

# STRONG

## Digitaler High Definition Satelliten Receiver

### SRT 7510



### User Manual Bedienungsanleitung



USB  
Wiedergabe



Programm-  
information



Untertitel-  
Funktion



Teletext-  
Funktion



Favoriten-  
listen

DVB-S2

HDMI™

DOLBY AUDIO™

www.strong.tv



**ORF D**  
DIGITAL DIREKT

## IHR SCHLÜSSEL ZUM ORF-SAT-EMPFANG

ORF HD OHNE LAUFENDE ZUSATZKOSTEN

ORF eins HD ORF 2 HD ORF 1 HD ORF SPORT + HD

digital.ORF.at

### MEHR SENDER IN HD ÜBER SAT!



Fig. 1

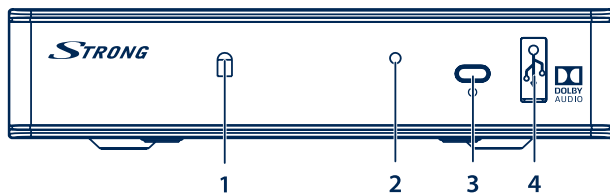


Fig. 2

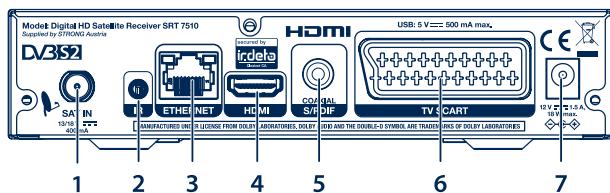


Fig. 3

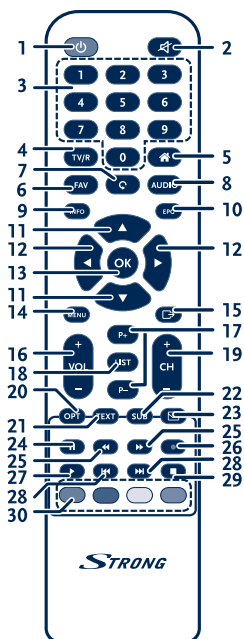


Fig. 4

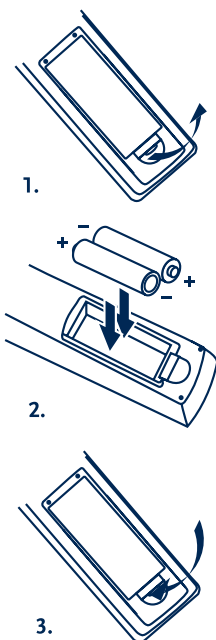


Fig. 5

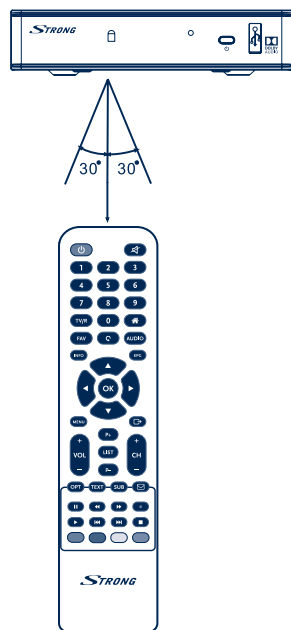


Fig. 6

### Satelliten Schüssel

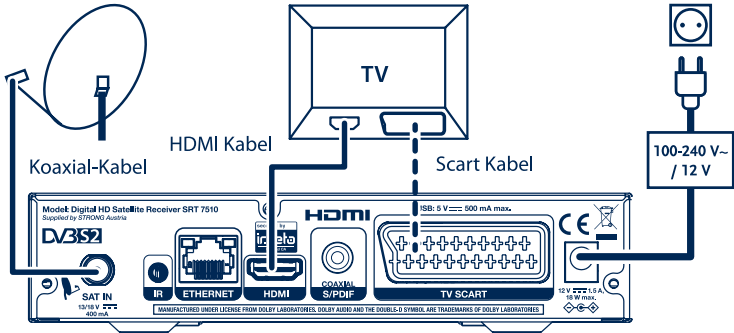


Fig. 7

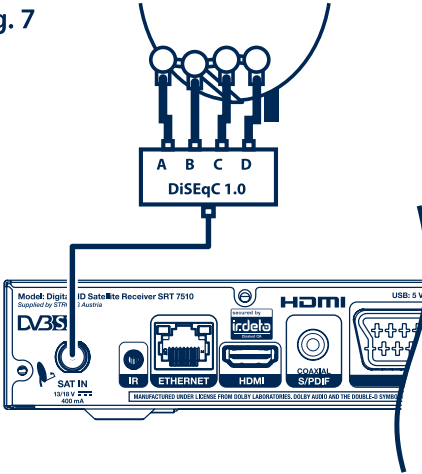


Fig. 8

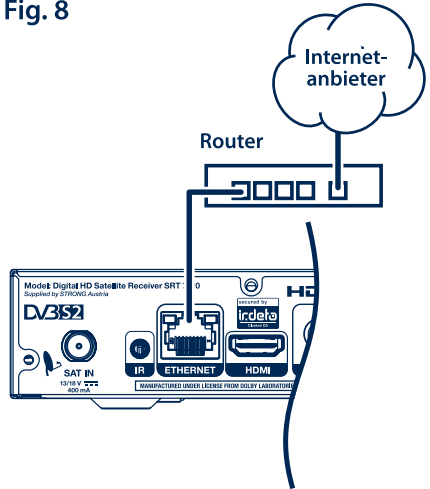
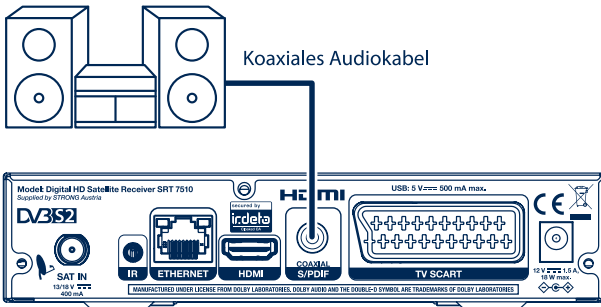


Fig. 9



## HOTLINE

AT



[support\\_at@strong.tv](mailto:support_at@strong.tv)



0820 400 150

(€ 0,12/Min. österr. Festnetz)

Geliefert von STRONG Austria  
Vertreten durch  
STRONG Ges.m.b.H.  
Franz-Josefs-Kai 1  
1010 Vienna  
Austria  
Email: [support\\_at@strong.tv](mailto:support_at@strong.tv)

## Licenses



THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM **MPEG LA, L.L.C.** SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

This product contains one or more programs protected under international and U.S. copyright laws as unpublished works. They are confidential and proprietary to **Dolby Laboratories**. Their reproduction or disclosure, in whole or in part, or the production of derivative works therefrom without the express permission of Dolby Laboratories is prohibited. Copyright 2003-2009 by Dolby Laboratories. All rights reserved.

### VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

STRONG erklärt hiermit, dass das Funkgerät DVB-S Receiver der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung steht unter folgender Internetadresse zur Verfügung:

<http://www.strong.tv/en/doc>

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. In Folge kontinuierlicher Forschung und Entwicklung können sich Spezifikationen, Form und Aussehen der Produkte ändern. Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby Audio, Dolby Digital, Dolby Digital Plus und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories. ASTRA ist ein eingetragenes Warenzeichen von SES ASTRA, Eutelsat und Hot Bird sind eingetragene Warenzeichen von Eutelsat Communications. Alle anderen Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.




© STRONG 2019. Alle Rechte vorbehalten.

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1.0 EINLEITUNG</b>	<b>3</b>
1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen	3
1.2 Lagerung	4
1.3 Geräte Installation	4
1.4 Entsorgungshinweise	4
1.5 Zubehör	5
1.6 Verwendung externer USB Speichermedien	5
<b>2.0 IHR RECEIVER</b>	<b>6</b>
2.1 WERKSSEITIGER PIN-CODE: 0000	6
2.2 Vorderseite	6
2.3 Rückseite	6
2.4 Fernbedienung	6
2.5 Batterien einlegen	7
2.6 Bedienung der Fernbedienung	7
<b>3.0 ANSCHLÜSSE</b>	<b>8</b>
3.1 Verbindung mittels HDMI oder SCART Kabel	8
3.2 Optionaler Anschluss mittels DiSEqC 1.0 Schalter für bis zu 4 LNBS	8
3.3 Verbindung mit dem Internet für RSS Feeds und Wettervorhersagen	8
3.4 Erweiterte Anschlüsse für das Home Entertainment	8
<b>4.0 ERSTINSTALLATION</b>	<b>9</b>
4.1 Menüsprache und Videoeinstellungen	9
4.2 Antennen Einstellungen	9
4.3 Programmliste	10
4.4 Regional Kanal	10
<b>5.0 BASISFUNKTIONEN</b>	<b>10</b>
<b>6.0 BEDIENUNG IM TV MODUS</b>	<b>11</b>
6.1 Kanal wechseln	11
6.2 Infobanner	12
6.3 Auswählen der Audiosprache	12
6.4 Teletext	13
6.5 Untertitel	13
6.6 Änderung der Video Einstellungen	13
6.7 Elektronisches TV Programm (EPG)	13
<b>7.0 HAUPTMENÜ</b>	<b>14</b>
7.1 Installation	14
7.2 Kanäle	19
7.3 Einstellungen	21
7.4 Multimedia	24
7.5 Update	25
7.6 CA Menü	27
7.7 Netzwerk	27
<b>8.0 FEHLERBEHEBUNG</b>	<b>28</b>
<b>9.0 TECHNISCHE DATEN</b>	<b>30</b>

# 1.0 EINLEITUNG

## 1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen

- Bitte lesen Sie die Sicherheitsrichtlinien aufmerksam durch, bevor Sie Ihr Gerät in Betrieb nehmen. Heben Sie die Bedienungsanleitung für den weiteren Gebrauch auf.
- Verwenden Sie nur Zusatzgeräte/Zubehör, die/das vom Hersteller zur Verfügung gestellt, oder angegeben wurden (wie z.B. das Netzteil etc.).
- Beachten Sie die Angaben am Produkt für elektrische Sicherheitshinweise vor der Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes.
- Um die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen zu verringern, darf dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Die Belüftung darf nicht durch Abdecken der Belüftungsöffnungen mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. verhindert werden.
- Das Gerät niemals in Wasser oder eine sonstige Flüssigkeit tauchen. Keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (z. B. Vasen...) auf das Gerät stellen.
-  Für Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Um Verletzungen zu vermeiden, muss das Gerät sicher platziert werden, in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen.
- Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterien/Akkus falsch eingesetzt werden. Ersetzen Sie diese immer ausschließlich mit demselben oder gleichwertigen Typ.
- Akkus, Batterien oder Ladegeräte dürfen nicht zu starker Hitze durch Sonneneinstrahlung, Feuer oder ähnlichem ausgesetzt werden.
- Übermäßiger Schalldruck von Kopfhörern kann zu Hörschäden führen. Das Hören von Musik bei hohen Lautstärken und für längere Laufzeiten kann das Gehör schädigen.
- Um das Risiko von Gehörschäden zu vermeiden, sollte man die Lautstärke auf ein komfortables Niveau senken.
- Falls der Netzstecker als Trennvorrichtung verwendet wird, sollte dieser leicht zugänglich bleiben. Bei Nichtgebrauch und wenn Sie das Gerät bewegen, achten Sie bitte auf das Kabel, binden Sie das Netzkabel z.B. mit einem Kabelbinder zusammen. Geben Sie acht auf scharfe Kanten und ähnlichem, die eine Beschädigung des Netzkabels verursachen könnten. Stellen Sie bitte sicher, dass das Netzkabel nicht beschädigt wird. Das Fehlen einer Lichtanzeige auf dem Gerät bedeutet nicht, dass es vollständig vom Netz getrennt ist. Um das Gerät vollständig zu ausschalten muss der Netzstecker herausgezogen werden.
- Bitte achten Sie im Besonderen auf Umweltaspekte und eine korrekte Entsorgung von Batterien.
- Keine offenen Flammen, angezündete Kerzen, oder ähnliches auf dem Gerät platzieren.
-  Um die Ausbreitung von Feuer zu vermeiden, halten Sie Kerzen und andere offene Flammen von diesem Produkt fern.
-  Mit diesem Symbol gekennzeichnete Geräte sind Geräte der Klasse II oder doppelt isolierte elektrische Geräte. Die Bauweise dieses Gerätes erfordert keinen Anschluss an eine geerdete Stromversorgung.

### Sicherheitsvorkehrungen

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse! Das Innere des Gerätes steht unter Spannung. Ihre Garantieansprüche erlöschen, wenn das Gerät durch Unbefugte geöffnet wird. Überlassen Sie nicht ausführbare Installations- oder Servicetätigkeiten nur qualifiziertem Fachpersonal.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie Kabel anschließen oder längere Zeit nicht nutzen. Warten Sie einige Sekunden, nachdem Sie das Gerät ausgeschaltet haben, bevor Sie ihn bewegen oder andere Geräte anschließen.

- Bitte beachten Sie, dass Sie nur Anschluss- und Verlängerungskabel verwenden, die für die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Geräte ausreichend bemessen sind. Stellen Sie sicher, dass Ihre örtliche Netzspannung mit der auf dem Typenschild Ihres Gerätes angegebenen übereinstimmt.

## Betriebshinweise

- Installieren Sie dieses Gerät nicht in einem geschlossenen Raum wie auf einem Bücherregal oder Ähnlichem.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von feuchten und kalten Orten und schützen Sie es vor Überhitzung.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort mit direkter Sonneneinstrahlung auf.
- Vermeiden Sie übermäßige Staubansammlung auf dem Gerät.
- Bringen Sie keinesfalls offenes Feuer in die Nähe des Gerätes, um eine Entzündung brennbarer Materialien zu vermeiden.

## 1.2 Lagerung

Ihr Gerät wurde vor dem Versand sorgfältig überprüft und verpackt. Beim Auspacken achten Sie bitte darauf, dass alles Zubehör vorhanden ist. Halten Sie die Transportverpackung von Kleinkindern fern. Wir empfehlen, die Kartonage für die Dauer der Garantie aufzubewahren, da im Falle einer Reparatur oder eines Garantiefalls Ihr Gerät somit optimal geschützt wird.

## 1.3 Geräte Installation

Wir empfehlen Ihnen, Ihr Gerät von einem Fachmann installieren zu lassen. Andernfalls halten Sie sich bitte an folgende Anweisungen:

- Halten Sie die Bedienungsanleitung für Ihren Fernseher und ihre Antenne/Antenneninstallation bereit.
- Stellen Sie sicher, dass sich das SCART/HDMI-Kabel und die Außenkomponenten Ihrer Satellitenanlage in gutem Zustand befinden und dass die verwendeten Kabel gut abgeschirmt bzw. von guter Qualität sind.

Diese Bedienungsanleitung enthält alle Hinweise, um Ihren Receiver anschließen zu können.

Folgende Symbole werden verwendet:

<b>ACHTUNG</b>	Wichtiger Warnhinweis.
<b>HINWEIS</b>	Nützlicher Hinweis
<b>FETTE BUCHSTABEN</b>	Weisen auf eine Taste der Fernbedienung hin.
<i>Kursive Buchstaben</i>	Weisen auf einen Menüpunkt hin.

## 1.4 Entsorgungshinweise

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.



Die Rücknahme und Verwertung gebrauchter Batterien wird mit REBAT einfach und unkompliziert sichergestellt.

- Laut Batteriegesetz sind Sie zur Rückgabe der Altbatterien gesetzlich verpflichtet.
- Die Entsorgung der Altbatterien über den Hausmüll ist gesetzlich verboten.
- Schützen Sie mit uns unsere Natur vor umweltschädlichen Belastungen.
- Geben Sie bitte Ihre Altbatterien zur Entsorgung an der Verkaufs- oder Sammelstelle ab.



## 1.5 Zubehör

- 1 Kurzanleitung
- 1 Fernbedienung
- 2 x Batterien (AAA Type)
- 1x Netzadapter 12 Volt DC, 1.5 Ampere

**WARNUNG:**

Batterien sind nicht wiederaufladbar und sollten niemals zerlegt, kurzgeschlossen oder mit anderen Batterien gemischt werden. Falls Sie wiederaufladbare Akkumulatoren verwenden wollen, empfehlen wir jene mit geringer Selbstentladung (z.B. NiMH) für eine längere Betriebsdauer.

**HINWEIS:**

Für den ordnungsgemäßen Betrieb dieses Gerätes verwenden Sie bitte nur Netzadapter, wie hier nachstehend aufgelistet (im Falle eines notwendigen Austausches):

- Modell: CH-AS120150E7xR; Hersteller: Sichuan Changhong Electronic Component Co., Ltd.
- Modell: TB-AS120150E6xR; Hersteller: Ten Pao Electronics (Huizhou) Co., Ltd.
- Modell: CY-AS120150E5xR; Hersteller: Jiangsu Chenyang Electron Co., Ltd.

Die Verwendung des Receivers mit anderen Netzadaptern kann diesen beschädigen. In solchen Fällen gibt es keine Garantieabwicklung!

## 1.6 Verwendung externer USB Speichermedien

- Wir empfehlen USB 2.0 Speichermedien. Falls Ihr Gerät nicht USB 2.0 kompatibel ist, kann es Fehler bei den Multimediafunktionen oder beim Update geben.
- Wenn Sie eine externe Festplatte benutzen, berücksichtigen Sie bitte, dass die Leistungsaufnahme des Speichermediums, jene Ihres Receivers (5V/500 mA) überschreiten kann. Sollte dies der Fall sein, schließen Sie Ihre Festplatte bitte an ein entsprechendes externes Netzteil.
- STRONG kann keine Garantie für die Wiedergabe von Dateien übernehmen, selbst wenn das Format mit dem hier aufgeführten übereinstimmt, da die Wiedergabe von den verwendeten Codecs, Bitraten und Auflösungen abhängt (alle MPEG-Formate werden unterstützt).
- Um eine gute Performance des Speichermediums gewährleisten zu können, muss dieses auf FAT32 formatiert sein.
- STRONG kann keine Garantie für die Wiedergabe von allen Dateien übernehmen, obwohl die Erweiterungen aufgelistet sind, da eine einwandfreie Wiedergabe von der Dateigröße, dem Codec, der Bitrate und der Auflösung abhängt.

## 2.0 IHR RECEIVER

### 2.1 WERKSSEITIGER PIN-CODE: 0000


### 2.2 Vorderseite

**Fig. 1**

- |                  |   |
|------------------|---|
| 1. IR Sensor     | Empfängt die Befehle der Fernbedienung.   |
| 2. Indikator LED | GRÜN zeigt an, dass der Receiver in Betrieb ist und ROT zeigt an, dass sich der Receiver im Energiespar-Modus befindet. |
| 3. ⏻/Ein Taste   | Schaltet den Receiver EIN oder in Standby.  |
| 4. USB           | Zum Anschluss des USB-Speichermediums für Multimedia Funktionen oder Software Updates.                                  |

### 2.3 Rückseite

**Fig. 2**

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 1. SAT IN         | Zum Anschluss des Koaxial-Kabels Ihrer Antenne für den Empfang von Satelliten-Signalen.   |
| 2. IR             | Zum Anschluss des optional erhältlichen Infrarot Sensors.   |
| 3. Ethernet       | Zum Anschluss des Receivers an das Heimnetzwerk, den Switch, Router oder Modem.   |
| 4. HDMI           | Zum Anschluss des Receivers an den Fernseher mittels HDMI-Kabel.  |
| 5. COAXIAL S/PDIF | Zum Anschluss an einen digitalen Verstärker oder ein Heimkinosystem mittels koaxialem Audiokabel.   |
| 6. TV SCART       | Zum optionalen Anschluss des Receivers an den Fernseher mittels SCART-Kabel.  |
| 7. Netzadapter    | Zum Anschluss des Original-Netzteils (Eingang 100 – 240 V, 50 - 60 Hz/ Ausgang 12 V DC  ). |

### 2.4 Fernbedienung

**Fig. 3.**

- |          |  |
|----------|--|
| 1. ⏻     | Schaltet den Receiver EIN/in den Standby Modus   |
| 2. 🔇     | Schaltet den Audioausgang des Receivers stumm in allen Menüs mit TV-Bild im Hintergrund und im Teletext; das Symbol wird nicht im Menü angezeigt |
| 3. 0~9   | Tastenblock zur direkten Anwahl der Programme  |
| 4. TV/R  | Wechselt zwischen TV- und RADIO-Modus  |
| 5. 🏠     | Keine Funktion   |
| 6. FAV   | Öffnet die Auswahl der Favoritenliste(n) sofern konfiguriert   |
| 7. ↻     | Öffnet die Liste der kürzlich gesehenen Kanäle; Umschalten zwischen den zwei zuletzt gesehenen Sendern*  |
| 8. AUDIO | Öffnet die Liste der Audiosprachen   |
| 9. INFO  | Zeigt die aktuellen Kanalinformationen (2x Programminformationen, 3x technische Informationen)   |
| 10. EPG  | Zeigt Informationen zum aktuellen Programm (elektronische Programmübersicht)   |
| 11. ▲▼   | Programmwahl (nächstes/vorheriges Programm). Menü-Modus: Navigation auf-/abwärts   |

- 12. ◀▶ Lautstärke leiser/lauter. Menü-Modus: Ändern der Einstellungswerte und zur Navigation
- 13. OK Die jeweilige Kanalliste wird angezeigt. Menü-Modus: Öffnen von Untermenüs bzw. Bestätigung von Änderungen. Im Teletext: Zum Ändern der Transparenz in 3 Abstufungen
- 14. MENU Hiermit gelangen Sie zum Hauptmenü. Im Hauptmenü gelangen Sie zurück in den TV Modus
- 15. ↵ Hiermit gelangen Sie von jedem Menü oder Untermenüpunkt einen Schritt zurück bzw. beenden eine Funktion
- 16. VOL+/VOL- Lautstärke lauter/leiser in allen Menüs mit TV-Bild im Hintergrund und im Teletext
- 17. P+/P- Seitenweise blättern in allen Listen
- 18. LIST Öffnet die Satellitenliste im TV-Modus, im EPG und Timer-Menü wird die Timerübersicht geöffnet
- 19. CH+/CH- Programm +/-
- 20. OPT Öffnet die Einstellungen für TV-Format, Seitenverhältnis und Auflösung
- 21. TEXT Aufrufen des aktuellen Teletextes, sofern verfügbar
- 22. SUB Öffnen der DVB Untertitel-Auswahl
- 23. ✉ Öffnet das Irdeto Mail-Menü für Nachrichten von Ihrem Serviceanbieter
- 24. || Im Multimedia-Manager zum Pausieren der Wiedergabe
- 25. ◀▶ Im Multimedia-Manager: Schneller Vor-/Rücklauf
- 26. ● Keine Funktion
- 27. ▶ Im Multimedia-Manager wird die Wiedergabe der gewählten Datei gestartet (Vorschau)
- 28. ◀▶ Im Multimedia-Manager: Während der Wiedergabe Sprung zur vorherigen bzw. nächsten Datei
- 29. ■ Beendet die Wiedergabe der ausgewählten Datei
- 30. ROT Im Menü für bestimmte Funktionen
- 31. GRÜN Im Menü für bestimmte Funktionen
- 32. GELB Im Menü für bestimmte Funktionen
- 33. BLAU Im Menü für bestimmte Funktionen

\* Je nach Systemeinstellung für *Kanalliste-kürzlich*; ermöglicht Ihnen den Aufruf der Kanalliste mit bis zu 30 zuletzt gesehenen Sendern

## 2.5 Batterien einlegen

Fig. 4

**ACHTUNG:**

Die Batterien dürfen nicht aufgeladen, zerlegt, elektrisch kurzgeschlossen oder mit anderen Arten von Batterien gemischt werden. Falls Sie wiederaufladbare Akkumulatoren verwenden wollen, empfehlen wir jene mit geringer Selbstentladung (z.B. NiMH) für eine längere Betriebsdauer.

## 2.6 Bedienung der Fernbedienung

Fig. 5

**ACHTUNG:**

Die Fernbedienung funktioniert nicht, wenn der IR-Sensor durch Gegenstände blockiert, oder von grellem Licht bzw. direktem Sonnenlicht beeinträchtigt wird.

## 3.0 ANSCHLÜSSE

### 3.1 Verbindung mittels HDMI oder SCART Kabel

**Fig. 6**

- A. Verbinden Sie den LNB Ihrer Antenne mit dem SAT-IN-Anschluss Ihres Receivers mit Hilfe eines hochwertigen Koaxial-Kabels und passenden „F-Steckern“.
- B. Schließen Sie ein Ende eines hochwertigen HDMI-Kabels an den HDMI-Anschluss Ihres Receivers und das andere Ende an den HDMI-Eingang Ihres Fernsehgerätes.
- C. Schließen Sie die Netzteil-Buchse an den Receiver und das andere Ende an eine geeignete Steckdose.

Optional: Schließen Sie ein Ende eines hochwertigen Scart-Kabels an den TV SCART des Receivers und das andere Ende an den SCART-Eingang Ihres TV-Gerätes.

### 3.2 Optionaler Anschluss mittels DiSEqC 1.0 Schalter für bis zu 4 LNBS

**Fig. 7**

- A. Verbinden Sie Ihre LNBS mit dem Eingang ihres DiSEqC 1.0 Schalters mit Hilfe eines hochwertigen Koaxial-Kabels und passenden „F-Steckern“.
- B. Verbinden Sie den Ausgang des DiSEqC 1.0 Schalters (oder „To Receiver“) mit dem SAT IN-Anschluss Ihres Receivers mit Hilfe eines hochwertigen Koaxial-Kabels und passenden „F-Steckern“.
- C. Schließen Sie die Netzteil-Buchse an den Receiver und das andere Ende an eine geeignete Steckdose.

### 3.3 Verbindung mit dem Internet für RSS Feeds und Wettervorhersagen

**Fig. 8**

Zur Nutzung von Funktionen, die einen Zugang zum Internet benötigen verbinden Sie bitte den Ethernet (RJ45) Anschluss des Receivers mit einem qualitativ hochwertigen (CAT5E oder höher) Ethernetkabel an eine/n Router/Ethernet Dose/Extender oder ähnliches Equipment, welches einen Zugang zum Internet ermöglicht.

### 3.4 Erweiterte Anschlüsse für das Home Entertainment

**Fig. 9**

#### **Anschluss an ein Home Entertainment System**

Schließen Sie ein Ende eines hochwertigen koaxialen Audiokabels an den S/PDIF-Ausgang Ihres Receivers und das andere Ende an den koaxialen Audioeingang Ihres Heimkinos, Verstärkers oder eines anderen Gerätes, welches Dolby® Digital unterstützt.

#### **Anschluss an das Home Entertainment via HDMI**

Wenn Sie Ihr Heimkino, den Verstärker oder AV Receiver mittels HDMI anschließen wollen, dann verbinden Sie ein Ende eines hochwertigen HDMI-Kabels mit dem HDMI-Anschluss Ihres Receivers und das andere Ende mit dem HDMI-Eingang Ihres digitalen Audio Gerätes.

Der HDMI Ausgang des digitalen Audio Gerätes wird dann mit Hilfe eines weiteren hochwertigen HDMI-Kabels mit dem Fernseher verbunden. Wählen Sie den entsprechenden Eingang sowohl auf Ihrem digitalen Audio Gerät als auch auf dem Fernseher, um Audio und Video Signale in höchster Qualität zu nutzen.

## 4.0 ERSTINSTALLATION

Stellen Sie sicher, dass Ihr Receiver und Ihre Satellitenschüssel korrekt angeschlossen sind. Sollten Sie hierzu Fragen haben, wenden Sie sich an den lokalen Service oder einen Fachhändler. Wir empfehlen Ihnen, die *Erstinstallation* auf jeden Fall durchzuführen. Diese wird Sie durch die erforderlichen Einstellungen führen, damit Sie schnell in den Genuss von HD-Fernsehen kommen. Um in den sofortigen Genuss ihrer bevorzugten Programme zu kommen bzw. das Angebot der verschlüsselten Sender nutzen zu können, registrieren Sie sich bitte mit dem beigelegten Anmeldeformular bei ORF-DIGITAL-Direkt. Bei weiteren Fragen bezüglich der Anmeldung, können Sie sich direkt an die ORF-DIGITAL-Service-Hotline (0800 700 600) wenden. Bitte halten Sie dafür Ihre *Gerätenummer* bereit.

### 4.1 Menüsprache und Videoeinstellungen

Nach der ersten Inbetriebnahme des Gerätes werden die Menüpunkte *OSD Sprache*, *Bildseitenverhältnis*, *Konvertierung* und *HDMI Auflösung* angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den ◀▶ Tasten und mit den ▲▼ Tasten wählen Sie weitere Einstellungen. Sie können auch **OK** drücken, um die jeweiligen Einstellungen aufzulisten. Stellen Sie das *Bildseitenverhältnis* gemäß ihrem TV Gerät ein (4:3 für einen herkömmlichen Röhrenfernseher/analogen TV bzw. 16:9 für alle neueren HD bzw. Flachbildfernseher) und wählen Sie die *Konvertierung* gemäß Ihrer bevorzugten Ansicht.

Für die *HDMI Auflösung* empfehlen wir, die voreingestellten *720p*, jedoch kann es sein, dass Ihr Fernseher eine höhere Auflösung unterstützt. Sie können demnach *Auto* oder *1080p* verwenden.

#### HINWEIS:

Sollten Sie eine HDMI Auflösung einstellen, die Ihr TV-Gerät nicht unterstützt, ist dies kein Problem, denn wenn Sie keine weitere Taste drücken, wird der Receiver automatisch nach ~10 Sek. auf die zuletzt verwendete Auflösung umschalten. Wenn Sie die angezeigte Meldung hingegen sehen können, dann bestätigen Sie die gewählte Auflösung bitte mit **OK**.

Während der *Erstinstallation* können Sie jederzeit **BLAU Weiter** drücken, um zum nächsten Schritt zu gelangen, oder **GELB Zurück**, um zum vorherigen Schritt zu gelangen.

### 4.2 Antennen Einstellungen

Dieser Receiver ist bereits für den Empfang der beliebtesten österreichischen und deutschen Kanäle vorkonfiguriert. Die standardgemäßen Einstellungen für den Satelliten Astra 19.2 auf DiSEqC Port 1 sind ebenfalls vorgegeben. Sie können diese Einstellung aber auch verwenden, wenn der Receiver nicht mit einem Switch (Multischalter) verbunden ist. Sie müssen diese Einstellungen nur ändern, wenn Sie Astra 19.2 nicht empfangen können, oder diesen Satelliten nicht an Port 1 Ihres DiSEqC-Schalters angeschlossen haben. Um Einstellungen für den *Satelliten*, *LNB Spannung*, *LNB Typ*, *LNB Freq*, *DiSEqC 1.0* und *Transponder* zu ändern, verwenden Sie die ◀▶ Tasten und ▲▼ zur Auswahl.

Als Erleichterung für Kunden, die eine Installation mit mehreren angeschlossenen Antennen bzw. Satellitenpositionen besitzen, bietet der Receiver die Möglichkeit, durch Drücken der **GRÜNEN** Taste eine automatische DiSEqC Suche\* zu starten.

Weitere Details zu den Einstellungen der Parameter finden Sie im Kapitel **7.1.1 Antennen Einstellungen**. In der Erstinstallation sind diese Einstellungen für bis zu 4 Satelliten-Positionen möglich.

Um mit der Erstinstallation fortzufahren, drücken Sie die **BLAUE Weiter** Taste.

\* Diese Funktion kann verfügbare Satelliten, innerhalb der bestehenden Installation finden. Die vorkonfigurierten Satelliten sind: Astra 19.2E, Astra 23.5E, Astra 28.2E, HotBird 13.0E und Eutelsat 9.0E.

## 4.3 Programmliste

In diesem Menü können Sie Ihre gewünschte Senderliste mit ▲▼ auswählen.

Sie können zwischen *ORF Liste*, *simpliTV Liste*, *Familien Liste* und *Young Spirit* wählen, je nachdem welche Senderreihung Sie bevorzugen bzw. verwenden wollen (eine Übersicht der verschiedenen Sender für die jeweilige Liste finden Sie auf unserer Webseite [www.strong.tv](http://www.strong.tv)).

Die *ORF Liste* beinhaltet vor allem die österreichischen ORF HD Sender bzw. die bekanntesten freien SD und HD Sender.

Die *simpliTV Liste* beinhaltet die ORF HD Sender, private österreichische HD Sender, und die, mit dem zusätzlichen simpliTV SAT HD Abo empfangbaren Sender. Zusätzlich bietet die Liste raschen Zugriff auf beliebige deutschsprachige und internationale frei empfangbare HD und SD Sender. Die *simpliTV Liste* wird vom Serviceanbieter gewartet und aktualisiert. Individuelle Änderungen können an Kanälen vorgenommen werden, die in Favoritenlisten verschoben wurden.

Die *Familien Liste* und *Young Spirit* bieten eine gemischte Auswahl von österreichischen und deutschen HD Sendern in unterschiedlicher Reihung.

Um mit der Erstinstallation fortzufahren, drücken Sie die **BLAUE Weiter** Taste.

## 4.4 Regional Kanal

Verwenden Sie ▲▼, um den gewünschten ORF2 HD Sender Ihres Bundeslandes auszuwählen und drücken Sie **OK**, um diesen zu bestätigen. Nach Auswahl des Regional-Kanals, brauchen Sie nur mehr die **BLAUE Weiter** Taste zu drücken, um die Erstinstallation abzuschließen. Der Receiver wird dann die Liste laden bzw. suchen und schaltet danach automatisch zum 1. Kanal der entsprechenden Liste.

Details zur weiteren Installation von Kanälen finden Sie im Kapitel **7.1.3 Kanalsuche**.

## 5.0 BASISFUNKTIONEN

Wir bei STRONG verstehen, dass Sie es kaum erwarten können, Ihren neuen HD-Receiver in Betrieb zu nehmen. Trotzdem empfehlen wir Ihnen, die ganze Bedienungsanleitung zu lesen, um den vollen Umfang der Funktionen ausschöpfen zu können. Die folgende Kurzanleitung erklärt die Basisfunktionen:

Um Ihren Receiver EIN oder in Standby zu schalten, drücken Sie die ⏻ Taste Ihrer Fernbedienung. Mit den ▲▼ oder CH+/CH- Tasten schalten Sie durch die Kanäle.

Zusätzlich können Sie eine gewünschte Kanalnummer mit den 0~9 Tasten eingeben. Oder wählen Sie im TV-Modus **OK**, um zur Kanalliste zu gelangen.

Die Lautstärke kann mit den ◀▶ oder VOL+/VOL- Tasten geändert werden. Die Verwendung von VOL+/VOL- und Ⓞ ist in allen Menüs möglich, die das TV-Bild im Hintergrund anzeigen und auch bei eingblendetem Teletext. Mit den P+/P- Tasten können Sie in allen Listen seitenweise scrollen, um Ihre Auswahl bequemer und einfacher zu gestalten.

Sie können die **INFO** Taste jederzeit im TV Modus drücken, um Informationen über den aktuellen Kanal und das aktuelle Programm zu erhalten.\* In diesem Modus ist es möglich, mit ◀▶ die Programminformationen der anderen Sender anzuzeigen, ohne dafür umschalten zu müssen, jedoch können Sie in diesem Modus auch zu dem gewählten Sender umschalten, indem Sie **OK** drücken. Für

detaillierte Programminformationen drücken Sie **INFO** zweimal. Innerhalb der Programminformationen verwenden Sie **▲▼** oder **P+/P-**, um zu scrollen.

\* Programminformationen werden angezeigt falls verfügbar. Verfügbarkeit abhängig vom Serviceanbieter.

**HINWEIS:**

5 Minuten, nachdem der Receiver in **STANDBY** gesetzt wurde, schaltet dieser in den **Energiespar-Modus**. Während dieser Zeit kann der Receiver schnell wieder gestartet werden. Das Einschalten aus dem **Energiespar-Modus** dauert ca. 35 Sekunden.

## 6.0 BEDIENUNG IM TV MODUS

Im TV Modus stehen verschiedenste Funktionen zur Verfügung, um Fernsehen mit Ihrem Receiver zu einem noch größeren Vergnügen zu machen. Die in diesem Menü erwähnten Punkte informieren Sie über die vorhandenen Möglichkeiten.

Wir empfehlen Ihnen, auch das Kapitel **7.0** genauer zu lesen, um sich mit Ihrem Receiver vertraut zu machen.

### 6.1 Kanal wechseln

1. Mit Ihrem neuen Receiver haben Sie folgende Möglichkeiten, den Kanal zu wechseln:
2. Über eine direkte Eingabe
3. Über die Kanalliste
4. Über die **CH+/CH-** oder **▲▼** Tasten
5. Über die Verwendung der **↻** Taste

#### 6.1.1 Direkte Eingabe

Für ein direktes Umschalten zu einem bestimmten Kanal geben Sie einfach die Nummer mit den **0 ~ 9** Tasten der Fernbedienung ein. Die Nummer kann bis zu vier Ziffern lang sein. Die Eingabe einer Zahl mit weniger als vier Ziffern ist selbstverständlich auch möglich. Nach Eingabe des gewünschten Kanals warten Sie ein paar Sekunden oder drücken **OK**, dann wechselt der Receiver zum gewünschten Kanal.

**ANMERKUNG:**

Bitte beachten Sie bei der Verwendung der *simpliTV Liste*, dass einige Kanalnummern nicht in der Liste vorhanden bzw. nicht belegt sein können und, dass selbst gespeicherte/gesuchte Kanäle über Kanalnummer 400 gespeichert werden.

#### 6.1.2 Kanalliste

Drücken Sie **OK** im TV Modus, um die aktuelle Kanalliste anzuzeigen. Im obersten Bereich wird der Name der Kanalliste angezeigt, welche Sie bei der Erstinstallation gewählt haben. Verwenden Sie die **▲▼** Tasten innerhalb der Kanalliste, um den gewünschten Kanal zu wählen und schalten Sie mit **OK** zu diesem Kanal.

Die Kanalliste hat eine Filterfunktion mit der Sie Ihre Lieblingskanäle schneller finden können. Drücken Sie die **ROTE** Taste in der Kanalliste. Die Auswahl mit dem Beginn des Alphabets wird angezeigt, welche es Ihnen auch ermöglicht, durch die Auswahl der jeweils von Ihnen gewählten Kanalliste, zu dieser zurückzukehren. Wählen Sie mit **▲▼** oder **P+/P-** den ersten Buchstaben oder die erste Ziffer des gewünschten Kanals. Links werden nun die entsprechenden Kanäle angezeigt (in aufsteigender

Reihenfolge nach Kanalnummer) und Sie können mit ◀ oder OK zur gefilterten Liste wechseln. Dann verwenden Sie die Tasten wie gewohnt, um den gewünschten Kanal zu wählen. Nach dem Umschalten wird wieder die normale Kanalliste angezeigt. Um schnell zwischen Lieblingssendern wechseln zu können, verwenden Sie Ⓞ, um die Liste der *Kürzlich gesehenen Kanäle* aufzurufen.

Folgende Tasten stehen in der Kanalliste und im TV Modus zur Verfügung:

- TV/R:** Wechselt zwischen TV und Radiokanälen, in der Kanalliste zur Änderung des Listenmodus.
- LIST:** Öffnet die Satellitenlisten Auswahl im TV- und Listenmodus, wenn mehr als ein Satellit installiert ist.
- FAV:** Zeigt die Auswahl an Favoritenlisten in beiden Modi, vorausgesetzt diese wurden zuvor erstellt. Details zum Erstellen von Favoritenlisten finden Sie im Kapitel **7.2.1 TV Sender Verwaltung**.

Um wieder zurück zu ihrer ursprünglichen Kanalliste bzw. in den zuletzt gewählten Modus zu gelangen, drücken Sie TV/R bzw. FAV Taste.

## 6.1.3 Verwendung der CH+/CH- Tasten

CH+ oder ▲ schaltet zu einem höheren Kanal.

CH- oder ▼ schaltet zu einem niedrigeren Kanal.

## 6.1.4 Verwendung der Ⓞ Taste

Um schnell zwischen Lieblingssender wechseln zu können, verwenden Sie Ⓞ, um die Liste der *Kürzlich gesehenen Kanäle* aufzurufen. In dieser Liste werden bis zu 30 der zuletzt gesehenen Kanäle aufgelistet, diese Liste ist jedoch temporär und wird nach jedem Einschalten neu erstellt. Im Menü *Einstellungen > Systemeinstellungen* lässt sich die Option *Kanalliste - kürzlich* auf *Aus* setzen, dann wechselt der Receiver beim Drücken der Ⓞ Taste nur zwischen den 2 zuletzt gesehenen Kanälen.

## 6.2 Infobanner

Mit Hilfe der **INFO** Taste können jederzeit Informationen über den aktuellen Kanal und das aktuelle Programm abgerufen werden.\* In diesem Modus ist es möglich, mit ◀▶ die Programminformationen der anderen Sender anzuzeigen, ohne dafür umschalten zu müssen, jedoch können Sie in diesem Modus auch zu dem gewählten Sender umschalten, indem Sie **OK** drücken.. Drücken Sie **INFO** zweimal, um die detaillierten Programminformationen zur aktuellen bzw. nächsten Sendung anzuzeigen. Für die aktuelle Programminformation verwenden Sie die ◀▶ Tasten, um zwischen *Jetzt* und *Später* zu wechseln. Innerhalb der jeweiligen Programminformationen können Sie mit ▲▼ oder **P+/P-** scrollen. Wenn Sie die Taste nun ein drittes Mal drücken, werden die technischen Details dieses Kanals angezeigt. Die technischen Informationen sind hilfreich, wenn Sie Probleme mit dem Empfang oder ähnliches haben. So können Sie sehen, ob der Kanal Audio/Video PID anbietet und das Signal von ausreichender Qualität und Stärke ist, darüber hinaus können Sie hier auch ihre *Gerätenummer* finden. Drücken Sie **INFO** oder Ⓞ, um die Informationen wieder auszublenden.

Einstellungen zur Anzeigedauer können im Menü **7.3.2 Systemeinstellungen** vorgenommen werden.

\* Programminformationen werden angezeigt falls verfügbar. Verfügbarkeit abhängig vom Serviceanbieter.

## 6.3 Auswählen der Audiosprache

Einige Kanäle bieten eine Auswahl für die Einstellung der Audiosprache bzw. des Formates. Zum Auswählen drücken Sie **AUDIO** im TV Modus. Eine Liste der verfügbaren Audiosprachen wird angezeigt. Mit ▲▼ wählen Sie die gewünschte Einstellung und bestätigen mit **OK**. Sie können auch einen anderen



Audio Modus wählen, indem Sie die ◀▶ Tasten drücken. Bestätigen Sie Ihre Einstellungen mit OK und drücken Sie ↵, um das Menü wieder zu verlassen.

## 6.4 Teletext

Um den verfügbaren Teletext eines Kanals aufzurufen, drücken Sie die **TEXT** Taste im TV Modus. Drücken Sie die 0~9 Tasten, um die gewünschte Seitenzahl einzugeben. Die Verwendung von **VOL+**/**VOL-** und ⌚ ist auch in diesem Modus möglich. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um zur vorigen oder nächsten Seite zu wechseln und mit den ◀▶ Tasten können die Unterseiten ausgewählt werden. Mittels **P+/-** können Sie jeweils 100 Seiten vor- oder zurückblättern. Mit der **OK** Taste können Sie die Transparenz des Teletextes in drei Abstufungen verstellen. Drücken Sie ↵ oder **TEXT**, um den Teletext wieder zu verlassen.

## 6.5 Untertitel

Einige Kanäle unterstützen DVB Untertitel. Drücken Sie **SUB** im TV Modus, um die Liste der verfügbaren Untertitel anzuzeigen. Drücken Sie die ▲▼ Tasten zur Auswahl und bestätigen Sie mit **OK**. Zum Verlassen dieser Einstellungen drücken Sie ↵. Um Untertitel dauerhaft einzublenden, gehen Sie bitte in das Menü *Einstellungen > Sprache* und setzen die *Untertitel Anzeige* auf *Ein*.

### HINWEIS:

DVB Untertitel auf Astra 19.2 sind auf verschiedenen deutschsprachigen Kanälen wie z.B. Das Erste HD, ZDF HD, 3sat HD, arteHD, WDR und anderen bekannten Sendern verfügbar. Wenn in den *Einstellungen > Sprache* die *Untertitel Anzeige* auf *Ein* gestellt wurde, dann werden z.B. die deutschen Untertitel automatisch eingeblendet, sofern diese für eine Sendung verfügbar sind. Bei *Aus* können die Untertitel auf den Kanälen temporär aufgerufen werden. Weitere Informationen zu Untertitelungen finden Sie in den jeweiligen Teletextseiten der Sender oder auf den Internetseiten der Sendeanstalten.

## 6.6 Änderung der Video Einstellungen

Um Einstellungen wie *HDMI Auflösung*, *Bildseitenverhältnis* oder die *Konvertierung* zu ändern, verwenden Sie die **OPT** Taste im TV Modus. Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den ▲▼ Tasten und ändern Sie die Einstellung mit den ◀▶ Tasten. Wenn Sie Ihre Einstellungen durchgeführt haben, drücken Sie ↵, um das Menü zu verlassen.

### HINWEIS:

Sollten Sie eine HDMI-Auflösung einstellen, die Ihr TV-Gerät nicht unterstützt, ist dies kein Problem, denn wenn Sie keine weitere Taste drücken, wird der Receiver automatisch nach ~10 Sek. auf die zuletzt verwendete Auflösung umschalten. Wenn Sie die angezeigte Meldung hingehen sehen können, dann bestätigen Sie die gewählte Auflösung bitte mit **OK**.

## 6.7 Elektronisches TV Programm (EPG)

Das elektronische TV Programm (EPG) ermöglicht Ihnen eine Übersicht an Informationen zum aktuellen Fernsehprogramm. Da es vom jeweiligen Programmanbieter abhängt, ist es u.U. nicht für alle Kanäle

verfügbar. Darin finden Sie Programminformationen und -übersichten und können auch Timer programmieren (zum Ansehen bzw. zusammen mit Ihren VCR).

Zum Öffnen drücken Sie die **EPG** Taste im TV Modus. Standardmäßig ist die *Mehrkanal Ansicht* eingestellt, welche Ihnen einen besseren Überblick über das laufende Programm auf mehreren Sendern bietet. Links sehen Sie die Senderliste, rechts die Programmvorschau mit den Programminformationen für die nächsten Stunden. Die zugehörigen Kurzinformationen über die ausgewählte Sendung werden rechts oben angezeigt mit Anfang und Ende der Sendung. Wählen Sie den gewünschten Kanal mit **▲▼**, wenn Sie zu diesem Umschalten wollen dann drücken Sie **OK**, wenn Sie dann auf einem gewählten Kanal nochmals **OK** drücken, wechseln Sie direkt zum TV Modus. Mit **▶** markieren Sie eine bestimmte Sendung des gewählten Kanals. Drücken Sie **INFO**, um detaillierte Informationen anzuzeigen und drücken Sie **⏏**, um diese wieder zu schließen. Mit der **BLAUEN** Taste gehen Sie 6h vor und mit der **GELBEN** Taste 6h zurück (nicht weiter als bis zur aktuellen Zeit), um schnell zur aktuellen Zeit zu wechseln verwenden Sie die **GRÜNE** Taste. Mit der **ROTEN** Taste kann ein Timer für eine ausgewählte Sendung gebucht werden und mit der **LIST** Taste können Sie die Timerliste aufrufen. Details zum Bearbeiten von Timern finden Sie im Kapitel **7.3.4 Timer**, die Funktion ist identisch. Verwenden Sie die **EPG** Taste, um zur *Einzelkanal Ansicht* zu wechseln.

## Einzelkanal Ansicht

In dieser Form des EPGs sehen Sie auf der rechten Seite immer die Liste der Informationen für den gewählten Kanal, dort können mit **▲▼** alle Sendungen eines Tages gewählt werden. Die entsprechende Sendungsbeschreibung befindet sich hier im unteren Bereich. Um zum nächsten bzw. zurück zum vorigen Tag zu wechseln, verwenden Sie die **BLAUE** und **GELBE** Taste, um zum aktuellen Inhalt zurückzukehren verwenden Sie die **GRÜNE** Taste. Die übrigen Funktionen bleiben so wie oberhalb beschrieben. Zum Wechsel in die *Mehrkanal Ansicht* verwenden Sie die **EPG** Taste und zum Beenden **⏏**.

### HINWEIS:

Die Verfügbarkeit des EPGs ist vom Programmanbieter abhängig und kann Programminformationen bis zu 7 Tagen enthalten. Wenn Sie gleich nachdem der Receiver eingeschaltet wurde das EPG öffnen, oder zu einer anderen Frequenz wechseln, empfehlen wir, kurz zu warten, damit der Receiver die Daten vollständig einlesen kann.

## 7.0 HAUPTMENÜ

Im Hauptmenü können Sie alle erforderlichen Einstellungen des Receivers vornehmen, die Senderlisten verwalten, Informationen über den Receiver, das ausgewählte Programm, oder über den Status des integrierten Entschlüsselungssystems *CA Menü* abrufen. Das Hauptmenü beinhaltet folgende Untermenüs: *Installation, Kanäle, Einstellungen, Multimedia, Update, CA Menü* und *Netzwerk*.

Für den Zugriff auf das Hauptmenü des Receivers drücken Sie **MENU**. Zum Verlassen eines Menüs drücken Sie entweder **⏏**, um einen Schritt zurück zu gelangen oder **MENU**, um von jedem Punkt aus direkt in den TV Modus zu wechseln.

### 7.1 Installation

Drücken Sie **MENU** und wählen Sie mit **◀▶** das Menü *Installation*. Folgende Untermenüs stehen zur Auswahl: *Antennen Einstellungen, Kanalsuche, Motor Einstellungen* und *Werkseinstellungen*.

### 7.1.1 Antennen Einstellungen

In diesem Menü können Sie Einstellungen zu der/den verwendeten Antenne/n und deren Transpondern vornehmen. Mit den ◀▶ Tasten ändern Sie Einstellungen und mit ▲▼ wählen Sie die einzelnen Optionen aus oder drücken Sie **OK**, um die Einstellungen aufzulisten. Für die voreingestellte Verwendung von *DiSEqC 1.0* können Sie die Parameter für bis zu 4 Satellitenpositionen einstellen *Port 1-4*.

<i>Satellit</i>	Drücken Sie <b>OK</b> , um die Listen mit den verfügbaren Satelliten zu öffnen. Wählen Sie den gewünschten Satelliten mit ▲▼ oder P+/P- und bestätigen Sie mit <b>OK</b> .
<i>LNB Spannung</i>	Wenn notwendig, können Sie die LNB Spannung mit den ◀▶ Tasten ändern.
<i>LNB Typ</i>	Wählen Sie den gewünschten LNB Typ mit den ◀▶ Tasten, wenn Sie keinen Universal-LNB verwenden. Verfügbar sind: <i>C Band</i> , <i>SatCR</i> und <i>Benutzerdefiniert</i> .
<i>LNB Freq.</i>	Zeigt die Werte für den entsprechenden LNB Typ. 4 Anpassungsstufen möglich.
<i>22 KHz Signal</i>	Nicht konfigurierbar bei <i>Universal LNB Typ</i> .
<i>DiSEqC 1.0</i>	Bei Verwendung von <i>DiSEqC 1.0</i> können hier bis zu 4 Positionen mit Satelliten verknüpft werden.
<i>DiSEqC 1.1</i>	Bei Verwendung von <i>DiSEqC 1.1</i> können hier bis zu 16 Positionen mit Satelliten verknüpft werden.
<i>System</i>	Bei Einstellung von <i>Sat CR</i> können Sie hier eine Zuordnungsziffer von 1-9 wählen.
<i>IF Kanal</i>	Bei Einstellung von <i>Sat CR</i> können Sie hier den <i>IF Kanal</i> einstellen.
<i>Center Frequenz</i>	Bei Einstellung von <i>Sat CR</i> können Sie hier die Eingabe der entsprechenden Frequenz vornehmen.
<i>Transponder</i>	Drücken Sie <b>OK</b> , um die Liste der verfügbaren Transponder für den ausgewählten Satelliten zu öffnen, um die Parameter zu kontrollieren oder diesen für einen Transponder Suchlauf auszuwählen.

Wenn *Transponder* markiert ist, kann mit Hilfe der **ROTEN** Taste *Suche* bzw. mit **OK** der Suchlauf auf diesem Transponder gestartet werden und mit der **GRÜNEN** Taste *Auto DiSEqC Suche\** kann ein Suchlauf nach verfügbaren Satelliten in der bestehenden Installation gestartet werden.

\* Diese Funktion kann verfügbare Satelliten, innerhalb der bestehenden Installation finden. Die vorkonfigurierten Satelliten sind: Astra 19.2E, Astra 23.5E, Astra 28.2E, HotBird 13.0E und Eutelsat 9.0E.

### 7.1.2 Motor Einstellungen

Wenn Sie *DiSEqC 1.2* oder *USALS* verwenden, können Sie Satelliten installieren, die von einer motorisierten Antenne empfangen werden. Für den Aufbau und die Installation sowie für die korrekte Einstellung der Positionen mit Ihrem Receiver empfehlen wir die Unterstützung/Beratung eines professionellen und erfahrenen Installateurs. Hier können Sie den Motortyp konfigurieren und die Motorposition für einen Satelliten einstellen, den Sie empfangen möchten.

<i>Satellit</i>	Drücken Sie <b>OK</b> , um die Liste der verfügbaren Satelliten zu öffnen und wählen Sie einen Satelliten mit den Tasten ▲▼ oder P+/P- aus und bestätigen Sie mit <b>OK</b> .
<i>Transponder</i>	Drücken Sie <b>OK</b> , um die Liste der verfügbaren Transponder zu öffnen, falls Sie einen bestimmten Transponder für den oben ausgewählten Satelliten einstellen möchten.

## DiSEqC Motor

Wählen Sie zwischen *DiSEqC 1.2* und *USALS* oder *Aus*.

### Auswahl DiSEqC 1.2

#### *Schrittweise bewegen*

Drücken Sie ◀▶, um Ihre Antenne nach Osten oder nach Westen zu bewegen. Bewegen Sie diese vorsichtig, bis Sie beobachten können, dass beide Signalbalken einen akzeptablen Empfangspegel aufweisen. Wenn Sie den ausgewählten Satelliten gefunden haben, drücken Sie ↵ und wählen Sie *Ja*, um die Position zu speichern.

#### *Kontinuierlich bewegen*

Verwenden Sie diese Funktion um schneller zu einer gewünschten Position zu gelangen, halten Sie dazu die ◀ oder ▶ Taste gedrückt, je nachdem in welche Richtung Sie die Antenne bewegen wollen. Gehen Sie hier auch sehr vorsichtig damit um, damit Sie nicht, an möglichen Hindernissen, anstoßen bzw. streifen.

#### *Limit*

Drücken Sie **OK**, um dieses Untermenü zu öffnen, welches Ihnen erlaubt die mechanischen Grenzen für Ihren Motor einzustellen. Dies ist nur erforderlich, wenn Ihre Antenne so montiert ist, dass eine Wand, ein Baum oder ähnliche physische Blockaden eine freie Bewegung der Antenne bzw. des Motors stören könnten.

#### *Speichern auf dieser Position*

Sie können diese Position auf eine Nummer zwischen 0 und 63 abspeichern, mit **OK** können Sie wie schon oberhalb beschrieben wieder auflisten usw.

#### *Speichern/Neuberechnung*

Mit Speichern und Neuberechnung können Sie einstellen ob die Position gespeichert werden soll oder ob nach einer Einstellung dieser Position eine Neuberechnung stattfinden soll.

#### *Gehe zu Position*

Drücken Sie **OK**, um den Motor auf die Mittelstellung zu bewegen. Dies ist nur beim ersten Mal erforderlich, um die Antenne richtig einzustellen. Danach können Sie hier auch eine Zahl auswählen deren Position Sie bereits gespeichert haben bzw. die Antennenstellung überprüfen.

### Auswahl USALS

Konfigurieren Sie die Motorposition über die USALS-Funktion. Geben Sie Ihre geografische Position ein. Der Motor ist in der Lage, alle verfügbaren Satellitenpositionen selbst zu berechnen, sofern diese Funktion von dem Motor auch unterstützt wird. Verwenden Sie ▲▼, um das Untermenü *Antennen Position* auszuwählen.

#### *Antennenposition:*

Drücken Sie **OK**, um das Untermenü zu öffnen. Verwenden Sie die Tasten **0~9**, um den Längengrad einzugeben. Als nächstes wählen Sie *Ost* oder *West*, dann **0 ~ 9**, um den Breitengrad einzugeben. Am Schluss bestimmen Sie noch *Nord* oder *Süd*. Am Ende wählen Sie *Speichern* und drücken **OK**, um die Eingaben zu bestätigen.

#### *Gehe zu Position*

Drücken Sie **OK**, um den Motor nun auf die gewünschte Satellitenposition zu bewegen. Nach der Berechnung können Sie dann auch andere Satelliten auswählen, gehen Sie dazu nach oben zu *Satellit* und wählen den gewünschten aus der Liste.

#### **HINWEIS:**

Detaillierte Informationen über korrekte geographische Werte für Ihren Standort finden Sie auf Websites wie [dishpointer.com](http://dishpointer.com), [itouchmap.com](http://itouchmap.com) oder anderen zuverlässigen Quellen wie Fachmagazinen.

### 7.1.3 Kanalsuche

In diesem Menü können Sie einen automatischen, Netzwerk-, oder Transponder-Suchlauf durchführen oder nach Kanälen auf allen installierten Satelliten suchen. Markieren Sie mit den ▲▼ Tasten den gewünschten Eintrag und drücken Sie ◀▶, um die Einstellungen zu ändern.

- Satellit:** Hier finden Sie die Liste der Satelliten, Bitte wählen Sie nur einen Satelliten, der auch zuvor installiert wurde.  
Wenn diese Option markiert ist kann mit Hilfe der **ROTE** *Satellit umbenennen* Taste der Name und die Position geändert werden. Dazu wird eine Tastatur eingeblendet, verwenden Sie ▲▼ und ◀▶ zur Navigation sowie weitere Tasten wie darin angezeigt.
- Transponder:** Mit den ◀▶ Tasten können Sie zwischen Transpondern des gewählten Satelliten wechseln. Sie können auch **OK** drücken, um diese aufzulisten. Mit ▲▼ oder **P+ / P-** scrollen Sie in der Liste. Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**. Drücken Sie die **ROTE** Taste für *Transponder Bearbeiten*, die **GRÜNE** für *Transponder hinzu* oder die **GELBE** Taste für *Transponder löschen*. Details unterhalb im Kapitel **7.1.3.1 Transponder bearbeiten, hinzufügen oder löschen**
- Kanaltyp** Mit ◀▶ können Sie entscheiden nach welchen Kanälen Sie suchen wollen. Es stehen *Alle* Kanäle, nur freie *Freie* oder nur *Verschlüsselte* zur Verfügung.
- Suchmodus** *TV&Radio* sucht nach TV- und Radiokanälen, *TV* ausschließlich nach TV Kanälen und *Radio* nur nach Radiokanälen.
- Suche nach** Mit ◀▶ können Sie wählen welche Art des Suchlaufs durchgeführt werden soll. Sie können zwischen folgenden Möglichkeiten wählen:
- Einem Satelliten:** Suchlauf auf dem gewählten Satelliten
- Mehreren Satelliten:** Suchlauf auf allen installierten Satelliten.\* Bei dieser Option wird ein Menü zur Auswahl der installierten Satelliten angezeigt. Nach der Auswahl verwenden Sie bitte die **ROTE Suche** Taste, um mit dem Suchlauf fortzufahren.
- Netzwerk Daten:** NIT Suchlauf auf dem gewählten Satelliten, sucht nach zusätzlich verfügbaren Transpondern die in der NIT signalisiert werden.
- simpliTV Liste:** Hiermit kann die *simpliTV Liste* nachträglich installiert werden. In diesem Fall bleiben zuvor installierte bzw. verfügbare Kanäle erhalten und werden entsprechend in der *simpliTV Liste* eingereiht. TV bzw. Radio-Kanäle, die nicht in der *simpliTV Liste* enthalten sind, werden nach Kanalnummer 400 gereiht und können nicht bearbeitet werden. Die Reihenfolge der Kanäle kann in *Meine TV Liste* bearbeitet werden, siehe Kapitel **7.2.1 TV Sender Verwaltung**
- Einem Transponder:** Suchlauf auf dem oberhalb gewählten Transponder

Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie bei der gewünschten Suchlaufmethode **OK**, um diesen Suchlauf zu starten oder **↵**, um das Menü ohne Suchlauf zu verlassen.

\* Nur verfügbar, wenn mehr als ein Satellit installiert wurde.

**HINWEIS:**

**Netzwerk Daten/NIT (Network Identification Table):** Diese Funktion ermöglicht Ihnen die NIT-Daten des entsprechenden Satelliten zu durchsuchen und damit auch neu erschienene Kanäle zu empfangen. Bitte beachten Sie, dass im Gegensatz zu Astra 19.2 manche Satelliten diese Datenbank teilweise nicht zur Verfügung stellen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder an den Service.

## HINWEIS:

Wenn Sie neue technische Daten für einen Transponder hinzufügen wollen, empfehlen wir diese bei Webseiten wie: [www.lyngsat.com](http://www.lyngsat.com); [www.kingsofsat.net](http://www.kingsofsat.net) oder in Fachmagazinen nachzulesen.

### 7.1.3.1 Transponder bearbeiten, hinzufügen oder löschen

In diesem Untermenü können Sie Transponder bearbeiten. Verwenden Sie ▲▼ zur Navigation.

**Frequenz:** Geben Sie hier mittels 0 ~ 9 Tasten die gewünschte/geänderte Frequenz ein.

**Symbolrate:** Geben Sie hier mittels 0 ~ 9 Tasten die erforderliche Symbolrate ein.

**Polarisation:** Hier können Sie die Polarisation mittels ◀▶ Tasten ändern.

Wählen Sie mittels ▲▼ *Speichern* zum Übernehmen oder *Abbrechen* zum Verwerfen der Änderungen.

Wenn Sie einen bestimmten Transponder aus der Liste gewählt haben und diesen löschen wollen verwenden Sie die **GELBE** Taste und bestätigen die Meldung mit **OK**.

### 7.1.4 Kanallisten Auswahl

In diesem Menü können Sie eine andere der vier verfügbaren Kanallisten auswählen, ohne dafür die Werkseinstellungen durchführen zu müssen.

Dieses Menü ist genauso aufgebaut, wie die Auswahl in der Erstinstallation, für Details sehen Sie bitte Kapitel 4.3 **Programmliste** und 4.4 **Regional Kanal**. Nur die Bestätigung der Liste erfolgt hier mittels **OK**, anders als in der Erstinstallation. Der bisher gewählte Regionalkanal ist bereits markiert, es kann selbstverständlich auch ein anderer gewählt werden.

Bitte beachten Sie, dass Änderungen bzw. hinzugefügte Kanäle der gesamten Kanalliste sowie Favoritenlisten, verloren gehen.

## HINWEIS:

Die *simpliTV Liste* beinhaltet Sender in der vom Serviceanbieter vorgegebenen Reihenfolge und Nummerierung. Hinzugefügte/zusätzliche Sender, die nicht darin enthalten sind, werden nach Kanalnummer 400 gereiht und können nicht bearbeitet werden. Die Kanäle können in *Meiner TV Liste* bearbeitet werden, siehe Kapitel 7.2.1 **TV Sender Verwaltung**

### 7.1.5 Werkseinstellungen

Durch die Werkseinstellungen wird der Receiver auf die Grundeinstellungen zurückgesetzt. Alle gespeicherten Einstellungen und Kanäle gehen dadurch verloren!

Um den Receiver zurück zu setzen, geben Sie bitte Ihren PIN Code ein (**WERKSSEITIGER PIN: 0000**). Mit den ◀▶ Tasten wählen Sie **OK** zum Ausführen oder *Abbrechen*, um zum Menü zurückzukehren. Nach den Werkseinstellungen startet der Receiver mit der Erstinstallation.

## ACHTUNG:

Wenn Sie ihren Receiver auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, bitte bedenken Sie, dass alle persönlichen Einstellungen, Kanäle und Timer gelöscht werden.

## 7.2 Kanäle

Drücken Sie **MENU** und wählen Sie mit ◀▶ das Menü *Kanäle*. Folgende Untermenüs stehen zur Auswahl: *TV Sender Verwaltung*, *Radiosender Verwaltung*, *Elektronisches TV Programm* und *Kindersicherung*

### 7.2.1 TV Sender Verwaltung



In diesem Menü haben Sie die Möglichkeit Ihre Kanalliste individuell anzupassen oder Favoritenlisten zu erstellen. Zur Bearbeitung gehen Sie wie im Folgenden beschrieben vor.

Links oben befindet sich die Einblendung des laufenden Programms, darunter die Auswahl der verschiedenen Funktionen sowie FAV zur Erstellung von Favoritenlisten. In der Mitte befindet sich die leere Liste wo gewählte Sender angezeigt werden. Rechts, in der *Programmliste*, erscheinen die Sender so wie in der Standardkanalliste (je nachdem welche bei der Erstinstallation gewählt wurde) gereiht. Wenn die *simpliTV Liste* gewählt wurde, dann wird diese in der Mitte angezeigt und rechts davon die *Meine TV Liste*. Diese ist in der Funktionsweise ident mit den anderen Favoritenlisten, bitte lesen Sie dazu weiter unten bei **Favoritenlisten erstellen** nach.

Verwenden Sie ▲▼, um eine gewünschte Funktion auszuwählen und drücken Sie **OK**, um diese zu aktivieren.

Verwenden Sie ◀▶, um zur *Programmliste* zu gelangen (außer bei Auswahl von FAV, siehe **Favoritenlisten erstellen**). Danach sehen Sie, dass die gewählte Option dunkelgrau hinterlegt ist. Mittels P+/P- können Sie auch hier durch die Listen scrollen und mit Ⓞ und VOL+/VOL- die Lautstärke kontrollieren.

Wenn Sie sich in der *Programmliste* (Rechts) befinden, können Sie mit **OK** die Sender auswählen die gesperrt, gelöscht oder verschoben werden sollen. Diese werden in der Mitte unter *Gewählt* gelistet. Es wird jeweils zum markierten Sender umgeschaltet, damit Ihnen die Zuordnung leichter fällt. Wenn Sie einen Sender irrtümlich markiert haben, dann gehen Sie in die Mitte und drücken **OK** auf diesem Sender, somit wird die Auswahl aufgehoben.

<i>Sperren</i>	Hiermit können Sie Sender sperren, diese Sender werden nach dem Speichern dem  gekennzeichnet. Gesperrte Kanäle sind in allen Senderlisten gesperrt, zum Ansehen muss der PIN-Code eingegeben werden ( <b>WERKSSEITIGER PIN: 0000</b> ).
<i>Löschen</i>	Sie können beliebig viele Sender zum Löschen vormerken und erst beim Verlassen des Menüs durch Drücken der Taste  werden Sie gefragt ob Sie die Änderungen übernehmen wollen. Dies gilt für alle Änderungen die Sie durchgeführt haben.
<i>Verschieben</i>	Sie können einzelne oder mehrere Sender verschieben. Wählen Sie dazu in der <i>Programmliste</i> den oder die Sender die Sie verschieben möchten mittels <b>OK</b> aus, diese erscheinen in der <i>Gewählt</i> Spalte und Sie können bereits mit der gezielten Auswahl festlegen welche Reihenfolge diese haben sollen. Wählen Sie dann mittels ▲▼ und P+/P- eine Position in der <i>Programmliste</i> wohin die Sender verschoben werden sollen und drücken Sie die <b>GELBE Verschieben</b> Taste. Die Sender werden unterhalb der markierten Position eingefügt.

#### Favoritenlisten erstellen

Wählen Sie die Option **FAV** und drücken Sie **OK**, um Favoritenlisten anzulegen. Links werden nun unterhalb des TV Bildes die zur Auswahl stehenden Gruppen angezeigt. Wählen Sie mittels ▲▼ eine Gruppe aus. Wenn Sie nun **OK** drücken, erscheint eine Tastatur und Sie können die Gruppe umbenennen. Verwenden Sie danach bei der eingblendeten Tastatur die ▲▼ und ◀▶ Tasten zur Navigation und **OK** zur Eingabe. Mit der **ROTEN** Taste löschen Sie den vorhandenen Namen, mit der **GRÜNEN** Taste wechseln Sie zwischen Groß- und Kleinschreibung und mit P+/P- wechseln Sie zu

den Sonderzeichen. Nachdem Sie fertig sind, wählen Sie *Speichern* und **OK**. Danach gehen Sie nach rechts mittels **▶**, wo ihre gewohnte Programmliste angezeigt wird. Verwenden Sie **FAV**, um einen Sender zu der gewählten Favoritenliste hinzuzufügen und mit **OK** können Sie zum ausgewählten Kanal umschalten. Wenn Sie in die Mitte wechseln, dann können Sie mittels **FAV** einen markierten Sender wieder aus der Liste *Löschen* (nur aus der FAV Liste) oder mittels der **GELBEN** Taste die *Verschieben* Funktion aktivieren. Es erscheint dann ein **↑↓** neben dem Sender, nun verschieben Sie ihn an die gewünschte Position und bestätigen diese durch erneutes Drücken der **GELBEN** Taste. In diesem Modus kann nur 1 Sender verschoben werden.

Zum Verlassen eines Menüs drücken Sie entweder **⏪**, um einen Schritt zurück zu gelangen oder **MENU**, um direkt in den TV Modus zu wechseln. Erst beim Verlassen des Menüs durch **⏪/MENU** werden Sie gefragt ob Sie die Änderungen übernehmen wollen, dies gilt für alle Änderungen die Sie durchgeführt haben.

#### HINWEIS:

Die *simpliTV* Liste beinhaltet Sender in der vom Serviceanbieter vorgegebenen Reihenfolge und Nummerierung. Hinzugefügte/zusätzliche Sender, die nicht darin enthalten sind, werden nach Kanalnummer 400 gereiht und können nicht bearbeitet werden. Die Kanäle können in *Meiner TV Liste* bearbeitet werden, siehe Kapitel 7.2.1 **TV Sender Verwaltung**

## 7.2.2 Radiosender Verwaltung

Lesen Sie das vorige Kapitel für die Funktionsweise der *TV Sender Verwaltung*, im Radio Modus ist der einzige Unterschied, dass kein Bild verfügbar ist.

## 7.2.3 Elektronisches TV Programm (EPG)

Für Details zum EPG lesen Sie bitte Kapitel 6.7 **Elektronisches TV Programm (EPG)** nach.

## 7.2.4 Kindersicherung

In diesem Menü können Sie Ihren *PIN Code ändern* sowie die *Menüsperre* und *Alter für die Programmsperre* einrichten. Um in dieses Menü zu gelangen, muss der PIN Code eingegeben werden (**WERKSSEITIGER PIN: 0000**). Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den **▲▼** Tasten und drücken Sie **OK**, um die Möglichkeiten aufzulisten. Mit den **◀▶** Tasten können die Einstellung geändert werden.

**Menüsperre:** Wählen Sie mit **◀▶** *EIN* oder *Aus*, je nachdem, ob Sie diese Funktion verwenden wollen. Sie ermöglicht Ihnen, den Zugang zur Sender Verwaltung und dem kompletten Installationsmenü zu sperren.

**Alterseinstellung:** Verwenden Sie **◀▶**, um zwischen folgenden Einstellungen zu wählen: *Aus*, *12 Jahre*, *14 Jahre* *16 Jahre* oder *18 Jahre*. Sobald Sie zu Kanälen schalten, die die Kindersicherung bzw. EPG-basierte Altersbeschränkung unterstützen, müssen Sie entsprechend Ihren Einstellungen Ihren PIN Code eingeben.

**PIN Code ändern:** Drücken Sie **OK**, zum Öffnen der unten angeführten Optionen:

**Alter PIN-Code:** Verwenden Sie **0~9** zur Eingabe des alten PIN Codes.

**Neuen PIN bestätigen:** Bestätigen Sie mit den **0~9** Tasten Ihren neuen PIN Code.

Nach dem Bestätigen des neuen PIN Codes wird das Menü geschlossen, sonst drücken Sie **⏪**, um es zu verlassen.



**HINWEIS:**

Die Kindersicherung funktioniert nur auf Kanälen, die EPG bzw. EPG basierte Altersbeschränkung unterstützen, nur dann werden Sie aufgefordert, Ihren PIN Code (**WERKSSEITIGER PIN: 0000**) einzugeben. Sonst können Sie die gewünschten Kanäle auch sperren wie im Kapitel 7.2.1 TV Sender **Verwaltung** beschrieben.

## 7.3 Einstellungen

Drücken Sie **MENU** und wählen Sie mit ◀▶ das Menü *Einstellungen*. Folgende Untermenüs stehen zur Auswahl: *Sprache, Systemeinstellungen, Zeit Einstellung, Timer* und *Receiver Information*.

### 7.3.1 Sprache

In diesem Menü können Sie die bevorzugten Sprachen für das Menü, die Audiowiedergabe und Untertitel einstellen. Markieren Sie mit den ▲▼ Tasten den gewünschten Eintrag und drücken Sie ◀▶, um die Einstellungen zu ändern.

- OSD Sprache:* Wählen Sie hier die gewünschte Sprache, zur Auswahl stehen *Deutsch* und *Englisch*.
- 1. Audiosprache:* Stellen Sie hier die gewünschte Audiosprache ein. Ist diese verfügbar, wählt der Receiver diese automatisch. Auf den deutschsprachigen Sendern wird evtl. auch die Originalsprache mit ausgestrahlt oder es gibt z.B. akustische Bildbeschreibungen.
- 2. Audiosprache:* Stellen Sie hier die 2. Audiosprache ein, welche gewählt wird, wenn die 1. nicht verfügbar ist.
- Untertitel Anzeige:* Wählen Sie hier zwischen *Ein* oder *Aus*. Setzen Sie die *Untertitel Anzeige* auf *Ein*, werden Untertitel automatisch in der unten gewählten Sprache angezeigt (falls vom Betreiber ausgestrahlt/unterstützt). Wenn Sie nicht möchten, dass der Receiver Untertitel anzeigt, behalten Sie die Einstellung *Aus*. Bitte beachten Sie, dass einige Sendungen mit fixen Untertiteln (fest in das Videosignal integriert) ausgestrahlt werden. Diese Untertitel können nicht ausgeschaltet werden.
- Untertitel Sprache:* Stellen Sie hier die gewünschte Sprache für die Untertitel ein, falls verfügbar werden Untertitel in der gewählten Sprache angezeigt.
- Lautstärkeinstellung* Hier kann eingestellt werden ob Sender eine *Einheitliche* Lautstärkeregelung erhalten sollen, oder ob diese *Pro Kanal* geregelt/anwendbar sein soll. Probieren Sie am besten aus wie diese Einstellung für Sie am besten funktioniert.

**HINWEIS:**

Bitte beachten Sie, dass DVB bzw. HoH Untertitel nicht von allen Serviceanbietern unterstützt werden. Sofern verfügbar, können Untertitel aber auch über den Teletext aufgerufen werden.

### 7.3.2 Systemeinstellungen

In diesem Menü können Sie die Videoparameter entsprechend dem angeschlossenen Fernsehgerät einstellen, darüber hinaus stehen allgemeine Einstellungen zur Verfügung.

- HDMI Auflösung:** Damit können Sie die Auflösung für Ihren HDMI-Ausgang einstellen. Wenn das angeschlossene Fernsehgerät den neu eingestellten Wert nicht unterstützt, wird der Bildschirm schwarz. In diesem Fall warten Sie bitte ca. 10 Sekunden und drücken währenddessen keine Tasten auf der Fernbedienung, dann wird der Wert automatisch auf den vorigen zurückgesetzt.
- Scart Modus** Hier können Sie den Modus zwischen *CVBS* und *RGB* verstellen.
- Bildseitenverhältnis:** Stellen Sie das Bildschirmformat ein, das dem des angeschlossenen Fernsehgeräts entspricht (4:3 oder 16:9).
- Konvertierung:** Stellen Sie hier die Bildkonvertierung wunschgemäß ein.  
Wenn ein Fernsehgerät mit dem Bildseitenverhältnis 4:3 angeschlossen ist, ist der optimale Modus Letterbox. Ein Video im Format 4:3 wird in diesem Modus nicht angepasst, aber ein Video im Format 16:9 wird so angepasst, dass es vollständig und ohne Verzerrung wiedergegeben wird (dabei sind ober- und unterhalb des Bildes schwarze horizontale Balken vorhanden). Wenn ein Fernsehgerät mit dem Bildseitenverhältnis 16:9 angeschlossen ist, ist der optimale Modus 16:9. Ein Video im Format 4:3 wird mit dieser Einstellung ohne Verzerrung wiedergegeben (allerdings sind links und rechts der Wiedergabe schwarze vertikale Balken vorhanden). Ein Video im Format 16:9 wird ohne Bildanpassung angezeigt und deckt den gesamten Bildschirm ab. Beachten Sie, dass es auch möglich ist, das Format über das Menü Ihres Fernsehgeräts einzustellen (hängt vom Modell Ihres Fernsehgeräts ab).
- HDMI Audio Ausgabe:** Hier können Sie die Einstellung für die digitale Audioausgabe über HDMI vornehmen. Drücken Sie die ◀▶ Tasten, um zwischen *BitStream* und *PCM* zu wählen. Ist ein TV Gerät angeschlossen, welches Dolby® Digital\* unterstützt, verwenden Sie die *BitStream* Einstellung. Ist dies nicht der Fall, verwenden Sie *PCM*.
- S/PDIF Audio Ausgabe:** Hier können Sie die Einstellung für die digitale Audioausgabe über den koaxialen S/PDIF vornehmen. Drücken Sie die ◀▶ Tasten, um zwischen *BitStream* und *PCM* zu wählen. Ist ein Heimkino, Verstärker oder ähnliches angeschlossen, welches Dolby® Digital\* unterstützt, verwenden Sie die *BitStream* Einstellung. Ist dies nicht der Fall, verwenden Sie *PCM*.
- OSD Transparenz:** Stellen Sie hier die Transparenz ein. Sie können zwischen verschiedenen Werten und *Deckend* wählen.
- Anzeigezeit des Banners:** Hier können Sie anpassen wie lange der Infobanner angezeigt wird.
- Kanalliste-kürzlich** Hier können Sie die Funktion der ⏪ Taste festlegen, werkseitig ist *Ein* aktiviert, welches Ihnen ermöglicht im TV Modus die Liste *Kürzlich gesehene Kanäle* mittels ⏪ zu öffnen und dadurch Zugriff auf bis zu 30 der zuletzt angesehenen Kanäle zu erhalten. Wenn Sie *Aus* einstellen, dann wechselt die Taste nur zwischen den 2 zuletzt gesehenen Kanälen.
- Deep Sleep nach:** Diese Funktion schaltet den Receiver nach dem Abschalten in den Standby-Modus innerhalb der festgesetzten Dauer in den Energiespar-Modus (Deep Sleep). Verfügbare Einstellungen sind: *5 Minuten*, *15 Minuten*, *30 Minuten*, *1 Stunde*, *3 Stunden* und *Aus*. Der Receiver verbraucht dadurch weniger Strom als im Standby-Modus. Zum Einschalten aus dem Deep Sleep-Modus braucht er ca. 45 Sekunden.
- Auto Standby:** Diese Funktion ermöglicht Ihnen, die Stunden einzustellen, nach denen der Receiver automatisch in den Standby-Modus schalten soll. Verfügbare Einstellungen sind: *1 Stunde*, *2 Stunden*, *3 Stunden*, *4 Stunden*, *5 Stunden*,

6 Stunden und *Aus*. Wurde der Receiver während der eingestellten Zeit nicht bedient, schaltet er automatisch in den Standby-Modus. Dies ist eine zusätzliche Möglichkeit, den Energieverbrauch zu reduzieren.

*simpliTV* Senderliste-Aktualisierung

Standardmäßig ist diese Option auf *Ein* gestellt, um zu gewährleisten, dass die *simpliTV* Liste immer auf aktuellem Stand bleibt bzw. wird im Fall einer verfügbaren Aktualisierung sowieso eine eigene Nachricht angezeigt. Sollten Sie dies dennoch nicht wünschen, dann setzen Sie diese Option auf *Aus*.

### 7.3.3 Zeit Einstellung

In diesem Menü können Sie die Synchronisierungseinstellungen der Uhrzeit und des Datums festlegen.

- Zeit Einstellung:* Wählen Sie *Auto*, um die Zeit und Zeitzone automatisch zu synchronisieren, oder *Manuell*, um die Zeit manuell einzustellen.
- Zeitzone:* Hier kann bei manueller *Zeit Einstellung* die Zeitzone angepasst werden.
- Sommerzeit:* Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Sie die *Zeit Manuell* eingestellt wird. Bei der Umstellung von Winterzeit auf *Sommerzeit* ist es beim manuellen Zeitbezug erforderlich, die *Sommerzeit* auf *Ein* zu stellen.

### 7.3.4 Timer

Verwenden Sie die Timerfunktion, um zu einer bestimmten Zeit, zu einer gewünschten Sendung zu schalten. Drücken Sie **OK**, um einen Timer zu öffnen.

- Timer Modus:* Verwenden Sie ◀▶, um zwischen *Einmal*, *Montag-Freitag*, *Täglich*, *Wöchentlich* oder *Monatlich* zu wählen, werksseitig ist die Einstellung auf *Aus* gesetzt.
  - Timer Aktion:* *Einschalten* ist hier vorgegeben, um den Receiver zu dem gewünschten Zeitpunkt einzuschalten.
  - Kanal:* Mit **OK** öffnen Sie die Kanalliste und mit ▲▼ bzw. P+/- wählen Sie den gewünschten Kanal und drücken **OK** zum Übernehmen.
  - Start Datum:* Geben Sie hier mit 0~9 das gewünschte Datum ein.
  - Startzeit:* Geben Sie hier mit 0~9 die Startzeit ein.
  - Endzeit:* Geben Sie hier mit 0~9 die gewünschte Endzeit ein.
  - Standby nach Timer Ablauf:* Stellen Sie hier ein ob der Receiver nach Ablauf des Timers immer in Standby schalten soll oder ob dieser immer eingeschalten bleiben soll.
- Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, wählen Sie mit ▲▼ *Speichern* und drücken **OK**.

**HINWEIS:** Die Einstellung für *Standby nach Timer Ablauf* bezieht sich auf alle Timer.

### 7.3.5 Receiver Information

Das Menü enthält Informationen über die Hard- und Software Version des Receivers. Unter anderem finden Sie hier die Seriennummer, Modellbezeichnung, Loader Version und die CSSN Nummer des Receivers. Die *Gerätenummer* finden Sie auf der Unterseite des Receivers, auf der Verpackung, im *Client Status* bzw. in den technischen Informationen (3x **INFO** drücken). Sollten Sie

unseren Support kontaktieren, halten Sie diese Informationen bitte bereit, da sie zur schnelleren Abwicklung Ihrer Anfrage beitragen können.

## 7.4 Multimedia





In diesem Menü können Sie entscheiden, ob Filme, Musik oder Bilder wiedergegeben werden sollen.

Verwenden Sie die ▲/▼ Tasten zur Auswahl des entsprechenden Menüs und drücken Sie dann **OK**, um in eines der Untermenüs zu wechseln. In allen Multimedia Menüs können Sie die Multimedia Tasten wie allgemein üblich verwenden.

### 7.4.1 Filme

In diesem Menü können ausschließlich unterstützte Filme wiedergegeben werden. Verwenden Sie die ▲▼ ◀▶ und P+/P- Tasten wie gewohnt zur Navigation und Auswahl bzw. bestätigen Sie mit **OK**.

Zeichenerklärung:

-  Drücken Sie **OK** auf diesem Symbol, um von einem gewählten Unterverzeichnis zurück ins Hauptverzeichnis zu wechseln.
-  Drücken Sie **OK** auf diesem Symbol, um von einem gewählten Unterverzeichnis in das nächsthöhere Verzeichnis zu wechseln.
-  Zeigt einen Ordner an. Drücken Sie **OK** auf diesem Symbol, um diesen zu öffnen.
-  Zeigt eine Datei an. Drücken Sie **OK** auf diesem Symbol, um die Wiedergabe im Vorschau-Modus zu starten. Drücken Sie nochmals **OK** zur Wiedergabe im Vollbild-Modus.

#### Wiedergabe im Vorschau-Modus

Drücken Sie die **ROTE Optionen** Taste, um Dateien auszuwählen für die Wiedergabe oder ausgewählte Dateien zu löschen.

Verwenden die **GRÜNE Play Mode** Taste, um einzustellen ob die Datei(en) einmal, durcheinander oder alle wiederholt werden sollen.

Mit der **BLAUEN Switch** Taste können Sie direkt in den Musik- oder Foto-Modus wechseln.

#### Wiedergabe im Vollbildmodus

Verwenden die **GRÜNE Jump** Taste, um zu einem bestimmten Zeitpunkt zu springen.

Durch Drücken der **GELBEN Verbergen** Taste können Sie den Infobanner ein- bzw. ausblenden.

Mit der **BLAUEN Audio** Taste können Sie ggf. die Audiosprache ändern.

**INFO** wechselt den Wiedergabe Modus also ob die Datei(en) einmal, durcheinander oder alle wiederholt werden sollen.

### 7.4.2 Musik

In diesem Menü können ausschließlich unterstützte Musikdateien wiedergegeben werden. Verwenden Sie die ▲▼ ◀▶ und P+/P- Tasten wie gewohnt zur Navigation und Auswahl bzw. bestätigen Sie mit **OK**.

Im Wesentlichen unterscheiden sich die Funktionen für die Wiedergabe von Musik nicht von den Funktionen für die Wiedergabe von Filmen. Nur gibt es für Musik keine Wiedergabe im Vollbild-Modus. Bitte lesen Sie das Kapitel oberhalb, um sich mit den vollen Funktionen vertraut zu machen.

### 7.4.3 Bilder

In diesem Menü können ausschließlich unterstützte Bilddateien wiedergegeben werden.

Die Funktionen für die Wiedergabe von Fotos bzw. Bilder unterscheidet sich nur geringfügig von der Wiedergabe für Musik.

Hier finden Sie die Funktionen beschrieben, die für Fotos bzw. Bilder zur Verfügung stehen oder sich unterscheiden:

#### Wiedergabe im Vollbildmodus

Sobald Sie auf einem Bild nochmals bestätigen mit **OK** wird die Diashow gestartet, je nachdem welche Modi eingestellt wurden. Währenddessen sind die Multimedia Tasten wie gewohnt benutzbar.

Drücken Sie **MENU** oder **↵**, um die Funktion zu beenden.

#### Wiedergabe im Vorschau-Modus

Verwenden die **GRÜNE Play Mode** Taste, um einzustellen in welcher Art die Bilder wiedergegeben werden sollen.

##### *Slide Time*

Hier können Sie einstellen wie lange es dauern soll bis zum nächsten Bild gewechselt wird während der Diashow, zur Auswahl stehen 3 Sekunden, 5 Sekunden, 7 Sekunden und *Off*. Bei *OFF* werden nur einzelne Bilder angezeigt.

##### *Repeat Mode*

Hier können Sie den Wiedergabe Modus *Repeat Mode* einstellen, also ob die Bilder, durcheinander *Random* alle *All* oder gar nicht *Off* wiederholt werden sollen.

Drücken Sie **MENU** oder **↵**, um das Menü zu verlassen.

## 7.5 Update

In diesem Menü können Updates des Receivers über USB oder OTA (Download über Satellit) durchgeführt werden. Wählen Sie das gewünschte Untermenü mit den **▲▼** Tasten und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

### 7.5.1 Software Update via USB

Diese Funktion erlaubt Ihnen ein Software-Update mit Hilfe eines USB-Speichermediums durchzuführen.

Laden Sie die entsprechende Software und Update-Anleitung von unserer Webseite [www.strong.tv](http://www.strong.tv) und entpacken Sie diese auf Ihr, in FAT 32 formatiertes, Speichermedium. Laden Sie die Datei(en) in das Hauptverzeichnis Ihres Speichermediums, dann verbinden Sie dieses mit Ihrem Receiver. Schalten Sie diesen ein und warten Sie bis das Speichermedium erfolgreich erkannt wird.

1. Warten Sie bitte noch ein paar Sekunden (~10 Sek.) bis der Receiver eine Meldung anzeigt, dass neue Software verfügbar ist. Wird keine Meldung angezeigt, dann versuchen Sie bitte ein anderes Speichermedium!
2. Verwenden Sie nun die **◀▶** Tasten zur Auswahl von **OK** und drücken Sie **OK**, um das Update durchzuführen.
3. Der Receiver wechselt nun in den Update Modus. Bitte warten Sie bis das Update abgeschlossen ist!
4. Bitte entfernen Sie das USB-Gerät, sobald die entsprechende Meldung angezeigt wird, von Ihrem Receiver!
5. Zum Neustart nach erfolgreichem Update muss das USB-Gerät jedenfalls entfernt werden!

**ACHTUNG:**

Bitte trennen Sie NIEMALS die Verbindung zur Stromversorgung bzw. schalten Sie den Receiver während des Software Update Prozesses NICHT aus! Dieser kann dadurch zerstört werden und Ihre Garantiesprüche erlöschen! Bitte beachten Sie, dass der Receiver bei einem Software-Update in manchen Fällen alle Kanäle, Daten und Benutzereinstellungen löschen muss.

## 7.5.2 Software Update via OTA

Mit der OTA (Over The Air) Funktion können Sie nach Software Updates via Satellit suchen. Fragen Sie Ihren STRONG Fachhändler oder besuchen Sie unsere Webseite [www.strong.tv](http://www.strong.tv) für mehr Informationen. Nur im Falle eines verfügbaren Updates wird bei entsprechender Handhabung die Option verfügbar werden, evtl. können Sie auch eine Update Aufforderung nach dem Starten des Receivers erhalten. Updates die via OTA ausgestrahlt werden dienen der Produktverbesserung und stetigen Weiterentwicklung und sollten in Ihrem eigenen Interesse durchgeführt werden.

Drücken Sie **OK** beim Menü *Software Update via OTA*. Der Receiver beginnt dann mit der Softwaresuche. Folgen Sie den Anweisungen in diesem Menü.

**ACHTUNG:**

Unterbrechen Sie bitte NIEMALS die Stromversorgung des Receivers, oder den Anschluss an das Antennenkabel während des Update Prozesses! Dieser kann dadurch zerstört werden und Ihre Garantiesprüche erlöschen! Sobald das Update abgeschlossen ist, startet der Receiver erneut! Bitte beachten Sie, dass der Receiver bei einem Software-Update in manchen Fällen alle Kanäle, Daten und Benutzereinstellungen löschen muss.

## 7.5.3 Datenbank auf USB Gerät sichern

Verwenden Sie ein USB-Speichermedium im Format FAT32 und schließen Sie es an Ihren Receiver an. Warten Sie bis die Meldung erscheint, dass das Speichermedium angeschlossen wurde. Damit gewährleisten Sie die einwandfreie Erkennung und Funktion. Bestätigen Sie nun *Datenbank auf USB Gerät sichern* mittels **OK** und bestätigen die die Meldung wieder mit **OK** zur Durchführung, dann warten Sie bitte kurz. Nach Abschluss des Vorgangs erscheint wieder eine Meldung, bestätigen Sie bitte nochmals mit **OK**. Entfernen Sie nun das USB Gerät vom Receiver.

Wenn dieses USB Gerät nun an den PC, Laptop oder ähnliches anschließen, können Sie das Verzeichnis „ORS-CCA-S2-MM\_backup“ dort finden. Es beinhaltet ein Backup der Kanallisten („FAMILY\_LIST.csv“, „ORF\_LIST.csv“, „YOUNG\_SPIRIT\_LIST.csv“ und falls diese installiert wurde „SIMPLITV\_LIST.csv“), sowie eine Sicherungskopie der Satelliten und Transponderdaten („SATELLITE\_INFO.csv“). Sie können diese Daten als Sicherungskopie verwenden sowie auch z. B. über MS Excel bearbeiten. Bitte beachten Sie auf jeden Fall den Dateinamen und.csv spezifische Formatierungen beizubehalten. Nähere Informationen und Anleitungen können über unseren Service bezogen werden.

## 7.5.4 Datenbank von USB Gerät laden

Wollen Sie nun die Daten des oben erstellten Backups wieder einspielen, oder eine der geänderten Kanallisten, können Sie die Dateien auch einzeln einspielen, vorausgesetzt der Dateiname etc. stimmen überein und Sie legen die Datei wieder im oben genannten Verzeichnis („ORS-CCA-S2-MM\_backup“)

ab. Wir empfehlen Ihnen auf jeden Fall die Original Dateien so zu sichern, dass Sie diese bei möglichen Fehlern auf jeden Fall wieder einspielen können.

Bestätigen Sie dazu dieses Menü *Datenbank von USB Gerät laden* mittels **OK** und bestätigen die die angezeigte Meldung wieder mit **OK** zur Durchführung. Nach Abschluss des Vorgangs erscheint wieder eine Meldung, bestätigen Sie bitte nochmals mit **OK**. Entfernen Sie nun das USB Gerät vom Receiver.

## 7.6 CA Menü

Dieses Menü beinhaltet alle wichtigen und notwendigen Informationen zum integrierten Verschlüsselungssystem. Sollte es Probleme beim Öffnen verschlüsselter Kanäle geben, können Sie sich direkt an die ORF-DIGITAL-Service-Hotline (0800 700 600) wenden. Bitte halten Sie dafür Ihre *Gerätenummer* bereit. Bei abweichender Telefonnummer in der angezeigten Fehlermeldung, bitten wir Sie diese zu verwenden!

### 7.6.1 Service Status

In diesem Menü finden Sie Informationen über den Entschlüsselungs-Status.

### 7.6.2 Loader Status

In diesem Menü finden Sie Informationen über den Loader-Status.

### 7.6.3 Produkt Status

Der Produktstatus zeigt den aktuellen Status und Informationen über ein oder mehrere Produkte an, die Sie über Ihren Serviceanbieter aktiviert haben. Jedes Produkt ist mit Datum und Dauer gekennzeichnet.

### 7.6.4 Client Status

Dieses Menü zeigt alle Details des integrierten Verschlüsselungssystems und dessen Eigenschaften an. Hier können Sie unter anderem die Seriennummer *S/N* sowie die, für die Anmeldung beim ORF bzw. simpliTV erforderliche, *Gerätenummer* finden.

### 7.6.5 Nachrichten

In diesem Menüpunkt öffnen Sie Nachrichten von Ihrem Serviceanbieter. Verwenden Sie ▲▼ und **OK**, um den Inhalt auswählen und anzeigen zu können.

## 7.7 Netzwerk

Das Menü *Netzwerk* besteht aus folgenden Untermenüs: *RSS*, *Wetter* und *IP-Einstellungen*. Verbinden Sie zuerst das CAT5E (oder besser) Kabel mit dem RJ-45 Ethernet-Anschluss Ihres Receivers und das andere Ende mit dem Router.

Bevor Sie die Internet-Funktionen verwenden können, sollten Sie überprüfen ob die Internet-Verbindung erfolgreich war. Gehen Sie dazu ins Menü *IP-Einstellungen*. Verwenden Sie ▲▼, um das gewünschte Menü zu markieren und drücken Sie **OK**, um in das Menü zu gelangen. Drücken Sie ➔ zum Beenden.

### 7.7.1 RSS (Really Simple Syndication)

In diesem Menü stehen Ihnen RSS-Feeds (Links) zur Verfügung, um aktuelle Meldungen und Nachrichten aus verschiedensten Quellen, lesen zu können.

Verwenden Sie ▲▼, um den gewünschten Link zu markieren, und drücken Sie **OK**. Wählen Sie nun einen Titel bzw. eine Schlagzeile, den/die Sie lesen möchten. Innerhalb der einzelnen Nachrichten verwenden Sie ◀▶, um schnell zwischen den verschiedenen Nachrichten einer RSS Quelle zu wechseln. Sollte der Inhalt einer Nachricht über eine Seite hinaus gehen, verwenden Sie P+/P- zum Umblättern. Mit ⏏ beenden Sie. Sie haben auch die Möglichkeit, einen RSS-Feed zu löschen, hinzuzufügen oder zu bearbeiten. Drücken Sie die **GRÜNE Hinzu** Taste, um die Tastatur zu öffnen. Verwenden Sie ▲▼◀▶, um einzugeben. Drücken Sie P+/P- für Sonderzeichen. Um den erstellten RSS-Link zu speichern, wählen Sie am Ende *Speichern*, und drücken Sie **OK**.

## 7.7.2 Wetter

In diesem Menü können Sie das Wetter in Ihrer Region abrufen. Verwenden Sie ▲▼, um den Menüpunkt *Wetter* im Menü *Netzwerk* zu markieren. Wenn Sie Internet-Verbindung haben, wird die Wetterseite mit Details angezeigt. Verwenden Sie die **GELBE** Taste *Städte*liste, um die Auswahl der wichtigsten österreichischen und deutschen Städte, zu öffnen. Werksseitig ist Wien eingestellt.

Verwenden Sie ▲▼ oder P+/P-, um eine Großstadt in der Nähe zu markieren, und drücken Sie **OK**, um diese auszuwählen. Sie können aber auch manuell nach einem gewünschten Ort suchen, dazu drücken Sie die **GRÜNE** Taste *Stadt wechseln*. Verwenden Sie ▲▼, ◀▶ und **OK** zur Eingabe auf der angezeigten Tastatur. Drücken Sie P+/P- für Sonderzeichen. Um den Namen zu speichern, wählen am Ende *Speichern*, und drücken Sie **OK**.

Die **ROTE** Taste verwenden Sie, um die Wetterdaten zu aktualisieren und mit der **BLAUEN** Taste können Sie die Einheit zwischen Celsius und Fahrenheit ändern.

## 7.7.3 IP-Einstellungen

In diesem Menü können Sie die Internet-Verbindung einrichten oder überprüfen. Werksseitig ist *DHCP* auf *ON* gestellt. Normalerweise wird dadurch die Verbindung automatisch hergestellt. Um die Internet-Verbindung zu testen, wählen Sie *Übernehmen* mittels ▲▼ und drücken Sie **OK**. Wenn dies gelingt, erscheint eine Meldung und Sie können die Internetfunktionen dieses Receivers verwenden. Gelingt dies nicht, dann überprüfen Sie das Kabel oder den Router bzw. ihre Internetkonfiguration. Alternativ stellen Sie *DHCP* auf *OFF*. Geben Sie anschließend manuell *IP Adresse*, *MASK*, *GATEWAY* und die *DNS-Werte* mit den 0 ~ 9 Tasten ein. Nachdem Sie diese Werte eingegeben haben, wählen Sie *Übernehmen* und drücken Sie **OK**, um zu speichern.

## 8.0 FEHLERBEHEBUNG

Es können verschiedene Gründe für abweichenden Betrieb des Receivers geben. Bitte kontrollieren Sie den Informationen nach dem Verfahren unten. Sollte der Informationen dennoch nicht funktionieren, nachdem Sie die Lösungsvorschläge ausgeführt haben, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Servicehotline oder Ihren Fachhändler. Sie können auch eine Email an unseren Support via [www.strong.tv](http://www.strong.tv) senden. Öffnen Sie **NICHT** das Gehäuse des Receivers, die Garantieansprüche gehen dadurch verloren. Weiters kann es zu einer gefährlichen Situation führen.

Symptom	Ursache	Behebung
Das LED auf der Vorderseite leuchtet nicht.	Der Receiver ist nicht eingesteckt oder der Mehrfachverteiler ist ausgeschaltet	Prüfen Sie, ob der Receiver eingesteckt ist. Stellen Sie sicher, dass der Mehrfachverteiler eingeschaltet ist



Symptom	Ursache	Behebung
Kein Bild oder Ton	Falscher Anschluss oder falsche Einstellung des Audio-/Video-Ausgangs des Receivers mit TV.	Verbinden Sie den Audio-/Video-Ausgang des Receivers korrekt mit dem TV und überprüfen Sie die Einstellungen im Menü <i>Einstellungen &gt; Systemeinstellungen</i>
	Audio Stummschaltung	Drücken Sie die  Taste auf TV oder Informationen Fernbedienung
Kein Bild	Der Receiver empfängt kein Signal	Überprüfen Sie das Antennenkabel, ersetzen Sie das Kabel oder schließen Sie das Kabel erneut an den Receiver
	Falscher Wert einiger Tuner-Parameter (Sender hat z.B. auf einen anderen TP gewechselt).	Die Werte der Tuner-Parameter im Menü <i>Installation &gt; Kanalsuche</i> richtig einstellen. Hilfreiche Webseiten: <a href="http://de.kingofsat.net/">http://de.kingofsat.net/</a> <a href="http://www.lyngsat.com/">http://www.lyngsat.com/</a>
	Falsche Ausrichtung der Antenne	Überprüfen Sie das Signal mit einem geeigneten Messgerät und stellen Sie die Antenne richtig ein bzw. ziehen Sie einen Fachmann zu Rate!
Kein Zugang zu verschlüsselten Diensten	Abgelaufenes Abonnement	Überprüfen Sie Ihren aktuellen Abo-Status in <i>CA Menü &gt; Produkt Status</i> zusammen mit Ihrem Serviceanbieter
	ORF-DIGITAL-DIREKT nicht angemeldet/aktiviert.	Um das Angebot der verschlüsselten Sender nutzen zu können, registrieren Sie sich bitte mit dem beigelegten Anmeldeformular bei ORF-DIGITAL-DIREKT  Bei weiteren Fragen bezüglich der Anmeldung, können Sie sich direkt an die ORF-DIGITAL-Service-Hotline (0800 700 600) wenden. Bitte halten Sie dafür Ihre <i>Gerätenummer</i> bereit.
	Der Receiver wartet auf Aktivierung bzw. erneute Aktivierung	Wenn der Receiver für länger ausgeschaltet war, kann es ca. 1-2 Stunden dauern, bis eine gültige Freischaltung wieder aktiviert wird.
	Kein Abonnement für den gewählten Kanal bzw. Aktivierung nicht möglich.	Wechseln zu einem anderen Kanal bzw. entfernen Sie Kanäle aus der Kanalliste, die nicht aktiviert werden können.
Die Fernbedienung funktioniert nicht	Die Batterien der Fernbedienung sind nicht eingesetzt, falsch eingesetzt oder leer	Prüfen Sie, ob die Batterien korrekt eingesetzt oder leer sind. Falls leer, ersetzen Sie die Batterien bitte

Symptom	Ursache	Behebung
Das USB-Speichermedium funktioniert nicht richtig	Falsch formatiert	Formatieren Sie das USB Speichermedium über den PC in FAT 32
	Größere HDD Festplatte ist angeschlossen	Größere HDDs oder HDDs mit mehreren Partitionen können mehr Zeit benötigen, um erkannt zu werden
	USB 1.1 bzw. 3.0-Speichermedium ist angeschlossen.	Der Receiver kann möglicherweise nicht richtig mit diesen Speichermedien arbeiten bzw. kann die Funktion mit allen am Markt erhältlichen USB-Geräten nicht gewährleistet werden.
Der Receiver schaltet automatisch in den Standby Modus.	Die Auto Standby-Funktion ist aktiviert und hat die eingestellte Zeit erreicht (Standard 3h)	In dem Menü <i>Einstellungen</i> > <i>Systemeinstellungen</i> können Sie die Auto Standby Zeit einstellen oder deaktivieren

## 9.0 TECHNISCHE DATEN

### Demodulator

Modulation:	QPSK, 8PSK (Eingebettet im Hauptchipset)
Symbolrate:	1 ~ 45 MBaud für DVB-S2
	Innere Codierate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
	8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10

### Video Decoder

Profilpegel:	MPEG-4 H.264/AVC
Bildformat:	4:3 und 16:9, Pan & Scan, Letterbox, Kombiniert
Bildfrequenz:	PAL und NTSC
Video Ausgang:	Scart: 576i, RGB, CVBS mit CGMS-A
	HDMI: 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p mit HDCP

### Audio Decoder

Audio Dekodierung:	MPEG Layer 1 & 2, Dolby Downmix
Audio Modus:	Mono L/R, Stereo
Audio Unterstützung:	Dolby Digital Plus*
Transcodierung für HDMI und S/PDIF:	Dolby Digital Plus zu Dolby Digital

\* Dolby Digital Plus, Dolby Digital und das Doppel-D Symbol sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories

### Tuner

Typ:	Type1 F Type, IEC169-24, Buchse
Tuner Chipsatz:	Integriert im Hauptprozessor MSD 7575
Eingangsfrequenz:	950 – 2150 MHz
RF Impedanz:	75 Ohm asymmetrisch
Eingangspegel:	-65 dBm ~ -25 dBm
LNB Speisung:	13/18 V DC (+/- 1 V), max. 400 mA, Überspannungsschutz
DiSEqC Version:	1.0, 1.1, 1.2, GOTO X und SatCR unterstützt

**System und Speicherkapazität**

Prozessor: MSD 7S75

**Anschlüsse**

SAT IN

Ethernet

HDMI

TV SCART

Digital Audio S/PDIF (koaxial)

IR

USB 2.0, Typ A 5 V/500 mA (max.)

Netzadapter (12 V/1.5 A)

**Allgemeine Daten**

Netzspannung: 100 - 240 V AC 50/60 Hz

Eingangsspannung: 12 V DC, 1,5 A

Stromverbrauch: max. 18 W

Stromverbrauch in Standby: max. 0.5 W

Betriebstemperatur: 0° C bis +40° C

Lagertemperatur: -10° C bis +70° C

Feuchtigkeit: 10% - 95% nicht-kondensierend

Größe (B x T x H) in mm: 168 x 105 x 40

Gewicht (kg): 0.29

## WICHTIGE UNTERLAGE FÜR DEN GEWÄHRLEISTUNGSFALL! BITTE UNBEDINGT AUFBEWAHREN!

All customers outside Germany or Austria please contact your local retailer for further service support information.

### Sehr geehrter Kunde,

ergeben sich an Ihrem Gerät wider Erwarten technische Probleme, dann beachten Sie bitte folgende Punkte:

- 1** Rufen Sie bitte **ZUERST** unsere **HOTLINE** an – oft kann Ihnen unser Fachpersonal bei kleineren Problemen telefonisch weiterhelfen.

**DEUTSCHLAND:** ☎ **0180 501 49 91**

(0,14 Euro/Min. vom deutschen Festnetz; maximal 0,42 Euro/Min. aus Mobilfunknetzen)

**ÖSTERREICH:** ☎ **0820 400 150**

(0,12 Euro/Min. vom österreichischen Festnetz)

- 2** Halten Sie hierzu bitte Ihren Kaufbeleg, die genaue Typenbezeichnung und die Seriennummer des Gerätes bereit.

Dieser Service ist im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen kostenlos. Davon ausgenommen sind Schäden durch Gebrauch und/oder Verschleiß (wie z.B. Batterie). Nach Ablauf der Gewährleistung bzw. bei Schäden, für die wir keine Gewährleistung übernehmen können, erhalten Sie umgehend einen Kostenvoranschlag. Zur Einsendung des Gerätes trennen Sie bitte die Gewährleistungskarte ab und senden Sie diese mit dem kompletten Gerät frei Haus an folgende Service-Anschrift:

**DEUTSCHLAND:** STRONG Servicecenter • c/o SVS Service – Center• Pömmelter Straße 2 • 39218 Schönebeck\*

**ÖSTERREICH:** STRONG Servicecenter • c/o Digital – Electronic – Center Service GmbH • Kelsenstraße 2 • 1030 Wien\*

Kunden können das Gerät mit ausgefüllter Gewährleistungskarte auch während der Öffnungszeiten abgeben: Mo bis Do von 8:30 bis 17:00 Uhr, Freitag von 8:30 bis 13:30 Uhr

### ACHTUNG!

**DIE GEWÄHRLEISTUNG IST NUR MIT AUSGEFÜLLTER  
GEWÄHRLEISTUNGSKARTE UND BEIGELEGTEM  
ORIGINALKASSENBELEG GÜLTIG. BITTE ACHTEN SIE DARAUF,  
DAS GERÄT GUT VERPACKT – AM BESTEN IM ORIGINALKARTON –  
EINZUSENDEN!**

\*Adressänderung vorbehalten. Die aktuelle Adresse finden Sie auf unserer Website: [www.strong.tv](http://www.strong.tv)

**GEWÄHRLEISTUNGSKARTE  
DEUTSCHLAND & ÖSTERREICH**

Bitte füllen Sie alle folgenden Felder leserlich aus.

RMA Nummer: \_\_\_\_\_

Modell Nummer: \_\_\_\_\_

Kaufdatum: \_\_\_\_\_

**Geschäft:** \_\_\_\_\_ (nur auszufüllen, wenn unleserlich auf dem Originalbeleg)

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

**Käufer:**

Vorname/ Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

**Fehlerbeschreibung** (Reklamationen können nur bei einer detaillierten Fehlerbeschreibung bearbeitet werden)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Datum/ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Gewährleistung für dieses Gerät ab Kaufdatum 24 Monate. Die Gewährleistungsbedingungen beschränken sich nur auf Deutschland und Österreich. Außerhalb dieser beiden Länder wenden Sie sich bitte an die Verkaufsstelle, wo Sie dieses Gerät erworben haben. Ausgeschlossen von der kostenlosen Serviceleistung sind:

- Unsachgemäße Behandlung und Bedienung
- Aufspielen von nicht von STRONG autorisierter Software
- Beschädigung durch Dritte oder höhere Gewalt
- Transportschäden
- Eingriff durch nicht autorisierte Personen

Eine eventuell kostenpflichtige Reparatur kann nur nach Rücksprache mit Ihnen und auf ausdrücklichen Wunsch durchgeführt werden.