffnet sich eine Dialogbox zur Passworteingabe, das Standardpasswort ist "0000"
2. Es gibt fünf Menüpunkte bei "Kanal bearbeiten": Löschen, Überspringen, Sperren, Bearbeiten und Alle Löschen.
3. Mit [Exit] kann das "Kanal bearbeiten"-Menü verlassen werden.
4. Wenn Sie mit unseren 1-5 Funktionen aus dem "Kanal bearbeiten"-Menü fertig sind, fragt das System mit einer Dialogbox ab, ob Sie speichern wollen oder nicht.



#### 4.1.5.1 Löschen

Im Menü "Kanal bearbeiten" können Sie mit der Zifferntaste [1] eine Löschkennzeichnung auf der rechten Seite des markierten Kanals setzen. Nach dem Speichern und dem Verlassen des Menüs "Kanal bearbeiten" wird der markierte Kanal gelöscht.

#### 4.1.5.2 Überspringen

Im Menü "Kanal bearbeiten" können Sie mit der Zifferntaste [2] eine Überspringkennzeichnung auf der rechten Seite des markierten Kanals setzen. Nach dem Speichern und dem Verlassen des Menüs "Kanal bearbeiten" wird der Kanal übersprungen, wenn der Benutzer im Vollbildmodus zwischen den Kanälen wechselt.

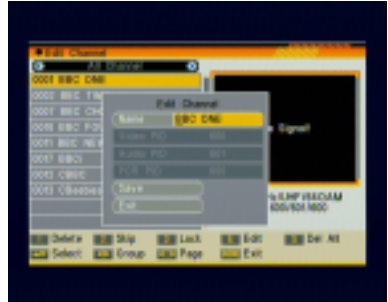
#### 4.1.5.3 Sperren

Im Menü "Kanal bearbeiten" können Sie mit der Zifferntaste [3] eine Sperrkennzeichnung auf der rechten Seite des markierten Kanals setzen. Nach dem Speichern und dem Verlassen des Menüs "Kanal bearbeiten" fragt Sie die STB nach dem Passwort, wenn Sie den gesperrten Kanal anschauen wollen.

### 4.1.5.4 Bearbeiten

Im Menü “Kanal bearbeiten” gelangen Sie mit der Zifferntaste [4] zu einer Bearbeitungsbox wie rechts dargestellt:

1. Beim Punkt “Name” wird durch Drücken der [OK] Taste eine Tastatur angezeigt, mit der Sie den Namen des gewählten Kanals bearbeiten können.
2. Die Punkte “Video PID”, “Audio PID” und “PCR PID” sind grau hinterlegt und können nicht bearbeitet werden.
3. Nach den Änderungen verschieben Sie die Markierung zum Punkt “Speichern” und drücken die [OK] Taste, um die geänderten Werte zu speichern und den “Bearbeiten”-Modus zu verlassen. Andernfalls verschieben Sie die Markierung zum Punkt “Exit” und drücken die [OK] Taste, um den “Bearbeiten”-Modus ohne Speichern zu verlassen.



### 4.1.5.5 Alle Löschen

1. Im Menü “Kanal bearbeiten” können Sie mit der Zifferntaste [5] alle Kanäle mit Löschmarkierung auswählen.
2. Drücken Sie erneut die Zifferntaste [5], um alle Löschmarkierungen zu entfernen.



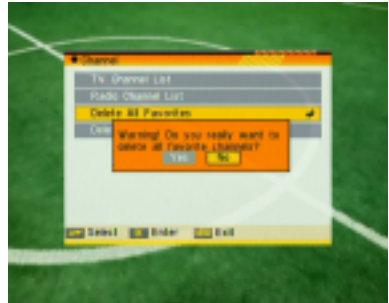
## 4.2 Radio Kanalliste

Im Wesentlichen ist die Bedienung der “Radio-Kanalliste” identisch mit der der “TV-Kanalliste”, es gibt allerdings einen Unterschied: In der “Radio Kanalliste” gibt es keine Videoinformation, sodass im Vorschaufenster auf der rechten Seite immer das Logo des Radios angezeigt wird.

### 4.3 Alle Favoriten Löschen

Im Menüpunkt "Alle Löschen":

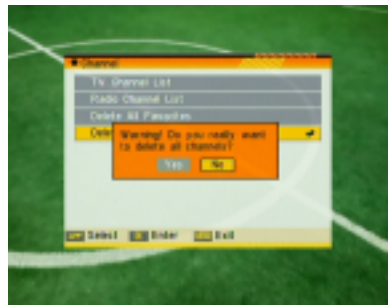
1. Es wird ein Benutzerdialog für die Eingabe des Passworts angezeigt. Das Standard-Passwort ist "0000".
2. Wenn Sie das richtige Passwort eingeben, erscheint ein Warnhinweis mit der Abfrage, ob alles gelöscht werden soll oder nicht.
3. Wenn Sie "Ja" auswählen, werden alle Favoritenkanäle gelöscht.
4. Bei Schritt 1 und Schritt 2 können Sie durch Drücken der [Exit] Taste die Funktion direkt und ohne Speichern verlassen.



### 4.4 Alle Kanäle Löschen

Im Menüpunkt "Alle Löschen":

1. Es wird ein Benutzerdialog für die Eingabe des Passworts angezeigt. Das Standard-Passwort ist "0000".
2. Wenn Sie das richtige Passwort eingeben, erscheint ein Warnhinweis mit der Abfrage, ob alles gelöscht werden soll oder nicht.
3. Wenn Sie "Ja" auswählen, werden alle Kanäle gelöscht.
4. Bei Schritt 1 und Schritt 2 können Sie durch Drücken der [Exit] Taste die Funktion direkt und ohne Speichern verlassen.



### ? Häufig Gestellte Fragen

**Q: Wenn ich aus Versehen alle Kanäle lösche, was kann ich tun?**

A: Es gibt zwei Wege der Wiederherstellung:

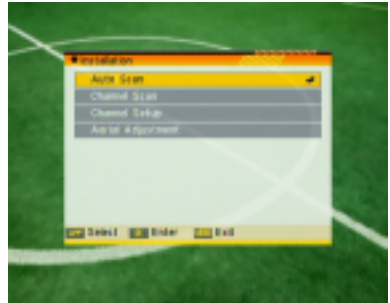
- 2 Den automatischen Suchlauf in der "Installation"-Funktion ausführen.
- 2 Den Kanalsuchlauf in der "Installation"-Funktion ausführen.

### 5 Installation

Wenn Sie in das Menü “Installation” gehen, sieht der Bildschirm wie rechts dargestellt aus:

Im Menü “Installation”:

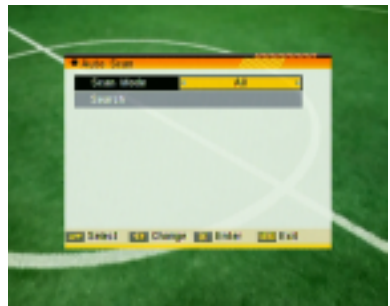
1. Drücken Sie die [▼/▲] Taste, um zwischen den Menüseiten Automatischer Suchlauf, Kanalsuchlauf, Kanal-Setup und Antennenausrichtung auszuwählen.
2. Drücken Sie die [▼/▲] Taste, um zwischen allen Menüpunkten auszuwählen.
3. Drücken Sie die [OK] Taste, um in den gewählten Menüpunkt zu gelangen.



#### 5.1 Automatischer Suchlauf

Wenn Sie in das Menü “Automatischer Suchlauf” gehen, sieht der Bildschirm wie rechts dargestellt aus:

1. Zuerst wählen Sie bitte das Land im Menü Systemeinstellung / Region und Zeit / Region
2. Im Punkt “Suchlauf Modus” drücken Sie die [◀/▶] Taste, um zwischen dem Suchlauf für alle Kanäle und dem Suchlauf nur für freie Kanäle auszuwählen.
3. Starten Sie den Suchlauf, indem Sie die Markierung auf “Suchen” verschieben und die [OK] Taste drücken.
4. Im Menü “Automatischer Suchlauf” können Sie mit der [Exit] Taste den Suchlauf zu verlassen.



## 5.2 Kanalsuchlauf

Wenn Sie in das Menü “Kanalsuchlauf” gehen, sieht der Bildschirm wie rechts dargestellt aus:

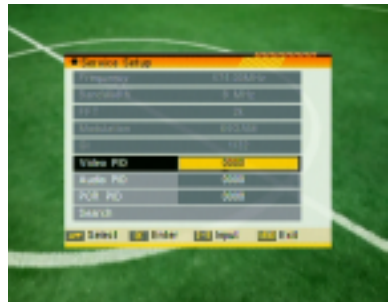
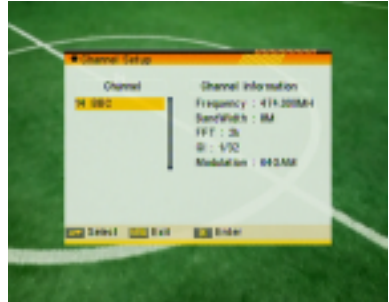
1. Es gibt zwei Methoden: Sie können Kanäle nach Kanal oder nach Frequenz suchen.
2. Wenn Sie im UHF-Band suchen, reicht der Bereich der Kanal-Nr. von 21 bis 69. Wenn Sie im VHF-Band suchen, reicht der Bereich der Kanal-Nr. von 5 bis 13.
3. Wenn Sie mit Ihren Änderungen fertig sind, verschieben Sie die Markierung auf den Punkt “Suchen” und drücken Sie die [OK] Taste, um den Suchvorgang zu starten.
4. Im Punkt “Kanalsuchlauf” drücken Sie die [Exit] Taste, um den Suchlauf zu verlassen und die aktuellen Parameter zu speichern.



## 5.3 Kanal-Setup

Wenn Sie in das Menü “Kanal-Setup” gehen, sieht der Bildschirm wie rechts dargestellt aus:

1. Sie können die Kanalinformationen wie im Bild dargestellt einsehen.
2. Mit der [▼/▲] Taste können Sie den Kanal markieren.
3. Wenn Sie die [OK] Taste erneut drücken, sieht das Fenster wie rechts dargestellt aus:
4. Geben Sie die PID Information ein, dann verschieben Sie die Markierung auf den Punkt “Suche” und können anschließend durch Drücken der [OK] Taste den Suchlauf starten.

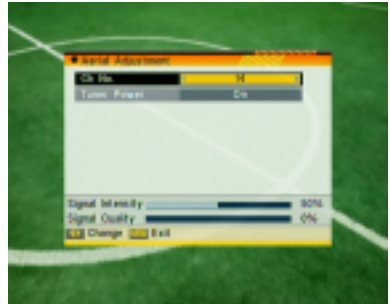


### 5.4 Antennenausrichtung

Wenn Sie in das Menü “Antennenausrichtung” gehen, sieht der Bildschirm wie rechts dargestellt aus:

Im Modus Antennenausrichtung:

1. Kanalnr.: Drücken Sie [◀/▶] um die Kanalnr. auszuwählen. Der Bereich geht von 5 bis 69.
2. Tuner Betrieb: An / Aus





### 6 Setup

Wenn Sie in das Menü “Systemeinrichtung” gehen, sieht der Bildschirm wie rechts dargestellt aus:

Im Menü “Systemeinrichtung”:

1. Drücken Sie die [▼/▲] Taste, um zwischen den Menüseiten OSD Sprache, TV System, Inbetriebnahme, Region und Zeit, Timer Einstellung, OSD Einstellung, Kindersicherung und RCU Position auszuwählen.
2. Drücken Sie die [▼/▲] Taste, um zwischen allen Menüpunkten auszuwählen.
3. Drücken Sie die [OK] Taste, um in den gewählten Punkt zu gelangen.



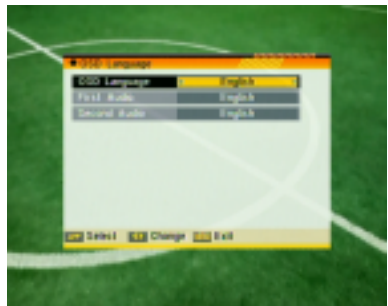
#### 6.1 OSD Sprache

Wenn Sie in das Menü “OSD Sprache” gehen, sieht der Bildschirm wie nachfolgend dargestellt aus:

1. OSD Sprache: Drücken sie die [◀/▶] Taste, um die Sprache auszuwählen, die Auswahl an Audio-Sprachen umfasst: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Türkisch und Arabisch.

Erste Audiospur: Einige Kanäle haben mehr als eine Audio-Sprache zur Auswahl;

2. Mit dieser Funktion können Sie die erste Audiospur für diesen Kanal festlegen. Wenn der aktuell laufende Kanal dieselbe Audio-Sprache wie in “Erste Audiospur” eingestellt liefert, spielt das System standardmäßig diese Audio-Sprache ab. Wenn der Kanal nicht über die passende Sprache verfügt, vergleicht das System automatisch mit der zweiten Audio-Sprache.



Die Auswahl an Audio-Sprachen umfasst: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Türkisch und Arabisch.

3. Zweite Audiospur: Wenn der Kanal keine mit "Erste Audiospur", aber eine mit "Zweite Audiospur" übereinstimmenden Audio-Sprache liefert, spielt das System standardmäßig die zweite Audio-Sprache ab. Die Auswahl an Audio-Sprachen umfasst: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Türkisch und Arabisch.
4. Mit der [Exit] Taste können Sie aus dem Menü "OSD Sprache" gehen.

### 6.2 TV System

Wenn Sie in das Menü "TV System" gehen, sieht der Bildschirm wie rechts dargestellt aus:

1. Fernsehnorm wird zum Umschalten zwischen Farbübertragungssystemen genutzt. Aktuell bieten wir nachfolgende Optionen: Auto / PAL-M / PAL-BG / NTSC/ PAL-N. Sie können mit der [◀/▶] Taste abwechselnd jeden Modus auswählen.

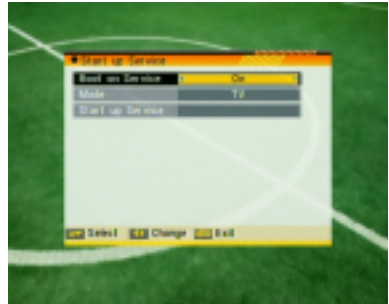


2. Format-Modus wird zum Umschalten zwischen Bildschirmformaten genutzt. Aktuell bieten wir nachstehende Optionen: 4:3 PS / 4:3 LB / 16:9 / Auto. Sie können mit der [◀/▶] Taste abwechselnd jeden Modus auswählen.
3. Dolby Digital kann AC3 aus- oder abwählen.
4. Video Ausgang wird zum Umschalten des Videoausgangsmodus benutzt. Aktuell bieten wir nachfolgende Optionen: CVBS, CVBS+RGB. Sie können mit der [◀/▶] Taste abwechselnd jeden Modus auswählen.
5. LCN Modus reguliert, ob die Kanäle in der Reihenfolge, in der sie im Kanalband sind, sortiert werden. Die Auswahl ist: An / Aus. Sie können mit der [◀/▶] Taste abwechselnd jeden Modus auswählen.
6. Mit der [Exit] Taste können Sie aus dem Menü "TV System" gehen.

### 6.3 Inbetriebnahme

Wenn Sie in das Menü “Inbetriebnahme” gehen, sieht der Bildschirm wie rechts dargestellt aus:

1. Wenn “Startkanal” eingeschaltet ist, sind folgende zwei Punkte lauffähig. Wenn diese Option ausgeschaltet ist, ist die Funktion “Startkanal” nicht lauffähig.
2. Im Punkt “Modus” können Sie den “Startkanal” auf “TV”- oder “Radio”-Modus einstellen.
3. Im Menü “Inbetriebnahme” können Sie mit der [OK] Taste die Dienstliste öffnen. Wählen Sie den Kanal, der beim Start angezeigt werden soll. Drücken sie erneut die [OK] Taste, um zu bestätigen.
4. Mit der [Exit] Taste können Sie aus dem Menü “Kanal Setup” gehen.



### 6.4 Region und Zeit

Wenn Sie in das Menü “Region und Zeit” gehen, sieht der Bildschirm wie rechts dargestellt aus:

1. Region ist für die Auswahl des Landes da, in dem Sie sich befinden. Sie können mit der [◀/▶] Taste abwechselnd jeden Modus auswählen.
2. GMT Verwendung: Dieser Punkt regelt die Verwendung von GMT. Mit der [◀/▶] Taste können Sie zwischen “Aus / Benutzerdefiniert / Nach Region” umschalten.
3. Der Punkt “GMT Offset” ist nur dann lauffähig, wenn die “GMT Verwendung” auf “Benutzerdefiniert” eingestellt ist. Mit der [◀/▶] Taste können Sie den Wert des “GMT Offset” ändern, der Bereich ist “-11:30 ~ +12:00”, stufenweise in Schritten von 30 Minuten erhöhbar.



- Die Punkte "Datum" und "Zeit" sind nur lauffähig, wenn "GMT Verwendung" auf "Aus" eingestellt ist. Sie können die [◀/▶] Tasten zum Verschieben der Markierung und die Zifferntasten zur direkten Eingabe verwenden.
- Der Punkt "Sommerzeit" funktioniert nur, wenn die "GMT Verwendung" auf "Nach Region" eingestellt ist. Mit den [◀/▶] Tasten können Sie umschalten.
- Die Zeitanzeige-Funktion regelt die Zeitanzeige auf dem Bildschirm.
- Mit der [Exit] Taste können Sie aus dem Menü "Region und Zeit" gehen.

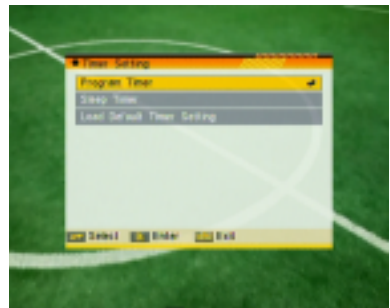
### 6.5 Timer Einstellung

Wenn Sie in das Menü "Timer Einstellung" gehen, sieht der Bildschirm wie rechts dargestellt aus:

#### 1. Timer Programmieren:

Wählen Sie den Punkt "Timer Programmieren" aus und drücken Sie die [OK] Taste, um ins Menü "Timer Programmieren" zu gelangen

- In der ersten Spalte wird die aktuelle Zeit angezeigt; wenn die aktuelle Zeit falsch ist, ändern Sie diese bitte im Punkt "Zeit" ab.
- Timernummer: Mit den [◀/▶] Tasten können Sie die Timernummern einstellen, es gibt insgesamt 8 Timer.
- Timer-Modus: Für den Timer gibt es mehrere Modi einzustellen, nämlich Aus, Einmal, Täglich, Wöchentlich, Monatlich und Jährlich.
- Timer Dienst: Für den "Timer Dienst" gibt es zwei Optionen, nämlich Kanal (Timer Einstellung für Kanalwechsel und Einschalten / Ausschalten) und Nachricht (Erinnerung mit einer Nachricht).
- Wenn Sie die Option "Kanal" (Timer Einstellung für Kanalwechsel und Einschalten/Ausschalten) in "Timer Dienste" auswählen, sieht der Bildschirm wie rechts dargestellt aus:



- Ø Einschaltkanal: Drücken Sie die [OK] Taste, um in die Kanalliste zu gelangen und den gewünschten Kanal einzustellen.
  - Ø Einschaltdatum: Benutzen Sie die Zifferntasten, um Ihr Einschaltdatum einzugeben.
  - Ø Einschaltzeit: benutzen Sie die Zifferntasten, um die Einschaltzeit einzugeben. Wenn die Zeit einmal eingegeben ist, wechselt das System automatisch zum gewünschten Kanal und spielt diesen ab, egal ob das System im Stand-by- oder im Abspielmodus ist.
  - Ø Dauer: Nachdem Sie eine Zeit im Punkt „Dauer“ festgelegt haben, wechselt das System automatisch in den Stand-by-Modus, sobald die Zeit abgelaufen ist.
- f) Wenn Sie die Option “Nachricht” (Erinnerung mit einer Nachricht) in “Timer Dienste” auswählen, sieht der Bildschirm wie rechts dargestellt aus:



- Ø Einschaltnachricht: Drücken Sie die [◀/▶] Taste, um zu erinnernde Nachrichten wie Geburtstage, Jahrestag oder Sonstige auszuwählen.
- Ø Einschaltdatum, Benutzen Sie die Zifferntasten, um Ihr Einschaltdatum einzugeben.
- Ø Einschaltzeit: benutzen Sie die Zifferntasten, um die Einschaltzeit einzugeben. Wenn die Zeit einmal eingegeben ist, zeigt das System automatisch eine Erinnerungsnachricht an, egal ob das System im Stand-by- oder im Abspielmodus ist.
- Ø Die Nachricht wird immer auf dem Bildschirm angezeigt, Sie können diese mit der [Exit] Taste schließen.



- g) Mit der [Exit] Taste können Sie aus dem Menü “Timer Programmieren” gehen.

### 2. Ausschalttimer

Wenn Sie zum Punkt “Ausschalttimer” gehen, sieht der Bildschirm wie rechts dargestellt aus:

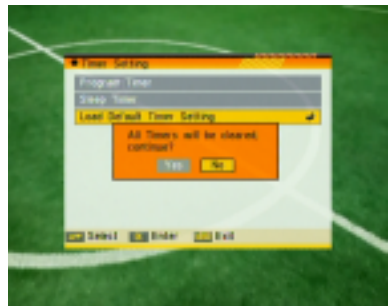
- Ø Drücken Sie die [◀/▶] Taste, um die Parameter des Ausschalttimers einzustellen. Es gibt nachfolgende Optionen: Aus /10min /30min /60min /90min /120min
- Ø Der Ausschalttimer kann das System nach Ablauf der benutzerdefinierten Zeit automatisch in den Stand-by-Modus versetzen.
- Ø Mit [Exit] können Sie das aktuelle Menü verlassen.



### 3. Timer Standardeinstellung Laden

Wenn Sie in das Menü “Timer Standardeinstellung Laden” gehen, sieht der Bildschirm wie rechts dargestellt aus:

- Ø Drücken Sie die [OK] Taste bei “Timer Standardeinstellung Laden” und es erscheint eine Dialogbox „Passwort eingeben“.
- Ø Nachdem Sie das richtige Passwort eingegeben haben, wird ein Warnhinweis mit folgender Abfrage angezeigt: “Alle Timer werden gelöscht, fortfahren?”
- Ø Wenn Sie die Option “Ja” wählen, werden alle Timer gelöscht.
- Ø Zum Verlassen drücken Sie die [Exit] Taste.



### 6.6 OSD Einstellungen

Wenn Sie in das Menü "OSD Einstellungen" gehen, sieht der Bildschirm wie rechts dargestellt aus:



1. Untertitelanzeige: Mit der [◀/▶] Taste können Sie "An" oder "Aus" wählen. Wenn der aktuelle Kanal Untertitel zur Verfügung stellt, wird dieser angezeigt, solange diese Funktion "An" geschaltet ist.

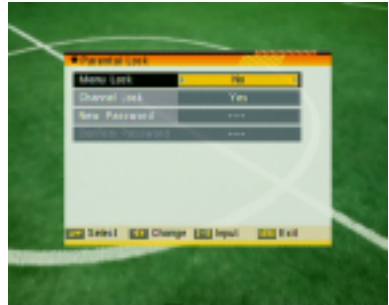
Wenn diese Funktion auf "Aus" geschaltet ist, wird kein Untertitel angezeigt, auch wenn der Kanal einen Untertitel zur Verfügung stellt.

2. OSD Einblendzeit: Wenn Sie Kanäle im Vollbildmodus umschalten, werden einige Informationen über den aktuellen Kanal am unteren Bildschirmrand angezeigt. Was die Einblendzeit dieser auf dem Bildschirm genannten Informationen betrifft, so können Sie diese mit der [◀/▶] Taste ändern. Die mögliche Einblendzeit reicht von "1 Sekunde ~ 10 Sekunden".
3. OSD Transparenz: Außer den Einstellungen für den "OSD Menüstil", können Sie auch die Transparenz des OSD festlegen. Mit der [◀/▶] Taste können Sie die Werte auswählen. Es gibt 9 Transparenzlevel, 10%, 20%, 30%, 40% 50%, 60%, 70%, 80% und Aus (bedeutet keine Transparenz).
4. OSD Standardeinstellungen laden: Wenn Sie mit Ihren Einstellungen nicht zufrieden sind, können Sie die Markierung auf diesen Punkt verschieben und die [OK] Taste drücken, um die Parameter auf die Standardwerte zurückzusetzen.
5. Drücken Sie die [Exit] Taste, um das aktuelle Menü zu verlassen.

### 6.7 Kindersicherung

Sie können für jede beliebige Person, die im Menü "Installation" Änderungen vornehmen will, ein Passwort einrichten. Sie können auch für die gesperrten Kanäle ein Passwort vergeben. (Wie Sie diese gesperrten Kanäle einrichten, lesen sie bitte unter SPERREN nach). Hier wird Ihnen gezeigt, wie Sie ein Passwort vergeben und wieder zurücksetzen können.

In der Funktion „Kindersicherung“ drücken Sie die [OK] Taste und es öffnet sich ein Eingabedialog für das Passwort. Das Standardpasswort ist „0000“. Wenn Sie das richtige Passwort eingeben, sieht der Bildschirm wie rechts dargestellt aus:

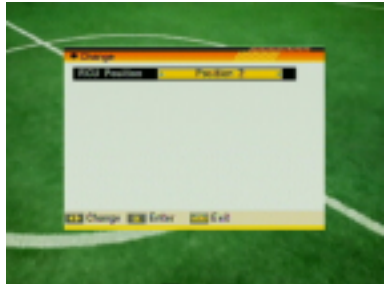


1. Menüsperre legt fest, ob ein Passwort für den Zugang in das Menü „Installation“ notwendig ist oder nicht. Wenn „Menüsperre“ auf „Ja“ eingestellt ist, muß der Benutzer ein Passwort eingeben, bei Einstellung auf „Nein“ ist das Menü entsperrt.
2. Kanalsperre legt fest, ob ein Passwort für das Abspielen gesperrter Kanäle notwendig ist oder nicht. Wenn „Ja“ eingestellt ist, erscheint beim Abspielen der Kanäle mit Sperrmarkierung ein Dialog auf dem Bildschirm, der das Passwort abfragt. Wenn „Kanalsperre“ auf „Nein“ eingestellt ist, ist die Sperrfunktion außer Kraft.
3. Neues Passwort wird für eine Passwortänderung eingesetzt; Sie können bei diesem Punkt das Passwort mit den Zifferntasten direkt eingeben. Nachdem Sie 4 digitale Ziffern eingegeben haben, wechselt die Markierung automatisch zu Passwort Bestätigen und fordert Sie auf, das Passwort erneut einzugeben. Wenn das Passwort richtig ist, erscheint auf dem Bildschirm die Nachricht „Passwort erfolgreich geändert“. Wenn Sie das Speichern abgeschlossen haben und zum Menü „Systemeinstellungen“ zurückgegangen sind, ist die Änderung vollständig.
4. Drücken Sie die [Exit] Taste, um das aktuelle Menü zu verlassen.



### 6.8 RCU Position

1. In diesem Punkt können Sie die Position der Fernbedienung auswählen. Die Positionsnummer, die Sie in diesem Menü wählen, muß mit der im Setup der Fernbedienung übereinstimmen, ansonsten ist die Fernbedienung nicht vollständig funktionsfähig.
2. Drücken Sie [◀/▶] um Veränderungen vorzunehmen.

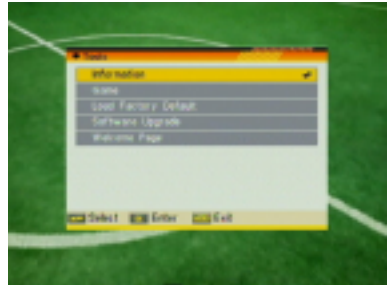


### 7 Tools

Wenn Sie in das Menü "Tools" gehen, sieht der Bildschirm wie rechts dargestellt aus:

Im Menü "Tools":

1. Drücken Sie die [▼/▲] Taste, um zwischen den Menüseiten Information, Game, Werkseinstellung laden, Software Upgrade und Willkommenseite auszuwählen.
2. Drücken Sie die [▼/▲] Taste, um zwischen allen Menüpunkten auszuwählen.
3. Drücken Sie die [OK]-Taste, um zum gewählten Menüpunkt zu gelangen.



#### 7.1 Information

1. Wenn Sie in das Menü "Information" gehen, sieht der Bildschirm wie links dargestellt aus. Der Bildschirm zeigt Informationen über die Softwareversion an.
2. Drücken Sie die [Exit] Taste, um aus dem Menü "Tools" zu gehen.



#### 7.2 Game

Wenn Sie in das Menü "Game" gehen, werden Sie drei Spiele sehen, nämlich Tetris, Snake und Othello.

#### Grundsätzliche Bedienungshinweise:

##### 1. Tetris

- 2 Verschieben Sie die Markierung auf "Setup" und drücken Sie die [◀/▶] Taste, um den Spiellevel (Geschwindigkeit) auszuwählen.
- 2 Verschieben Sie die Markierung auf "Start" und drücken Sie die [OK] Taste, um das Spiel zu starten.
- 2 Verschieben Sie die Markierung auf "Abbruch" und drücken Sie die [OK] Taste, um das Spiel zu verlassen.

2 Während des Spielbetriebs:

- Ø [◀/▶] — Bewegt die Form nach rechts oder links
- Ø [▲] — Im Uhrzeigersinn drehen
- Ø [▼] — Schneller herunterfallen
- Ø [OK] — Pause/Spielen
- Ø [Exit] — Das Spiel verlassen und zurück zum Menü "Tetris" gehen.

### 2. Snake

2 Verschieben Sie die Markierung auf "Setup" und drücken Sie die [◀/▶] Taste, um den Spiellevel (Geschwindigkeit) auszuwählen.

2 Verschieben Sie die Markierung auf "Start" und drücken Sie die [OK] Taste, um das Spiel zu starten.

2 Verschieben Sie die Markierung auf "Abbruch" und drücken Sie die [OK] Taste, um das Spiel zu verlassen.

2 Während des Spielbetriebs:

- Ø [▲/▼/◀/▶] — benutzen Sie die Pfeiltaste um die Schlange zu steuern.
- Ø [OK] — Pause/Spielen
- Ø [Exit] — Das Spiel verlassen und zurück zum Menü "Snake" gehen.

### 3. Othello

2 Verschieben Sie die Markierung auf "Setup" und drücken Sie die [◀/▶] Taste, um den Spiellevel (Schwierigkeitsgrad) auszuwählen.

2 Verschieben Sie die Markierung auf "Start" und drücken Sie die [OK] Taste, um das Spiel zu starten.

2 Verschieben Sie die Markierung auf "Abbruch" und drücken Sie die [OK] Taste, um das Spiel zu verlassen.

2 Während des Spielbetriebs:

- Ø [▲/▼/◀/▶] — benutzen Sie diese Pfeiltasten, um die Schachfiguren zu steuern.
- Ø [OK] — Schachfigur setzen.
- Ø [Exit] — Das Spiel verlassen und zurück zum Menü "Othello" gehen.

### 7.3 Werkseinstellung Laden

Wenn Sie die [OK] Taste im Punkt "Werkseinstellung laden" drücken:

1. erscheint ein Dialog zur Passwortabfrage, das Standardpasswort ist "0000".
2. Nachdem Sie das richtige Passwort eingegeben haben, wird ein Warnhinweis mit folgender Abfrage angezeigt: "Diese Handlung lädt die Standardkanäle und löscht alle Kanäle, die vom Benutzer hinzugefügt wurden, fortfahren?"
3. Wenn Sie die Option "Ja" wählen, werden alle geänderten Parameter des Receivers auf die Standardwerte zurückgesetzt. Seien Sie bitte vorsichtig beim Anwenden dieser Funktion.
4. Bei Schritt 1 und 2 können Sie durch Drücken der [Exit] Taste diesen Punkt ohne zu speichern verlassen.

### 7.4 Software Upgrade

1. Wir bieten diese Funktionen an, damit Benutzer den Receiver (Master) an andere Receiver (Slave) über die serielle Schnittstelle anschließen und so den Softwarecode und die Programmliste aktualisieren können.
2. Verbinden Sie den Master-Receiver mit dem Slave-Receiver via serieller Schnittstelle. Gehen Sie in das Menü "Software Upgrade" und drücken Sie die [◀/▶] Tasten, um in den Aktualisierungsmodus zu wechseln.  
Der Aktualisierungsmodus beinhaltet: allcode / maincode / videoback / radioback / defaultdb / userdb.
3. Schalten Sie den Slave-Receiver ein, hier brauchen Sie keine Einstellungen vorzunehmen.
4. Verschieben Sie die Markierung beim Master-Receiver auf "Start" und drücken Sie die [OK] Taste, um die Aktualisierung zu starten.
5. Drücken Sie die [Exit] Taste, um die Parameter zu speichern und zurückzugehen.

### 7.5 Willkommenseite

auf der Willkommenseite verschwindet der Punkt "Hauptmenü" im Menü.



## **8. Technische Spezifikation**

### **VIDEO**

Decodierung	MPEG-2 & MPEG-1 kompatibel
Bitrate	Max 15Mbps
Ausgang	PAL/NTSC / Auto
Bildschirmformat	4:3PS, 4:3LB, 16:9, Auto
Aktive Pixel	720x480 @ 30fps; 720x576 @25fps
Ausgangsbuchse	RCA

### **AUDIO**

Decodierung	MPEG-2/MPEG-1 layer I & II
Abtastrate	32 / 44,1 / 48

### **DEMODULATOR**

Demodulation	COFDM 2k, 8k
Guard	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Eingabedatenrate	5-31

### **EINGABGSSIGNAL**

Frequenz	VHF-UHF
Eingabelevel	-78dBm -20dBm

### **VERSCHIEDENES**

Eingangsspannung	100~240VAC 50~60Hz
Stromverbrauch	10 watts max
Betriebstemperatur	+5° bis +40°
Lagertemperatur	-20° bis +70°