

GERMANY

S -1000M FTA

*DIGITAL SATELLITE RECEIVER*

**MAXIMUM**<sup>®</sup>  
digital technology



# Allgemeine Sicherheit

**Dieser Receiver wurde gemäß internationaler Sicherheitsstandards gefertigt. Lesen Sie bitte sorgfältig die folgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie den Receiver benutzen.**

## **Stromversorgung**

Verwenden Sie nur 90-250 V AC 50/60 Hz .

## **Kabel**

Verwenden Sie nur standardisierte Kabel, um jede Fehlfunktion des Receivers zu vermeiden.

## **Standort**

Nutzen Sie den Receiver ausschließlich in trockenen Räumen. Platzieren Sie den Receiver in größtmöglichem Abstand von Zimmerpflanzen, Heizkörpern oder direkter Sonnenbestrahlung.

## **Reinigung**

1. Ziehen Sie immer zuerst den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät reinigen.
2. Verwenden Sie ein leicht feuchtes Tuch (ohne Reinigungsmittel).

## **Überlastung**

Überlasten Sie weder Steckdosen, Verlängerungskabel oder Adapter mit zu vielen angeschlossenen Geräten. Das könnte Feuer oder Stromschlag verursachen.

## **Belüftung**

1. Blockieren Sie niemals Belüftungsschlitze des Receivers.
2. Stellen Sie den Receiver nicht auf weiche Möbelstücke oder Teppiche.
3. Stellen Sie sicher, dass rund um den Receiver freie Belüftung garantiert ist.
4. Verwenden oder bewahren Sie den Receiver nicht neben einem Heizkörper oder bei direkter Sonneneinstrahlung.
5. Stellen Sie niemals andere elektronische Geräte auf den Receiver.

## **Flüssigkeiten**

Halten Sie stets Flüssigkeiten vom Receiver fern.

## **Kleinteile**

Halten Sie Münzen oder andere kleine Gegenstände vom Receiver fern. Sie können durch Belüftungsschlitze des Receivers und schwere Schäden anrichten.

## **Zusatzgeräte**

Verwenden Sie ausschließlich empfohlene Zusatzgeräte.

## **Anschluß an die Satellitenanlage/ LNB**

Bevor Sie das Kabel der Satellitenschüssel an den Receiver anschließen, ziehen Sie in jedem Falle zuvor das Netzkabel. Dies zu unterlassen, kann den Receiver beschädigen.

## **Erdung**

Das LNB-Kabel muss an das Erdungssystem der Satellitenschüssel angeschlossen sein.

## **Blitzschutz**

1. Der Receiver muss stets mit der Steckdose und mit der Satellitenanlage verbunden sein.
2. Für die Sicherheit anderer Geräte die mit dem Receiver verbunden sind, müssen die Hinweise des Herstellers in jedem Falle befolgt werden.
3. Stellen Sie sicher, dass die Blitzableiter ordnungsgemäß installiert sind.



**Service**

# Allgemeine Sicherheit

1. *Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu warten.*
2. *Überlassen Sie die gesamte Wartung qualifiziertem Kundendienstpersonal.*

## **WARNUNG**

Stromschlaggefahr  
Nicht öffnen!

Um das Stromschlagrisiko zu verringern, entfernen Sie nicht die Abdeckung oder die Rückwand. Keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Innern. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Kundendienstpersonal.



"Dieses Symbol weist auf Hochspannung im Gehäusinnern hin und warnt vor elektrischem Schlag und den möglichen Gesundheitschäden."

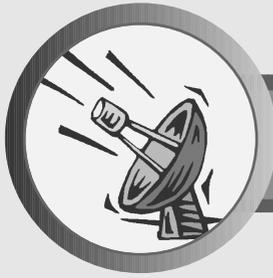


"Dieses Symbol weist auf wichtige Umgangsregeln mit dem Produkt hin."

## **WARNUNG!**

Führen Sie bitte keine Metall- oder Fremdgegenstände in den Schlitz für die Module oder Smartcards ein.

Damit entstehen in der STB Schäden und Ihre Lebensdauer wird verkürzt.



# Inhalt

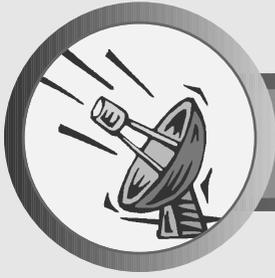
<b>Allgemeine Sicherheit</b> .....	2
<b>Vorderseite</b> .....	6
<b>Rückseite</b> .....	7
<b>Fernbedienung</b> .....	8
<b>Anschluss des Receivers</b> .....	10
<b>Automatischer- und Mehrfach-Kanalsuchlauf</b> .....	12
<b>Bedienung der Grundelemente</b> .....	13
<b>Hauptmenü- Führer</b> .....	16
1. Haupt- Menu .....	18
2. Installation .....	18
2.1 Kanalsuche .....	18
2.2 System-Download .....	23
2.3 Werkseinstellungen .....	23
2.4 System- Information .....	23
3. System- Einstellung .....	23
3.1 Einstellungs- Manager .....	23
3.2 Kindersicherung .....	26
4. Kanal- Manager .....	26
4.1 Kanal- Editor .....	26
4.2 Favoritenkanal- Editor .....	27

목차와 내용중의 제목들이 다른 것이 있습니다.  
어디에 맞추어야 할지.....

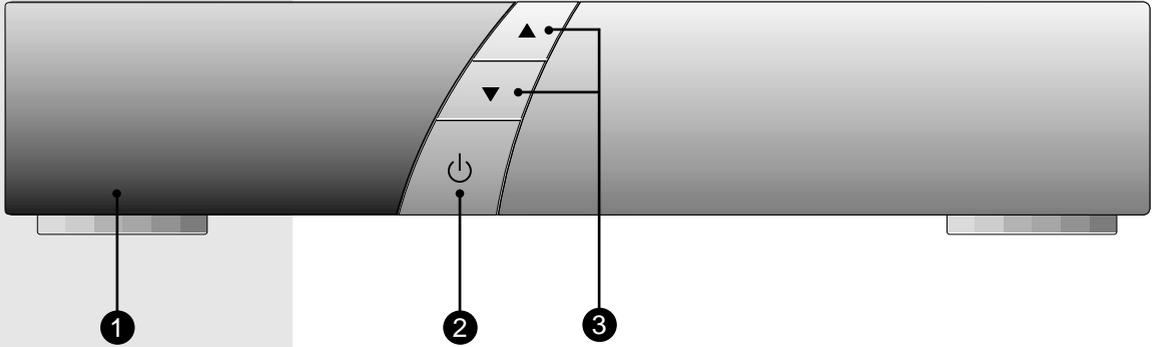


# Inhalt

<b>5. Zuehör - Spiele</b> .....	<b>27</b>
<b>5.1 Othello</b> .....	<b>27</b>
<b>5.2 Sokoban</b> .....	<b>28</b>
<b>5.3 Tetris</b> .....	<b>28</b>
<b>DiSEqC 1.2 und USALS</b> .....	<b>29</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>31</b>
<b>Menu- Plan</b> .....	<b>32</b>



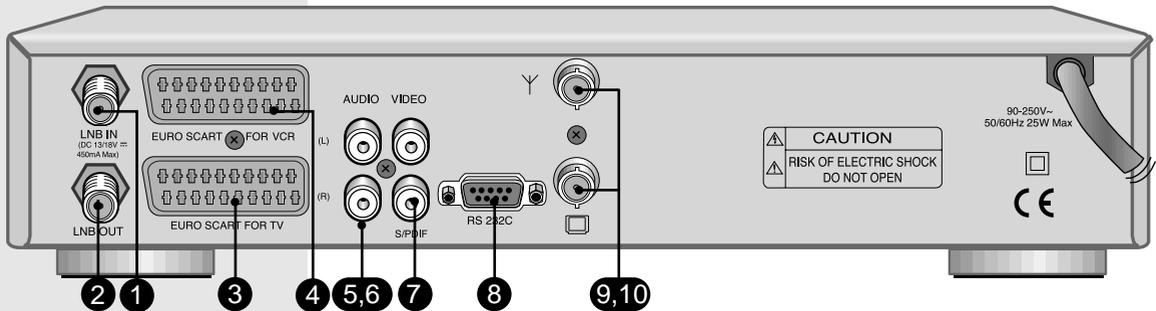
# Vorderseite



- 1 Display**  
Zeigt Standbymodus, Kanalnummer, Fehlermeldung, Fernbedienungsbefehle und die Uhrzeit an.
- 2 Standby**  
(Ein/Aus - Schalter) Schaltet zwischen Standby und Betrieb um.
- 3 Kanal auf/ab**  
Zum Wechseln der Kanäle up/down (hoch/runter).  
Zum Bewegen des Cursors und markierter Menüpunkte



# Rückseite



## 1 LNB IN

Schließen Sie hier das Koaxialkabel zum LNB an.



## 2 LNB OUT

Schließen Sie hier einen weiteren Receiver an.



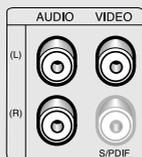
## 3 EURO SCART für TV

Verbinden Sie diesen Ausgang per Scart- Kabel mit dem Fernseher. An diesem Ausgang ist das Tonsignal Lautstärkegeregelt.



## 4 EURO SCART für VCR

Verbinden Sie diesen Ausgang per Scart- Kabel mit dem Videorecorder. An diesem Ausgang ist das Tonsignal in fester Lautstärke.



## 5 AUDIO L/R OUTPUT

Verbinden Sie diesen Ausgang an den passenden Eingang (L/R) des TV, VCR oder HiFi - Systems.

## 6 VIDEO OUTPUT

Verbinden Sie diesen Ausgang mit dem passenden Videosignal- Eingang des TV, VCR oder Videobeamer.



## 7 S / PDIF (Koaxial)

Ausgang für den Anschluss eines digitalen Verstärkers.



## 8 RS232C

Anschluß zum PC zum überspielen neuer Software.



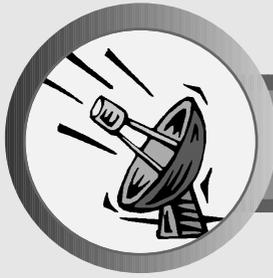
## 9 ANT IN

Schließen Sie hier Ihre terrestrische Antenne an.

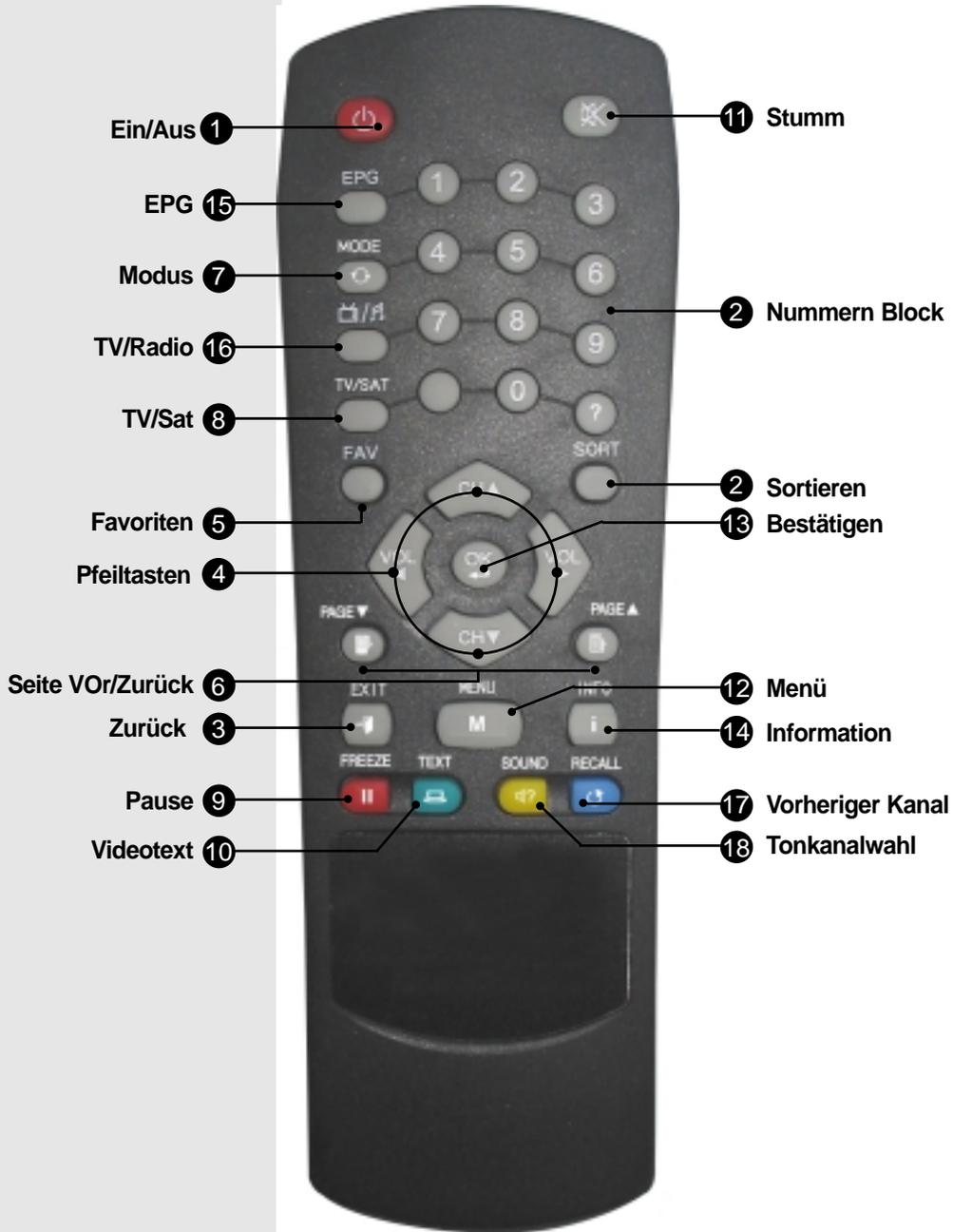


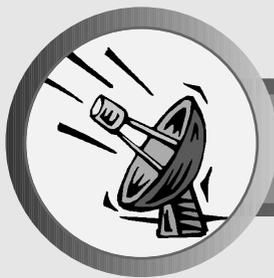
## 10 TV OUT

Schließen Sie hier Ihren Fernseher oder Videorecorder an.



# Fernbedienung





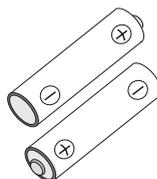
# Fernbedienung

- 1 **Standby**   
Zum EIN-/ Ausschalten (Standby) Ihres Receivers.
- 2 **Nummer & Zahlen- Block**  
Zur Auswahl des Kanals und zur Eingabe der Kanal- Information und des PIN Code.
- 3 **EXIT**   
Zur Rückkehr ins vorherige Menu und Bildschirm.
- 4 **Cursor**  
Zum Bewegen des Cursors auf verschiedene Auswahl- Optionen innerhalb des Menus.  
Diese Tasten werden verwendet, um die Kanäle auf/ab (up/down) zu wechseln und um den Lautstärkepegel höher oder niedriger einzustellen.
- 5 **FAV**  
Zur Wahl der verschiedenen Favoritengruppen.
- 6 **Page Up/Down**   
Um in der Kanäle- Liste eine Seite vor oder zurück (Up/Down) zu schalten.
- 7 **Mode**   
Diese Taste wechselt den Uhrzeit-Modus in den EPG-Modus und das Displayformat.
- 8 **TV/SAT**  
Zur Wahl des TV- oder Satelliten- Kanals.
- 9 **FREEZE**   
Friert das aktuelle Bild auf dem Fernseher ein.
- J **TEXT**   
Aktiviert die Untertitel- / Teletext- Sprachenliste für den aktuellen Kanal.
- K **MUTE**   
Zum zeitweiligen Stummschalten des Tons.
- L **MENU**   
Zur Anzeige des Hauptmenus auf dem Bildschirm oder zur Rückkehr in das vorherige Menu.
- M **OK**   
Zur Bestätigung des von Ihnen gewählten Menüpunkts.
- N **INFO**   
Zur Anzeige der wichtigsten Informationen im Bildschirm.
- O **EPG**   
Zur Anzeige des TV-/ Radio- Führers EPG (Electronic Program Guide).  
Sie können mit dieser Taste von EPG in den Today- / Vorwahl- und einfachen Modus umschalten.
- P **TV/RADIO**  
Zum Umschalten zwischen TV- und Radio- Programm, nur im Empfangs- Modus.
- Q **RECALL**   
Zur Rückkehr zum zuvor betrachteten Kanal.
- R **SOUND**   
Zur Auswahl der gewünschten Sprache für die aktuelle Sendung.
- S **SORT**  
Zum Sortieren der Kanäle nach FTA/CAS, Alphabet, Satellitenkanälen.

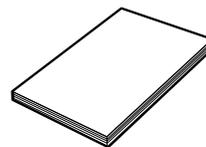
## Lieferumfang



Fernbedienung



Batterien



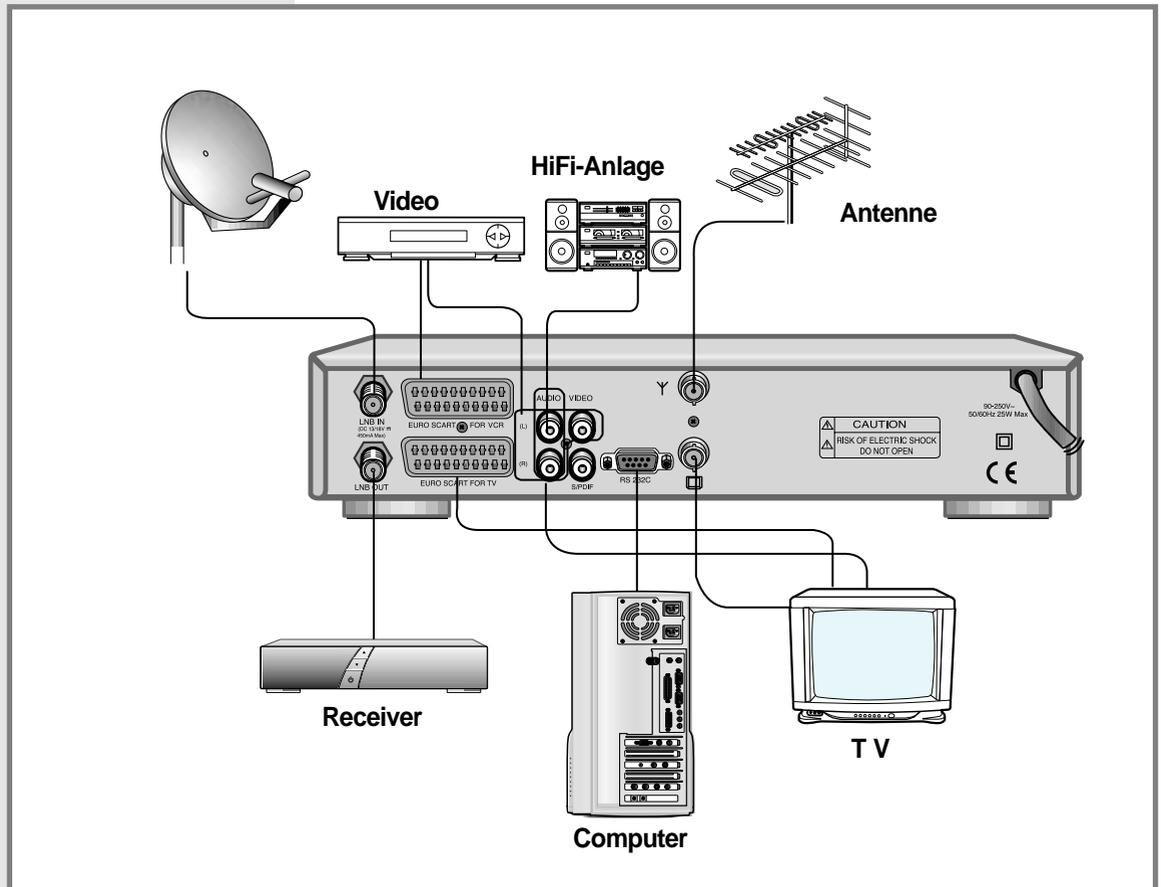
Bedienungsanleitung



# Receiveranschluss

## Wie Sie Ihre n Receiver an verschiedene Systeme anschließen

Es gibt verschiedene Wege, den Receiver an Ihren TV-, VCR- und/oder Hi-Fi- System anzuschließen. Fragen Sie Ihren Einzelhändler vor Ort um Hilfe bei der Installation Ihres Systems entsprechend Ihrer Ansprüche.



### 1. Receiver an ein Fernsehgerät anschließen

Schließen Sie den Receiver mit einem SCART-Kabel an ein Fernsehgerät, wenn dieser dafür ausgerüstet ist. Sie können alternativ dazu aber auch AV, TV out (UHF) verwenden.

### 2. Receiver an einen Videorecorder anschließen

Verbinden Sie den SCART-Stecker des Videorecorders mit dem an Ihrem Receiver. Alternativ verwenden Sie AV, TV out (UHF).

### 3. Receiver an ein Hi-Fi-System anschließen

Verbinden Sie ein RCA-Kabel von den AUDIO L/R-Buchsen des Receivers mit den Eingangsbuchsen LINE, AUX, SPARE oder EXTRA an Ihrer Hi-Fi-Anlage.



# Receiveranschluss

## 4. Durchschleifbetrieb

Wenn Sie einen anderen analogen oder digitalen Receiver haben und das gleiche LNB benutzen möchten, dann können Sie diesen direkt an Ihrem Receiver anschließen. Das Eingangssignal wird durchgeschliffen und steht an der Buchse LNB OUT zur Verfügung. Betreiben Sie jedoch NICHT beide Receiver gleichzeitig aktiv. Ein Gerät sollte immer Abgeschaltet sein.



# Automatischer/Manueller Suchlauf

## Automatische Kanalsuche für einen Satellit

Sie können alle TV- und Radio- Kanäle automatisch suchen lassen und speichern:

### Connection



- Schliessen Sie Ihren Receiver wie beschrieben an.

### Power On



- Schalten Sie dann alle benötigten Geräte an.

### Installation/Channel Search



- Wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt Installation/Channel Search.

### Antenna Setting



- Nehmen Sie die nötigen Einstellungen für Ihren gewünschte Satelliten vor, auf dem Programme gesucht werdn sollen.

### Automatic Search

- Drücken Sie die Taste  und der Receiver startet den automatischen Suchlauf aller TV-/ Radio- Kanäle auf diesem Satelliten. Alle Kanäle werden in einer Kanalliste gespeichert.

## Kanalsuche für einen Transponder

Sie können alle TV- /Radio- Kanäle eines einzelnen Transponders auch manuell suchen und speichern. Dies ist nötig wenn einzelne Kanäle ein zu schwaches Signal senden oder die Antenne nicht einwandfrei funktioniert.

### Antenna Setting



- Wählen Sie im Menü den Menüpunkt Nehmen Sie die nötigen Einstellungen für den gewünschte Satelliten vor, auf dessen Transpondern nach Programmen gesucht werden soll.

### Multi Search

- Wählen Sie aus der Liste TP den Transponder auf dem die Suche erfolgen soll.
- Wenn Sie diesen in der TP- Liste nicht finden können, können Sie diesen hinzufügen.
- Drücken Sie dann die  Taste und der Receiver startet den Suchlauf auf diesem Transponder. Der Receiver findet nun auch schwächere Kanäle.



# Grundfunktionen



## Informationen

Es zeigt die Information über den aktuell betrachteten Kanal.

- ▽ Drücken Sie die Taste und Sie können Kanal- Nummer, Satelliten-Name, verstrichene Zeit, Empfangsqualität, Untertitelsymbol (), Teletextsymbol (), Favoritenlistennummer, und eine Verschlüsselungsanzeige. Wenn EPG-Informationen gesendet werden, können Sie das laufende und folgende Programm sowie die Uhrzeit sehen.
- ▽ Drücken Sie die Info-Taste noch einmal und Sie können im Informationsfeld detaillierte Infos das laufende Programm sehen.
- ▽ Drücken Sie die Info-Taste zweimal, können die detaillierte Infos über den laufenden Kanal wie z. B. Frequenz, Symbolrate und PIDs von Video, Audio und PCR sehen.

## Kanäle wechseln

Um den Kanal zu wechseln, drücken Sie die Tasten in der unten angegebenen Reihenfolge:

- ▽ Drücken Sie die Zahlentasten 1 ~ 9 auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Tasten , oder , .
- Zum Wechseln des TV-/ Radio- Kanals drücken Sie die - Taste. Zur Wahl des vorherigen Kanals drücken Sie die - Taste.

## Lautstärkeregelung/ Stummschaltung

- ▽ Zum Justieren des Lautstärkepegels verwenden Sie die Tasten , .
- Zum zeitweiligen Ausschalten der Lautstärke drücken Sie die Taste .
- Zum Aufheben der Stummschaltung drücken Sie die Taste noch einmal.

## Soundtrack

Wenn Sie die Sprache des laufenden Kanals wechseln möchten, drücken Sie die Taste .

Nur möglich wenn der Sender mehrere Sprachen überträgt. Das Bildschirmmenu wird oben links auf dem Bildschirm angezeigt.

Zum Wechseln der Sprache:

- Verwenden Sie die , - Tasten, um Audio Links / rechts zu wechseln.
- Verwenden Sie die , -Tasten, um die von Ihnen gewünschte Sprache auszuwählen.

## Untertitel / Teletext

Falls das laufende Fernsehprogramm Untertitel oder Teletext anbietet, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste , um die Sprachenliste des laufenden Untertitel & Telex zu sehen.

Drücken Sie die Taste, nachdem Sie die Sprache ausgewählt haben. Die Untertitel- oder Teletextseite wird nach kurzem Scannen der Seite angezeigt.



# Grundfunktionen

Verwenden Sie zum Seitenweisen Weitergehen in der Teletext- Liste die Zahlentasten (1 ~ 9, 3-stellig) auf der Fernbedienung.



## Favoritenliste

Verwenden Sie dieses Menu zum Wechseln des Kanals in der von Ihnen gewünschten Favoriten- Liste.

Wenn Sie die Favoritengruppe ändern möchten, drücken Sie die FAV- Taste auf der Fernbedienung, um die FAV- Liste zu sehen. Drücken Sie die Taste, nachdem Sie eine Gruppe ausgewählt haben.

## Kanal- Auswahl

Zur Auswahl der gewünschten Kanalliste drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste . Die Inhalte der Kanal-Liste sind wie folgt:



## Kanalliste

Zur Anzeige der Kanäle- Liste drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste . Dann wird die Kanal- Liste (max. 10 Kanäle) auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie die / - Tasten zur Anzeige aller (Alle SAT- Favoriten) Kanallisten auf dem Bildschirm. Mit den Tasten / , , wählen Sie einen von Ihnen gewünschten Kanal aus.

### 1. FTA/ Free to Air & CAS Kanäle

Drücken Sie die rote Taste auf der Fernbedienung im Kanalverzeichnis, um die FTA-Sortierliste (unverschlüsselte Sender) anzuzeigen.

Zur Anzeige der CAS- Sortierliste (verschlüsselte Sender) im Kanalverzeichnis drücken Sie nochmals die rote Taste auf der Fernbedienung im Kanal- Verzeichnis.

Mit den Tasten / , , wählen Sie einen von Ihnen gewünschten Kanal.

Rote Taste: Zum Konvertieren der FTA- Sortierliste in die CAS- Sortierliste im von Ihnen ge-wünschten Kanal- Verzeichnis.

- Taste: Zum Verlassen der Kanal- Liste.

### 2. Alphabetische Kanal- Liste

Drücken Sie die grüne Taste auf der Fernbedienung im Kanal- Verzeichnis, um die nach dem Alphabet geordnete Kanal- Liste anzuzeigen.

Zur Anzeige der umgestellten Alphabetischen Kanal-Liste im Kanal - Verzeichnis drücken Sie die grüne Taste auf der Fernbedienung noch einmal in der Kanal - Liste.

Mit den Tasten / , , wählen Sie einen von Ihnen gewünschten Kanal.

Grüne Taste: Zum Konvertieren der alphabetisch geordneten Liste in die umgestellte Alpha-betische Kanal- Liste im von Ihnen gewünschten Kanal- Verzeichnis.

- Taste: Zum Verlassen der Kanal- Liste.





# Grundfunktionen



## 3. Liste aller Satelliten

Drücken Sie die gelbe Taste auf der Fernbedienung in dem Kanal-Verzeichnis, um die Liste aller Satelliten- Kanäle anzuzeigen. Dann wird die Kanal- Liste (max. 5 Satelliten) auf dem Bildschirm angezeigt.

Um einen Satellit auszuwählen, drücken Sie in der Kanal- Liste die -Taste, damit das Kanal-Verzeichnis der ausgewählten Satelliten angezeigt wird.

/ - Tasten: Zur Anzeige des Kanal- Verzeichnisses auf dem Bildschirm in der Reihen-folge vom ersten gesuchten bis zum letzten gesuchten Satellit.

Mit den Tasten / , , wählen Sie einen von Ihnen gewünschten Kanal.

- Taste: Zum Verlassen der Liste aller Satelliten.

- Taste: Zur Anzeige der von Ihnen gewünschten Satelliten- Liste.

## 4. FAV- Kanalliste

Drücken Sie die blaue Taste um jede FAV- Gruppe- Musik, Film, Sport und Comic- anzuzeigen.

/ - Tasten: Zur Anzeige des Kanal- Verzeichnisses auf dem Bildschirm in Reihe-der Musik-, Film-, Sport- und Comic- Favoriten- Kanäle.

Mit den Tasten / , , wählen Sie einen von Ihnen gewünschten Kanal.

Blaue Taste: Zur Anzeige der Kanal- Liste einer Favoritengruppe im Kanal- Verzeichnis.

- Taste: Zum Verlassen der Kanal- Liste.

## Elektronischer Program Führer EPG

Ihr Receiver besitzt einen EPG (Electronic Program Guide / elektronischen Programm- Führer), der Ihnen hilft, Programme mit allen dafür möglichen Optionen zu steuern. Der EPG bietet Informationen an, wie z. B. eine Programmauflistung und eine Liste der Anfangs- und Endzeiten aller angebotenen Programme.

Drücken Sie die - Taste auf der Fernbedienung. Dann wird die Anzeige für den EPG auf dem Bildschirm angezeigt.

Wenn Sie ein Ereignis auswählen, für das es eine erweiterte Information gibt, können Sie automatisch detaillierte Informationen für dieses Programm sehen.



# Grundfunktionen



## 1. Tagesvorschau (Today mode)

Er zeigt die Information des aktuellen/ folgenden Programms auf verschiedenen Kanälen an. Die Information ist nur von dem Transponder verfügbar, zu dem der Kanal gehört, den Sie gerade anschauen.

Die Information kann enthalten: Laufende Zeit, Name des laufenden/ nachfolgenden Programms, Programmbeschreibung, Anfangs- und Endzeiten des momentanen/ folgenden Programms. Anzeigeleiste über die Programmdauer und das TV- Bild in einem kleinen Fenster.

Drücken Sie die - Taste in dem Today mode, um die Zeitspanne der Ereignisliste zu wechseln. Die Zeitspanne beträgt 3, 6 und 8 Stunden.

Wenn Sie die - Taste auf der Fernbedienung drücken, können Sie die Anzeige zwischen TV oder Radio-Programmen wechseln.



## Vorprogrammieren eines Kanals:

1. Drücken Sie die - Taste zum Einschalten des EPG- Modus.
2. Drücken Sie die Tasten , zur Wahl eines Kanals, den Sie vorprogrammieren möchten.
3. Drücken Sie die Tasten , zur Wahl einer Zeit, die Sie vorprogrammieren möchten.
4. Drücken Sie die - Tasten, zur Anzeige des programmierten Events in der Mitte des Bildschirms. Verwenden Sie die Taste oder , zur Wahl des Vorprogrammierungstyps Once (einmal), Daily (täglich) oder Weekly (wöchentlich), und drücken Sie die - Taste zum Beenden des Programmierens.



## Wenn keine EPG- Information existiert:

1. Drücken Sie die - Taste zum Einschalten des EPG- Modus.
2. Drücken Sie die Tasten , zur Wahl eines Kanals, den Sie vorprogrammieren möchten.
3. Drücken Sie die Tasten , zur Wahl einer Zeit, die Sie vorprogrammieren möchten. Die Vorprogrammierung ist auf 1 Stunde eingestellt.
4. Drücken Sie die - Tasten, zur Anzeige des programmierten Events in der Mitte des Bildschirms.

Verwenden Sie die Taste oder zur Wahl des Vorprogrammierungstyps einmal, täglich oder wöchentlich.

Verwenden Sie die Tasten , zum Regulieren der Zeit um 1 Minute und die Tasten , zur Zeitregulierung um 10 Minuten und drücken Sie dann die - Taste zum Beenden des Programmierens.



## 2. Wochenvorschau (Weekly mode )

Es zeigt die Information über Kanäle und Programme einer Woche. Die Information kann enthalten: Name des Programms, Text der Programmbeschreibung, Anfangs- und Endzeiten des aktuellen/ folgenden Programms, Anzeigeleiste über die Programmdauer und das TV- Bild in einem kleinen Fenster. Wenn Sie die - Taste auf der Fernbedienung drücken, können Sie zwischen TV oder Radio wählen.

Drücken Sie die - Taste in den Weekly mode, um die Zeitspalte auf die



# Grundfunktionen

Ereignisliste zu wechseln. Die Zeitspalte ist dieselbe wie im Today mode. Wenn Sie die -Taste auf der Fernbedienung drücken, können Sie detaillierte Programm-Informationen erhalten.

Drücken Sie die -Taste, um die Markierung von der Event-Liste auf die Kanal-Liste zu bewegen.

Drücken Sie die -Taste, um die Markierung von der Kanal-Liste auf die Event-Liste zu bewegen.

## Vorprogrammieren des Kanals

1. Drücken Sie die -Taste zum Einschalten des EPG-Modus.
2. Drücken Sie die Tasten / zur Wahl eines Tages, den Sie vorprogrammieren möchten.
3. Drücken Sie die Tasten / zur Wahl eines Kanals, den Sie vorprogrammieren möchten.
4. Drücken Sie die Tasten / zur Wahl einer Zeit, die Sie vorprogrammieren möchten.
5. Drücken Sie die -Tasten, zur Anzeige des programmierten Events in der Mitte des Bildschirms. Verwenden Sie die Taste oder , zur Wahl des Vorprogrammierungstyps Once (einmal), Daily (täglich) oder Weekly (wöchentlich), und drücken Sie die -Taste zum Beenden des Programmiervorgangs.

Wenn keine EPG-Information existiert:

1. Drücken Sie die -Taste zum Einschalten des EPG-Modus.
2. Drücken Sie die Tasten / zur Wahl eines Tages, den Sie auf der Event-Liste vorprogrammieren möchten.
3. Drücken Sie die Tasten / zur Wahl eines Kanals, den Sie im Kanal-Verzeichnis vorprogrammieren möchten.
4. Drücken Sie die Tasten / zur Wahl einer Zeit, die Sie vorprogrammieren möchten. Die Vorprogrammierung ist dieselbe wie beim Today mode.
5. Drücken Sie die -Tasten, zur Anzeige der Event-Programmierung in der Mitte des Bildschirms.  
Verwenden Sie die Taste oder zur Wahl des Vorprogrammierungstyps Once (einmal), Daily (täglich) oder Weekly (wöchentlich).  
Verwenden Sie die Tasten / zum Regulieren der Zeit um 1 Minute und die Tasten , zur Zeitregulierung um 10 Minuten und drücken Sie dann die -Taste zum Beenden des Programmiervorganges.

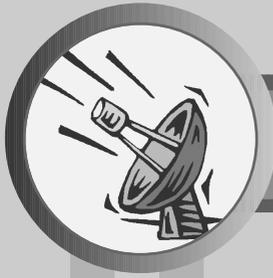
## 3. Reserviert / Reserved (Pop UP Window)

Es zeigt die bereits im Today- oder Weekly mode des EPG vorprogrammierte Programmliste. Es können maximal 7 Programme vorprogrammiert werden. Die Programmliste enthält Kanal-Name, Programm-Name, Datum, Dauer und Art der Vorprogrammierung (einmal, täglich, wöchentlich).

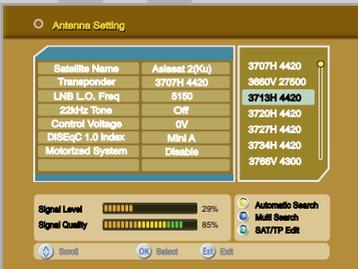
## Löschen des programmierten Kanals:

Zur Auswahl des Programms, das Sie löschen möchten, verwenden Sie die Tasten / und drücken dann die -Taste.

Auf dem Bildschirm-Display wird dann die Nachricht angezeigt: "Drücken Sie OK zum Löschen des Events." Und dann drücken Sie die -Taste.



# Hauptmenü



## 1. Hauptmenü

Drücken Sie die **[M]**- Taste auf der Fernbedienung.

- W Verwenden Sie die Tasten **[▲]** / **[▼]**, um in die gewünschten Unterprogramme zu gehen.
- W Um in die Untermenus **“Installation”**, **“Parental Control”**(Kindersicherung), **“Factory Setting”** oder (Einstellung durch den Hersteller) zu gelangen sollten Sie zuerst den PIN Code eingeben.
- W Drücken Sie die **[←]**- Taste, um in das vorhergehende Programm zurückzukehren.
- W Drücken Sie die **[→]**- Taste, um Ihre Wahl zu bestätigen.

**Das Hauptmenu zeigt folgende Informationen**

**Installation** : Channel Search, System Download, Factory Setting, System Information

**System Setup** : Setup Manager, Parental Control

**Channel Manager** : Channel Edit, Favorite Channel Edit

**Utility** : Play the Game

## 2. Installation

### 2-1. Channel Search (Kanalsuche)

#### • 2-1.1 Antenna Setting (Antennen- Einstellung)

##### W **Satellite Name (Satelliten- Name)**

Wählen Sie den Namen des von Ihnen gesuchten Satelliten in der rechten Liste im Kasten aus.

Verwenden Sie die Tasten **[▲]** / **[▼]**, um die Satelliten- Namen zu scrollen und die **[→]**- Taste, um den gesuchten Satelliten- Namen rechts aus der Liste im Kasten auszuwählen. Nur im Antenna Setting- Menu ist es möglich, den Satelliten- Namen zu ändern oder auszuwählen.

##### W **Transponder**

Der Transponder zeigt vorprogrammierte Parameter (TP Frequenz, Symbol Rate, Polarisierung), die für den gewählten Satellit relevant sind.

Verwenden Sie zur Wahl des Transponders die Tasten **[←]** / **[→]** und **[→]** auf der Fernbedienung.

##### W **LNB L.O.freq.**

Wählen Sie die LNB- Frequenz (5150, 5750, 9750, 10000, 10600, 10678, 10750, 11000, 11300, 11475 MHz oder Universal).

Verwenden Sie zur Wahl der LNB- Frequenz die Tasten **[←]** / **[→]** und ( auf der Fernbedienung. Wenn die LNB- Frequenz nicht verfügbar ist, geben Sie die Frequenz manuell mit den Zahlentasten 0 ~ 9 ein.

Wenn Sie Universal wählen, dann werden gleichzeitig sowohl 9750 als auch 10600 MHz unterstützt. Zu dieser Zeit ist die 22 KHz Ton- Einstellung nicht erforderlich.



# Hauptmenü

## W 22KHz Tone

Falls Sie 2 LNB, Monoblock oder 2 Antennen verwenden, die an eine 22 KHz Tonschaltbox angeschlossen sind, können Sie mit dem 22 KHz Tonschalter (On oder Off) zwischen LNB oder den Antennen hin- und herschalten.

## W DiSEqC 1.0 Index

Wenn Sie DiSEqC Box(en) haben, dann können Sie Ausgang eins bis 4 oder zwei wählen, indem Sie zwischen den Ausgangsnummern eins bis vier auswählen. Wählen Sie anderenfalls "Disable".

## W Motor-Drehanlage- Motorized System

Wenn beides verfügbar ist, können Sie DiSEqC 1.2 oder USALS wählen. Drücken Sie die -Taste zur Wahl zwischen USALS oder DiSEqC 1.2 und nochmals die -Taste, um USALS oder DiSEqC 1.2 auf dem Bildschirm anzuzeigen. Für mehr Informationen über den Gebrauch von USALS oder DiSEqC 1.2 sehen Sie bitte in der Betriebsanleitung für den Motor nach.

## • 2-1.2 Automatische Suche (Automatic Search)

Automatic Search hilft Ihnen bei der automatischen Suche des ausgewählten Satelliten.

## W Satellitename (Satellite Name)

Verwenden Sie die -Tasten zur Suche nach dem Namen des angepeilten Satelliten.

## W Such-Modus (Search Mode)

Sie können einen von drei Modi (Search All, Search Free Only, Search Network) wählen.

**Search All** (Alle suchen): Suche nach allen freien & verschlüsselten Kanälen.

**Search Free Only** (nur die freien suchen): Suche ausschließlich nach freien Kanälen.

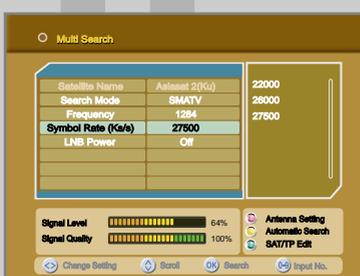
**Search Network** (Netzwerksuche): Suche ausschließlich nach Kanälen im Netzwerk.

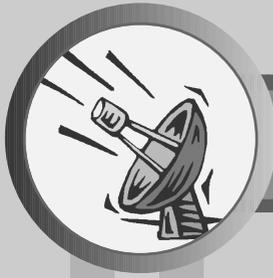
## W Antenna Information

Sie können den aktuellen Anschluss der Antennen- Einstellung sehen.

## • 2-1.3 Multi Search (Mehrfachsuche)

Es gibt drei Suchmodi ( Manual, PID und SMATV).





# Hauptmenü

## W **Satellitenname (Satellite Name)**

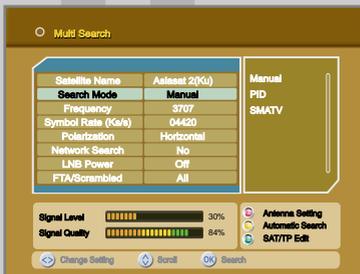
Auswahl zur Suche nach dem Namen des angepeilten Satelliten.

## W **Suchmodus (Search Mode)**

Sie können einen von drei Modi wählen ( Manual, PID und SMATV).

### 2-1.3-1. Manuelle Suche (Manual Search)

Wenn Sie einen Kanal eines speziellen Transponders suchen möchten, kann es günstiger sein, einen manuellen Suchlauf durchzuführen. Die Balken am unteren Ende des Untermenüs zeigen die Signal -stärke- und die Qualität der eingegebenen Parameter.



## W **Frequenz (Frequency)**

Verwenden Sie die Tasten / und , um die Kanalfrequenz auszuwählen, die Sie suchen möchten.

## W **Symbol Rate (Ks/s)**

Verwenden Sie die Tasten / und , um die Symbolrate (22000, 26000 und 27500) auszuwählen.

Oder verwenden Sie andererseits die Zahlentasten 0 ~ 9 zum Eingeben der Symbolrate, die Sie suchen möchten.

## W **Polarization**

Verwenden Sie die Tasten / und , um die Kanalpolarisation (horizontal/ vertikal) zu wählen, die Sie suchen möchten.

## W **Network Search (Netzwerk- Suche)**

Sie können "Yes" (Ja) oder "No" (Nein) wählen. Wenn Sie "Yes" wählen, können Sie mehrere Transponder finden, die das Netzwerk nutzen.

## W **LNB Power**

Wählen Sie entsprechend des IF- IF Konverter- Typs "On" oder "Off".

## W **Freie/Verschlüsselte (FTA/ Scrambled)**

Sie können einen von zwei Modi wählen (ALL oder Free Only).

**All** : Suche nach allen freien & verschlüsselten Kanälen.

**Free Only** : Suche nach ausschließlich freien Kanälen.

## W **Suchlaufbeginn (Start Search)**

Dieses Menü wird angezeigt, während der Receiver nach Kanälen sucht. Um den Suchvorgang anzuhalten, drücken Sie die - Taste. Nachdem die



# Hauptmenü

Suche beendet ist, drücken Sie die - Taste.

## 2-1.3-1-1. SAT/TP Edit

Sie können einen vorprogrammierten Satellit und Transponder(TP)- Information editieren. Sie können auch neue Information zu Satellit und Transponder (TP)- Information hinzufügen.

### W **Satellite Name**

Wählen Sie den Satelliten- Namen, den Sie editieren möchten.

### W **Transponder(TP)**

Wählen Sie den Transponder (TP) den Sie editieren möchten.)

### W **Satelliten ändern (Satellite Edit)**

#### 1. Delete SAT

- Löschen der von Ihnen dazu ausgewählten Satelliten- Information.
- Wenn Sie diese Funktion ausführen, werden die ausgewählten Satelliten- und Kanal- Daten gelöscht.

#### 2. Namen ändern (Rename SAT)

- Ändern Sie den gewünschten Satelliten- Namen um.

#### 3. Satelliten hinzufügen (Add SAT)

- Sie können neuen Satelliten- Namen und Information hinzufügen.

### W **Transponder ändern (TP Edit)**

#### 1. Delete TP

- Löschen der von Ihnen dazu ausgewählten TP- Information

#### 2. Add New TP

- Sie können neuen TP hinzufügen. . Verwenden Sie zum Eingeben der neuen Frequenz und Symbol Rate usw. die Zahlentasten 0 ~ 9.

## 2-1.3-2. PID Search

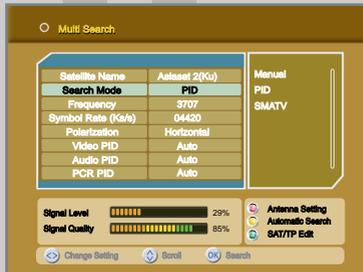
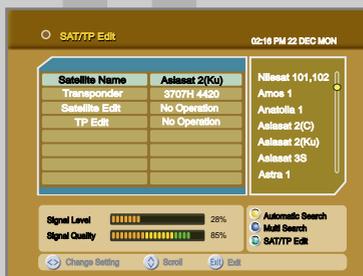
Verwenden Sie dieses Menu zur Suche nach einem Kanal, der von der Norm abweichende Informations- Servicetafeln hat. Geben Sie den PID- Wert ein und suchen Sie den Kanal.

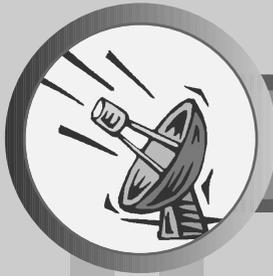
### W **Frequency (Frequenz)**

Verwenden Sie die Tasten / und , um die Kanal- Frequenz auszuwählen, die Sie suchen möchten.

### W **Symbol Rate (Ks/s)**

Verwenden Sie die Tasten / und , um die Symbol Rate (22000, 26000 und 27500) auszuwählen.





# Hauptmenü

Oder verwenden Sie andererseits die Zahlentasten 0 ~ 9 zum Eingeben der Kanal- Symbol Rate, die Sie suchen möchten.

## W Polarization

Verwenden Sie die Tasten / und , um die Kanal- Polarisierung (horizontal/ vertikal) zu wählen, die Sie suchen möchten.

## W Video PID

Verwenden Sie die Zahlentasten 0 ~ 9 zum Eingeben des PID (Packet Identifier)- Wertes für das Video- Signal.

## W Audio PID

Verwenden Sie die Zahlentasten 0 ~ 9 zum Eingeben des PID- Wertes für das Ton- Signal.

## W PCR PID

Verwenden Sie die Zahlentasten 0 ~ 9 zum Eingeben des PID- Wertes für das PCR (Program Clock Reference / Programm-Uhr-Hinweis)- Signal.

### 2-1.3-3. SMATV Search

Verwenden Sie dieses Menu zum Finden der Kanäle, wenn Sie in der Wohnung Antennen oder LNBs mit anderen teilen.

## W Frequency (Frequenz)

Geben Sie keine RF- Frequenz ein außer der Frequenz, die gewöhnlich durch LNB konvertiert wird. Die Eingangsfrequenz liegt bei 950 MHz - 2150 MHz.

## W Symbol Rate (ks/s)

Verwenden Sie die Tasten / und , um die Symbol Rate (22000, 26000 und 27500) auszuwählen.

Oder verwenden Sie andererseits die Zahlentasten 0 ~ 9 zum Eingeben der Kanal- Symbol Rate, die Sie suchen möchten.

## W LNB Power

Wählen Sie entsprechend des IF- IF Konverter- Typs "On" oder "Off".

### • 2-1.4 USALS Setup

Um USUALS zu aktivieren, geben Sie bitte die Werte der Längen- (E+), W(-) und Breitengrade (N(+), S(-)) ein an der die Antenne steht.

**Longitude** (Längengrade): Wählen Sie "EAST" (Osten) oder "West" (Westen), dann geben Sie die Werte mit den Zahlentasten 0 ~ 9 ein.

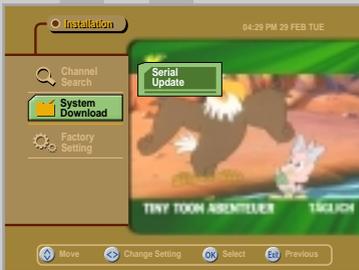
**Latitude** (Breitengrade): Wählen Sie "North" (Norden) oder "South" (Süden),





# Hauptmenü

dann geben Sie die Werte mit den Zahlentasten 0 ~ 9 ein.



## 2-2. System Download

### 2-2.1 Serial Update

Verwenden Sie dieses Menu, um die Software oder Kanäle aus dem Haupt Receiver (HOST-STB) in andere Receiver (SLAVE-STB) zu kopieren.

1. Verbinden Sie Ihren Hauptreceiver (HOST-STB) und den zweiten Receiver (SLAVE STB) mit Hilfe eines RS-232 Kabel.(Vor dem Anschließen müssen Sie Ihre SLAVE STB ausschalten!)
2. HOST STB: Wählen Sie den Kopier-Modus (Programm, Kanal, Alles).
3. Schalten Sie die SLAVE STB ein (Power). Dann startet das Upgrade von STB zu STB automatisch.



## 2-3. Werkseinstellungen (Factory Setting)

### W Programm

Zurücksetzen in den ursprünglichen Modus. Die Kanäle- Liste wird dabei jedoch nicht verändert.

### W Kanal

Verändern der Kanäle- Liste in den ursprünglichen Modus. Die Programm-Einstellung wird dabei jedoch nicht verändert.

### W Alles

Zurücksetzen sowohl des Programms als auch Verändern der Kanäle- Liste in den ursprünglichen Modus.

## 2-4. System Information

Information über die Version wird angezeigt.

## 3. System Setup

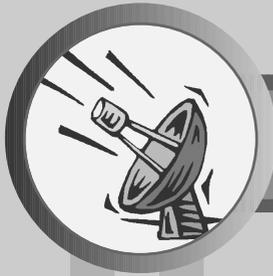


### 3.1. System Setup (System- Einstellung)

Dieses Menu hilft Ihnen beim installieren von Sprach- , Zeit- , A/V- , UHF Ton- und anderen Einstellungen.

#### • 3-1.1 Time Setup

Sie können Current Time (Laufende Zeit), Wakeup Time (Weck-Zeit) und Sleep Time (Einschlaf-Zeit)einstellen. Wenn ein VCR angeschlossen ist, kann eine Aufnahme automatisch entsprechend der Wakeup-, Sleep- Time-Einstellung gemacht werden.



# Hauptmenü



## W **Current Time (Laufende Zeit)**

Zum Einstellen der Current Time (Laufenden Zeit) drücken Sie die Tasten / , um den Zeit-Ausgleich einzugeben, indem Sie die standardisierte Information der momentanen Zeitzone verwenden. Die Zeit-Einstellung wird angewendet als die standardisierte Zeit für Informations-Fenster, Programm-Führer, Wakeup und Sleep Time. Current Time basiert auf TDT (Time and Date Table / Zeit- und Datums- Tabelle) parallel zum eingeschalteten Kanals.

## W **Wakeup Time (Weck- Zeit)**

Wählen Sie die Zeit, zu der der Receiver eingeschaltet werden soll. Verwenden Sie zur Eingabe Ihrer Einschlaf- Zeit die Zahlentasten 0 ~ 9 auf der Fernbedienung, nachdem Sie "Enable" (Ermöglichen) gewählt haben.

## W **Wakeup Channel No. (Weck- Zeit und Kanal- Nummer)**

Verwenden Sie die Tasten / , und 1 ~ 9, um den Kanal entsprechend der gewünschten Weck- Zeit einzustellen.

## W **Sleep Time (Einschlaf- Zeit)**

Abhängig von der Zeit- Einstellung wählen Sie, wann die STB sich ausschaltet.

## • **3-1.2 Language Setup (Einstellen der Sprache)**

Wählen Sie im Sichtfenster rechts aus der Liste die Menu-, Hör- und Untertitel- Sprache aus.

## • **3-1.3 Menu Language (Menu- Sprache)**

Wählen Sie eine Sprache für Menu oder Anzeige- Leiste im OSD Modus. Sie können aus folgendem Angebot die Sprache auswählen: Englisch, Arabisch, Persisch, Russisch, Französisch, Deutsch, Italienisch und Türkisch.

## W **Audio Language (Sprache)**

Wählen Sie die Sprache, wenn Sie den Kanal wechseln. Angebotene Sprachen: Englisch, Französisch, Schwedisch, Finnisch, Deutsch, Dänisch, Spanisch, Portugiesisch und Italienisch.

## W **Subtitle Language (Untertitel- Sprache)**

Wählen Sie die Untertitel- Sprache, wenn Sie den Kanal wechseln. Angebotene Sprachen: Englisch, Französisch, Schwedisch, Finnisch, Deutsch, Dänisch, Spanisch, Portugiesisch und Italienisch.





# Hauptmenü



## • 3-1.4 A/V Setup

### W Audio Output (Ton- Ausgang)

Bestimmen Sie den Audio- Modus, der Ausgang des TV SCART und RCA-Stecker (Stereo oder Mono) ist.

### W Video Output (Video- Ausgang)

Schaltet das Videoausgangssignal zwischen CVBS (FBAS) und RGB des Scartausgangs um. Mit RGB erzielen Sie die bessere Bildqualität.

### W Aspect Ratio/Formatumschaltung

Wählen Sie den Ausschnitt-/ Blickwinkel des TV, der mit der STB verbunden ist (4:3 von 16:9).

### W Display Format

Wählen Sie hier das Anzeigeformat aus. Wenn ihr Fernsehgerät 4: 3 und das ursprüngliche Video 16:9 ist, wird der Receiver in Letterbox oder Center-Modus anzeigen. Wenn Ihr Fernsehgerät ein 16:9 ist und die Bildquelle 4:3, wird der Receiver es im Original anzeigen. Verändern Sie dann die bildeinstellung an Ihrem TV.

### W TV Type

Wählen Sie den TV- Typ (PAL, NTSC, SECAM, AUTO), der mit der STB verbunden ist.



## • 3-1.5 UHF Tune Setup

Wählen Sie den Receiver Ausgang, indem Sie den UHF- Kanal verwenden.

### W UHF Channel

Wählen Sie einen UHF- Kanal.

PAL B/G : CH 21 ~ CH 69

PAL B : CH 28 ~ CH 69

PAL D : CH 31 ~ CH 62

PAL K : CH 21 ~ CH 69

NTSC-M : CH 14 ~ CH 83

### W UHF Mode

Wählen Sie entsprechend der oben angegebenen Kanäle- Bandbreiten einen UHF- Modus.

### W Offset

Fügen Sie den Einstell- Wert hinzu. Die Ausgangsbreite von -4 bis +4, jede Stufe entspricht 1 MHz.

## • 3-1.6 Other Setup

Wählen Sie OSD Transparent, Informations- Display, Zeitanzeige.



# Hauptmenü



W **OSD Transparency**  
Wählen Sie den OSD- Transparenz- Typ.  
**( Modus 1 ~ 3 )**

W **Info. Box Display Time**  
Stellen Sie ein, wie lange die Display- Information nach einem Kanal- Wechsel auf dem Bildschirm angezeigt werden soll. Die Zeit reicht von 0 bis 10 Sekunden.



## 3-2. Parental Control (Kindersicherung)

Diese Funktion hindert Kinder oder andere unautorisierte Personen daran, Programme anzuschauen. Der ursprünglich eingestellte PIN Code ist '0000'.

W **Change Censorship class (Wechsel der Zensurklasse)**  
Verwenden Sie die Tasten / und , um die Kanäle entsprechend einer bestimmten Einstellung zu blockieren (No Block = Keine Blockierung, 6, 10, 14, 18, Total Block = Totale Blockierung).

W **PIN Code**  
Zum Ändern des PIN Code wählen Sie "change"  
Um das Untermenü zu sehen, wählen Sie "option".  
Verwenden Sie die Tasten / , um den Zugang zu sperren oder zu öffnen (lock / unlock).



## 4. Channel Manager

Es gibt zwei Kanal- Edits: Channel Edit und Favorite Channel Edit.

### 4-1 Channel Edit

Sie können hier Kanäle editieren, ändern, löschen, überspringen und umbenennen.

**ACHTUNG** : Sie können mit Hilfe der Farbtasten auf der Fernbedienung editieren.

W **Move (Umstellen)**

1. Drücken Sie die rote Taste auf einen Kanal, den Sie ändern möchten.
2. Bewegen Sie die Position des Kanals mit Hilfe der Tasten / und drücken Sie zum Bestätigen die - Taste.
3. Wenn Sie Löschen möchten, drücken Sie die - Taste.



W **Delete, Lock, Skip (Löschen, Sperren, Überspringen)**

Sie können gleichzeitig mehrere Kanäle löschen, sperren oder überspringen.

1. Wählen Sie mit den Tasten / einen Kanal, den Sie löschen, sperren oder überspringen möchten.
2. Drücken Sie die - Taste. Wenn Sie noch einen anderen Kanal löschen sperren oder über-springen möchten, wiederholen Sie 1- 2.
3. Drücken Sie zum Löschen die ROTE Taste.  
Drücken Sie zum Sperren die GRÜNE Taste.  
Drücken Sie zum Überspringen die GELBE Taste.





# Hauptmenü



## **W Rename (Umbenennen)**

1. Wählen Sie mit den Tasten / einen Kanal, den Sie umbenennen möchten.
2. Nachdem Sie die -Taste verwendet haben, drücken Sie die BLAUE Taste.
3. Verwenden Sie die Tasten / / / um den von Ihnen gewünschten Namen zu ändern und drücken Sie dann die Speichertaste.
4. Drücken Sie "Cancel" zum Verwerfen der Änderungen. Bitte beachten Sie die maximale Länge des neuen Kanalnamens von bis zu 20 Zeichen.

**ACHTUNG** : Sie können die Kanäle sortieren mit der Taste SORT.

## **4-2 Favorite Channel Edit**

Sie können Favoriten-Gruppen nach Ihren Wünschen ändern. Die maximale Anzahl an Kanälen in jeder Favoriten-Gruppe beträgt 400. Sie können hier auch Kanäle editieren, ändern, löschen, sperren, überspringen und umbenennen.

Hinzufügen von Kanälen zur Favoriten-Gruppe

1. Verwenden Sie die Tasten / zur Wahl eines Kanals aus der Kanäle-Liste.
2. Drücken Sie die -Taste.

Umbenennen einer Favoriten-Gruppe

1. Wählen Sie mit den FAV-Tasten eine Favoriten-Gruppe aus.
2. Bewegen Sie den Cursor (Lichtpfeil) nach links, indem Sie die -Tasten verwenden.
3. Drücken Sie die BLAUE Taste zum Umbenennen einer Favoriten-Gruppe.
4. Verwenden Sie die Tasten / / / um den von Ihnen gewünschten Namen zu ändern und drücken Sie die Speichertaste.
5. Drücken Sie zum Löschen der Änderungen die Löschtaste.

Der Gruppen-Name kann aus maximal 10 Merkmalen bestehen.

**ACHTUNG** : Sie können die Kanäle sortieren mit der Taste SORT.

## **5. Zubehör / Utility**

Im Receiver integrierte Spiele

### **5.1 Otello**

**W** : Start / Platz

**W** : Exit (Beenden/ Das Menu verlassen.)

**W** / / / : Move (In die per Pfeil angegebene Richtung bewegen.)



# Hauptmenü

## 5.2 Sokoban

- W  : Game Mode (Spielmodus)
- W   : Level Up/ down
- W  : Restart (Neustart)
- W  : Undo (ungeschehen machen)
- W  : Screen Mode (Bildschirm Modus)
- W  : Exit (Beenden)

## 5.3 Tetris

- W  : SStart / Rotate (Drehen)
- W   : Level Up / Down
- W  : Drop (fallen lassen / abwerfen / auslassen)
- W  : Exirt / Pause
- W  : Transparency (Transparenz, Durchsichtigkeit)



# DiSEqC 1.2 und USALS

Sie können den Receiver an Motordrehanlagen mit DiSEqC 1.2 oder USALS verwenden.



## 1. Setting DiSEqC 1.2 (DiSEqC 1.2 einstellen)

Wählen Sie DiSEqC 1.2 im Motorized System und drücken Sie die -Taste.

**Movement** : Stellt den Motor auf Position ein.

**Motor control**

**Search** : Zur Suche nach Kanälen im gewählten Transponder.

**Go to** : wechselt die gespeicherte Satposition

**Store** : speichert die aktuelle Satposition

**Reset (Neu- Einstellen)** : Alle gespeicherten Motor- Positionen neu einstellen.

**DiSEqC Command Mode** :

Wechselt den momentanen Modus zwischen Installer und User.

(Installer : Grob-Einstellung, User : Fein- Einstellung)



## 2. USALS

Wählen Sie die USALS im Motorized System und drücken Sie die -Taste. Drücken Sie die Taste nochmals, um in das Untermenü für USALS zu gehen.

**Antenna ID** : Satelliten- Name

**Satellite Position** : Drücken Sie die angegebene Nummer oder die -Taste auf der rechten Liste und drücken Sie zum Speichern die Tasten , / oder in der rechten Liste.

**Goto** (gehe zu) : Drücken Sie zur Auswahl der Position die -Taste oder Reference auf der rechten Liste

Drücken Sie zum Speichern die Tasten , / oder .

**Goto Position** : USUALS in eine Winkel- Position fahren.

**Goto Reference** : USUALS in die "0"-Position fahren.

## 3. Tracker Adjust

Stellen Sie den Cursor mit den Tasten / in der linken Liste auf die "**Movement**" (Bewegungs-) Anzeige-Leiste ein. Verwenden Sie dann die Tasten / zur Auswahl der Items "East" (Ost) oder "West" (Westen) aus der rechten Liste , um den Motor nach Osten oder Westen zu bewegen.

**ACHTUNG** : Wenn der DiSEqC- Command Mode auf "User" (Anwender) eingestellt ist, dreht der Tracker bei jedem Tastendruck um 0,4 Grad.

## 4. Moving Pre- assigned Position

Stellen Sie den Cursor mit den Tasten / in der linken Liste auf dem "Motor Control"- Anzeige-balken und verwenden Sie dann die Tasten /



# DiSEqC 1.2 und USALS

zur Auswahl des Items "Goto" auf der rechten Liste und drücken Sie die -Taste.

Der Motor bewegt sich in die Position des ausgewählten Satelliten.

## 5. Nach Kanälen suchen

Stellen Sie den Cursor mit Hilfe der Tasten  /  auf den Anzeigebalken für **'Motor Control'**.

Verwenden Sie die Tasten  / , um in der rechten Liste das Item Tasten 'Search' auszuwählen und drücken Sie die -Taste.

Dann gehen Sie weiter vor wie bei der manuellen Suche.



# Technische Daten

## MPEG Decodierung

<b>Datenstrom</b>	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport stream Specification
<b>Profile Level</b>	MPEG-2 MP@ML
<b>Darstellung</b>	4:3, 16:9
<b>Auflösung</b>	720 x 576(PAL / SECAM) 720 x 480(NTSC)
<b>Tonentschlüsselung</b>	MPEG/MusiCam Layer I&II
<b>Tonmodi</b>	Mono-, Dual- & Multikanal, Stereo
<b>Tonsampling</b>	32, 44.1 and 48KHz

## RF-Modulation

<b>RF-Anschluß</b>	75Ohm, IEC-Stecker/Buchse
<b>Frequenz</b>	470MHz bis 860 MHz
<b>Ausgangskanäle</b>	UHF CH21-69
<b>Bildstandards</b>	PAL B/G/I/D/K, NTSC-M
<b>Ausgangskanal</b>	UHF Kanal 38 (variabel)

## Netzteil

<b>Eingangsspannung</b>	90 to 250 VAC, 50Hz/60Hz
<b>Typ</b>	SMPS
<b>Verbrauch</b>	max. 25W
<b>Standby-Verbrauch</b>	≤5W
<b>Absicherung</b>	Separate internal fuse

## Empfänger

<b>Eingangsverbindung</b>	F-Type, IEC-Buchse
<b>Frequenzgang</b>	950MHz to 2150 MHz
<b>Eingangsimpedanz</b>	75 Ohm
<b>Signal-Pegel</b>	Level -65 to -25dBm
<b>LNB-Spannung</b>	Vertical : +13.5V Horizontal : +18.5V
<b>Stromaufnahme</b>	max 450mA Überlastschutz

<b>22KHz Ton</b>	Frequenz: 22 ± 2KHz (0.6Vpp)
<b>DiSEqC Control</b>	1.0 and 1.2 Compatible
<b>Demodulation</b>	QPSK (silicon tuner IC)
<b>Symbolrate</b>	2~45 Ms/s
<b>FEC Decoder</b>	Coderaten 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8 mit automatischer Wahl

## AV -Ein-&Ausgänge

<b>TV SCART</b>	Videoausgang (FBAS,RGB) Audioausgang
<b>VCR SCART</b>	Videoausgang (FBAS) Videoeingang (FBAS, RGB) Audio Ein-/Ausgang (Auflösung: 18bits DAC)
<b>RCA/Cinch</b>	Videoausgang (CVBS) Audioausgang
<b>RS-232C</b>	Übertragungsrate 115.2 Kbps 9 pin-Sub-D Anschluß
<b>S/PDIF</b>	Coaxial type

## Physical Specification

<b>Masse (BxHxT)</b>	320x60x230mm
<b>Gewicht</b>	eff. ca.1,5kg

## Speicher

<b>Flashspeicher</b>	2Mbyte
<b>SDRAM</b>	8Mbyte
<b>EEPROM</b>	1kbyte



# Menüübersicht

## Hauptmenü

### Einstellungen

#### Sendersuchlauf

Antenneneinstellungen

Automatische Sendersuche

Mehrfachsuche

USALS-Einstellungen

#### System Download

Serielles Update

#### Werkseinstellung

Sendung

Programm

Alle

#### Systemeinstellungen

## Systemeinstellungen

#### Einstellungsmanager

Zeiteinstellungen

Spracheinstellungen

A/V -Einstellungen

Einstellungen UHF ABstimmung

Andere Einstellungen

#### Kindersicherung

Alterscode

PIN-Code ändern

PIN-Codes setzen

## Programmmanager

#### Programm bearbeiten

TV-Programme bearbeiten

Radio-Programme bearbeiten

#### Favoritenprogramm bearbeiten

Favoriten TV-Programme bearbeiten

Favoriten Radio-Programme bearbeiten

## Zusatzfunktionen

#### Spiele

Othello

Sokoban

Tetris



*Raum für Ihre Notizen & Anmerkungen*



*Raum für Ihre Notizen & Anmerkungen*