

STRONG

DIGITAL HD SATELLITE RECEIVER

SRT 7015



Picture similar

Bedienungsanleitung
Manuel d'utilisation
Manuale utente
Manual del usuario
Manual do utilizador
Használati útmutató
Užívateľský manuál

Brugervejledning
Brukerveiledning
Gebruiksaanwijzing
Användarhandbok
Korisnički priručnik
Ръководство на потребителя
Посібник користувача

SERVICE CENTER

AT	 support_at@strong-eu.com  0820 400 150 (€ 0,12/Min. österr. Festnetz)	HU	 support_hu@strong-eu.com  +36 1 445 26 10
BG	 support_bg@strong-eu.com  +359 32 634451	IT	 support_it@strong-eu.com
CZ	 support_cz@strong-eu.com  844 44 44 90	NL	 support_nl@strong-eu.com
DE	 support_de@strong-eu.com  0800 7788 787 (Gebührenfrei)	PL	 support_pl@strong-eu.com  801 702 017
DK	 support_dk@strong-eu.com	PT	 support_pt@strong-eu.com  +351 2 100 06 125
ES	 support_es@strong-eu.com  +34 91 119 61 76	SK	 support_sk@strong-eu.com  0850 15 05 50
FR	 support_fr@strong-eu.com	SL	 +386 1 828 08 58
HR	 +385 1 344 57 66	UA	 support_ua@strong-eu.com  +380 (44) 238 61 50

Supplied by STRONG Austria
 Represented by STRONG Ges.m.b.H.
 Teinfaltstraße 8/4.Stock
 A-1010 Vienna, Austria
 Email: support_at@strong-eu.com

Lizenz

Dieses Produkt enthält ein oder mehrere Programme, die durch internationale und US-amerikanische Urheberrechtsgesetze als unveröffentlichte Werke geschützt sind. Sie sind vertraulich und Eigentum von **Dolby Laboratories**. Ihre vollständige oder teilweise Vervielfältigung oder Weitergabe oder die Herstellung von daraus abgeleiteten Werken ohne ausdrückliche Genehmigung der Dolby Laboratories ist untersagt. Copyright 2003-2009 von Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

STRONG erklärt hiermit, dass das Gerät SRT 7015x der Richtlinie 2014/53 / EU entspricht.

Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung steht unter folgender Internetadresse zur Verfügung: <https://eu.strong-eu.com/downloads/>

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. In Folge kontinuierlicher Forschung und Entwicklung können sich Spezifikationen, Form und Aussehen der Produkte ändern. Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Alle anderen Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

© STRONG 2024. Alle Rechte vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

1. EINLEITUNG	6
1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen	6
1.2 Lagerung	6
1.3 Geräte Installation	7
1.4 Entsorgungshinweise	7
1.5 Zubehör	7
1.6 Verwendung externer USB Speichergeräte	7
2 IHR RECEIVER	8
2.1 WERKSSEITIGER PIN-CODE: 0000	8
2.2 Vorder- und Seitenansicht	8
2.3 Rückseite	8
2.4 Fernbedienung	9
2.5 Einsetzen der Batterien	10
2.6 Verwendung der Fernbedienung	11
3. ANSCHLÜSSE	12
3.1 Anschluss mittels HDMI Kabel	12
3.2 Anschluss mittels DiSEqC Schalter	13
3.3 Verbindung zu einem digitalen Audioverstärker	13
3.4 Verbinden Sie ein USB Speichermedium	14
4. ERSTINSTALLATION	14
4.1 Einrichtung der Satellitenschüssel	15
4.1.1. Installation	15
4.1.2 Antennenanschluss	15
4.1.3 Satellitenliste	15
4.1.4 Antenneneinstellung	15
4.1.5 Einzelne Satellitensuche	15
4.1.6 Multisatellitensuche	16
4.1.7 Transponderliste	16
4.1.8 Signaleinstellung	16
4.1.9 Suchlauf	16
5. KURZANLEITUNG	17
6. BEDIENUNG IM TV-MODUS	17
6.1 Kanäle wechseln	17
6.1.1 Direkte Eingabe	17
6.1.3 Verwendung der pq Tasten	17
6.1.4 Verwendung der CH+/CH- Tasten	18
6.1.5 Verwendung der Q Taste	18
6.2 Info-Banner	18
6.3 Audio Sprache	18

6.4 Teletext	18
6.5 Untertitel	18
6.6 EPG (Elektronische Programmübersicht)	18
6.7 Favoriten	19
7. HAUPTMENÜ	19
7.1 Installationsmenü	19
7.1.1 Installation	19
7.1.2 DiSEqC 1.2	21
7.1.3 SatCR	23
7.1.4 Einzel-Satellitensuche	24
7.1.5 Transponder-Bearbeitungsoptionen	24
7.1.5.1 Transponder List	25
7.1.5.2 Optionen zur Satellitenbearbeitung	25
7.2 <i>TV Kanalliste und Radio Kanalliste</i>	26
7.3. Multimedia	28
7.3.1 Media Player	28
7.3.2 Systemeinstellung	29
7.3.3 Sprache	30
7.3.4 TV System	30
7.3.5 Einstellung der lokalen Zeit	31
7.3.5.1 Timer Einstellung	31
7.3.6 Kanalliste ausgeben	34
7.3.6.1 DB-Verwaltung	34
7.3.6.2 Von USB laden Kanalliste aktualisieren	34
A.1 FEHLERBEHEBUNG	35
A.2 TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	36

1. EINLEITUNG

1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen

Betreiben Sie Ihren Receiver nicht:

- In einem geschlossenen oder unzureichend belüfteten Schrank, unmittelbar auf oder unter anderen Geräten und wenn die Lüftungsschlitze des Gehäuses abgedeckt sind.

Setzen Sie Ihren Receiver und das Zubehör folgendem nicht aus:

- Direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Geräten, die Hitze abstrahlen; Regen oder intensiver Feuchtigkeit, starken Vibrationen und schweren Stößen, die den Receiver nachhaltig beschädigen können sowie magnetischen Gegenständen (Lautsprecherboxen, Transformatoren usw.)
- Benutzen Sie kein beschädigtes Netzkabel. Es könnte ein Brand entstehen oder Ihnen einen Stromschlag versetzen. Fassen Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen an. Sie könnten einen Stromschlag erhalten.
- Benutzen Sie keine alkoholhaltigen oder ammoniakhaltigen Reinigungsmittel, um den Receiver zu reinigen. Falls nötig, können Sie Ihren Receiver mit einem weichen, leicht feuchten Tuch und milder Seifenlösung reinigen. Trennen Sie jedoch das Gerät vorher vom Netz. Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper oder Flüssigkeiten durch die Lüftungsschlitze des Gehäuses ins Innere des Geräts gelangen, es besteht Brand- oder Stromschlag-Gefahr.
- Stellen oder legen Sie keine Gegenstände auf den Receiver, es könnte die Kühlung der Komponenten im Innern des Gerätes behindern.
- Die Lüftungsschlitze sollen für eine ausreichende Belüftung der Elektronik sorgen und den Receiver vor Überhitzung schützen. Sie dürfen keinesfalls abgedeckt oder blockiert werden. Platzieren Sie den Receiver keinesfalls auf Betten, Sofas, in Bücherregalen, Einbauschränken oder der Heizung.
- Die Fernbedienung übermittelt einen direkten Infrarotstrahl. Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung während der Bedienung auf den Sensor ausgerichtet ist. Verhindern Sie mögliche Beeinträchtigungen durch Objekte, direkte Sonneneinstrahlung oder andere starke Lichtquellen. Sollten Sie derartige Störfaktoren lokalisieren, entfernen Sie diese, um eine uneingeschränkte Funktion der Fernbedienung zu gewährleisten.

Sicherheitsvorkehrungen

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse! Das Innere des Receivers steht unter Spannung. Ihre Garantieansprüche erlöschen, wenn der Receiver durch Unbefugte geöffnet wird. Überlassen Sie nicht ausführbare Installations- oder Servicetätigkeiten nur qualifiziertem Fachpersonal.
- Trennen Sie den Receiver vom Stromnetz, bevor Sie Kabel anschließen oder diesen längere Zeit nicht nutzen. Warten Sie einige Sekunden, nachdem Sie den Receiver ausgeschaltet haben, bevor Sie ihn bewegen oder andere Geräte anschließen. Bei einem Gewitter ziehen Sie den Netzstecker und entfernen Sie den Anschluss zur Antenne/Antennenanlage.
- 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 Receivers angegebenen übereinstimmt.
- Sollte der Receiver trotz Beachtung aller Hinweise in dieser Anleitung nicht einwandfrei funktionieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

1.2 Lagerung

Ihr Receiver 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 Garantiefalles der Receiver optimal für den Versand 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.
- Überprüfen Sie Ihre Anschlusskabel auf: Beschädigung, gute Qualität und deren Schirmung.
- Überprüfen Sie alle Komponenten ihrer Installation auf einwandfreie Funktion.

Diese Anleitung enthält alle Hinweise um Ihren Receiver anschließen zu können.

Folgende Symbole werden verwendet.

ACHTUNG	Wichtiger Warnhinweis.
TIPPS	Nützlicher Hinweis
MENU	eine Taste auf der Fernbedienung oder dem Receiver
Fette Buchstaben	weisen auf eine Taste der Fernbedienung hin.
Kursive Buchstaben	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.

Werfen Sie verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll, sondern geben Sie diese bei einer Sammelstelle für Altbatterien ab!

1.5 Zubehör

- 1x Installationsanleitung
- 1x Fernbedienung
- 2x Batterien (AAA Type)
- 1x Sicherheits- und Garantiehinweise

WARNUNG: Batterien sind nicht wiederaufladbar und sollten niemals auseinandergebaut, 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.

1.6 Verwendung externer USB Speichergeräte

- Wir empfehlen USB 2.0 Speichermedien. Falls Ihr Gerät nicht USB 2.0 kompatibel ist, kann es Fehler bei Multimediafunktionen geben.
- Wenn Sie eine externe Festplatte benutzen, berücksichtigen Sie bitte, dass die Leistungsaufnahme des Speichermediums, jene Ihres Receivers (max. 5 V/800 mA) überschreiten kann. Sollte dies der Fall sein, schließen Sie Ihre USB-Festplatte bitte an ein entsprechendes externes Netzteil.
- STRONG kann keine Garantie für eine Kompatibilität zu allen USB Speichermedien übernehmen.

- Es wird empfohlen, keine wichtigen Informationen oder Daten auf dem USB Gerät, welches Sie für die Aufnahmen verwenden, zu speichern. Machen Sie vor der Verwendung mit dem Receiver immer ein Backup Ihrer Daten. STRONG übernimmt keine Haftung für Verlust oder Beschädigung von Daten oder deren Folgeschäden. Um eine gute Performance des Speichermediums gewährleisten zu können, sollte dieses auf FAT32 formatiert sein.

2 IHR RECEIVER

2.1 WERKSSEITIGER PIN-CODE: 0000

2.2 Vorder- und Seitenansicht

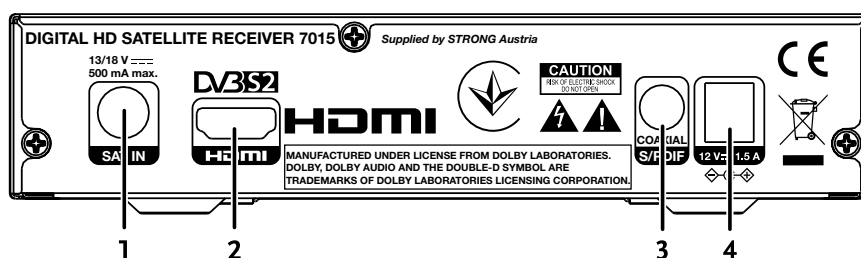
Fig. 1



- | | |
|---------------------|---|
| 1. LED Display | Zeigt die Kanalnummer oder die Uhrzeit im Standby. |
| 1. Funktionsanzeige | Zeigt den Modus an: Rot - Receiver ist im Standby Modus. |
| 2. IR Empfänger | Empfängt Signale von der Fernbedienung. |
| 3. EIN/AUS Taste | Schalten Sie hier den Receiver Ein oder in Standby. |
| 4. USB-Anschluss | Für den Anschluss eines USB-Geräts für die Multimedia-Nutzung |

2.3 Rückseite

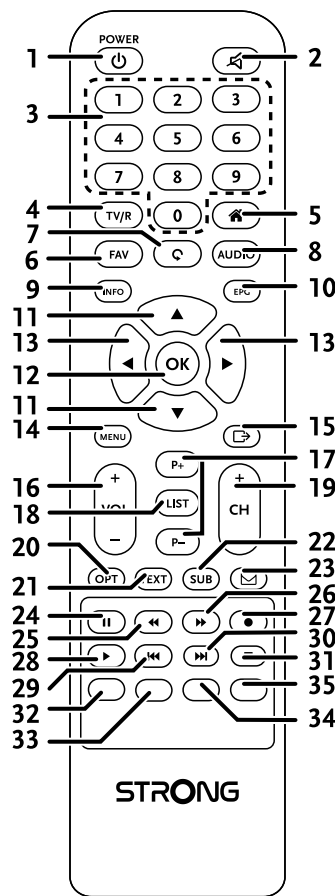
Fig. 2



- | | |
|-------------------|---|
| 1. SAT IN | Zum Anschluss des Receivers an eine digitale Satellitenantenne mittels Koaxialkabel. |
| 2. HDMI | Zum Anschluss Ihres Receivers an Ihren Fernseher mittels HDMI-Kabel |
| 3. S/PDIF (koax.) | Zum Anschluss (digitales Audiosignal) an eine HiFi- oder Heimkino-Anlage, die über einen entsprechenden Audio-Eingang verfügt. |
| 4. Stromanschluss | Der Receiver benötigt einen Wandadapter, mindest Eingang 100~240V AC 50~60Hz 12V, 1.5A DC /Ausgabe. Bitte überprüfen Sie die korrekte Spannungsversorgung bevor Sie den Receiver anschließen. |

2.4 Fernbedienung

Fig. 3

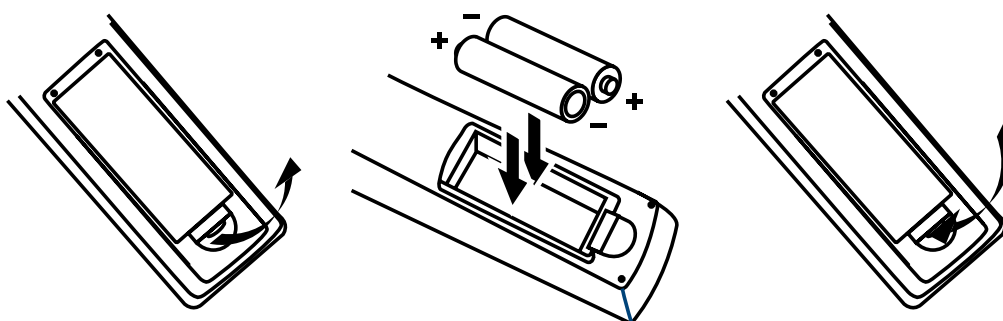


- | | |
|----------|---|
| 1. | Schaltet den Receiver EIN oder in den Standby Modus. |
| 2. | Schaltet den Audioausgang des Receivers stumm. |
| 3. 0-9 | Eingabe der Sendernummer. Im Menü: Eingabe verschiedenster Werte. |
| 4. TV/R | Wechselt zwischen TV und Radio Modus. |
| 5. | Gleiche Funktion wie MENU |
| 6. FAV | Ruft die Favoritenliste auf, in der eine Favoritengruppe gewählt werden kann (vorausgesetzt diese wurde(n) erstellt). |
| 7. | Wechselt zwischen den zuletzt gesehenen Kanälen. |
| 8. AUDIO | Öffnet die Liste der Audiosprachen und Einstellungen für Stereo/Mono. |
| 9. INFO | 1x drücken für allgemeine Sendungs- und Senderinformationen, 2x drücken für detaillierte Beschreibungen bzw. Empfangsinformationen. Drücken Sie erneut, um einige technische Details über den aktuellen Kanal anzuzeigen. |
| 10. EPG | Öffnet das elektronische TV Programm (EPG) im TV-Modus |
| 11. | Wechselt im Anzeigemodus zum nächsten/vorherigen Kanal, Menü: Bewegen der Markierung nach oben/unten Videotext: Nach oben oder unten blättern. |
| 12. OK | Im TV Modus: Öffnen der Senderliste. Im Menü: Öffnen oder Bestätigen eines Menüpunkts. |
| 13. | Lautstärkeregelung. Im Menü: Zur Navigation und Änderung von Werten/Angaben. Mediaplayer: Schritte im Programmbanner vornehmen. Videotext: durch Unterseiten blättern. |
| 14. MENU | Zum Öffnen des Hauptmenüs. Im Menü: Einen Schritt zurück. |

- | | |
|-------------------|---|
| 15. | Im Menü: Eine Ebene zurück oder Abbrechen von Einstellungen/ Aktionen. |
| 16. VOL+/- | Lautstärke lauter/leiser im TV-Modus |
| 17. P+/P- | Springt 10 Plätze nach oben oder unten in der Kanalliste oder jeder anderen Liste |
| 18. LIST | Zeigt die Kanalliste an |
| 19. CH+/- | Nächstes/ vorheriges Programm |
| 20. OPT | Keine Funktion |
| 21. TEXT | Öffnet und schließt den Teletext, wenn verfügbar. |
| 22. SUB | Zeigt die Liste der verfügbaren DVB Untertitel (sofern vom Programmanbieter unterstützt). |
| 23. | Keine Funktion |
| 24. II | Startet/pausiert die Wiedergabe von Multimedia Dateien. |
| 25. | Schnell Zurückspulen: Jedes Drücken erhöht die Geschwindigkeit (x2 – x24). |
| 26. | Schnell Vorspulen: Jedes Drücken erhöht die Geschwindigkeit (x2 – x24). |
| 27. | Keine Funktion. |
| 28. | Startet bzw. setzt das Abspielen der entsprechenden Dateien im Multimedia Modus fort. |
| 29. | Springt zur vorigen Datei während der Wiedergabe. |
| 30. | Springt zur nächsten Datei während der Wiedergabe. |
| 31. | Stoppt die aktuelle Wiedergabe. |
| 32. ROT | Verschiedene Funktionen im OSD Menu. |
| 33. GRÜN | Verschiedene Funktionen im OSD Menü. Ändert die Bildauflösung im TV Modus |
| 34. GELB | Verschiedene Funktionen im OSD Menü. Ändert das Bildseitenverhältnis im TV Modus. |
| 35. BLAU | Verschiedene Funktionen im OSD Menü und Teletext. |

2.5 Einsetzen der Batterien

Fig. 4



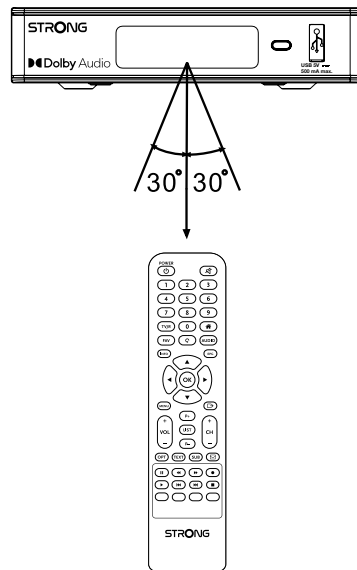
Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung und setzen Sie zwei Batterien der Größe AAA ein. Das Diagramm im Batteriefach zeigt die korrekte Polaritätslage der Batterien.

1. Abdeckung öffnen
2. Batterien einlegen (Polarität beachten)
3. Abdeckung schließen

WICHTIG: Die Batterien dürfen nicht wiedergeladen, zerlegt, kurzgeschlossen oder mit anderen Batterie Typen verwendet werden.

2.6 Verwendung der Fernbedienung

Fig. 5



Richten Sie die Fernbedienung zur Vorderseite des Receivers. Die Fernbedienung funktioniert in der entsprechenden Winkellage in einer Distanz von bis zu 7 Metern.

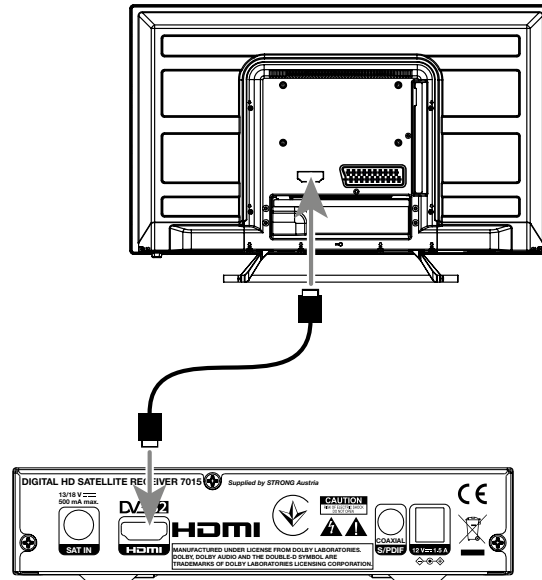
Die Fernbedienung kann nicht optimal funktionieren, wenn der direkte Sichtweg blockiert ist.

WICHTIG: Bitte beachten Sie, dass die Empfindlichkeit des Infrarot Sensors und dadurch die optimale Funktion der Fernbedienung durch Sonnenlicht oder ein anders sehr helles direktes Licht beeinträchtigt werden kann.

3. ANSCHLÜSSE

3.1 Anschluss mittels HDMI Kabel

Fig. 6

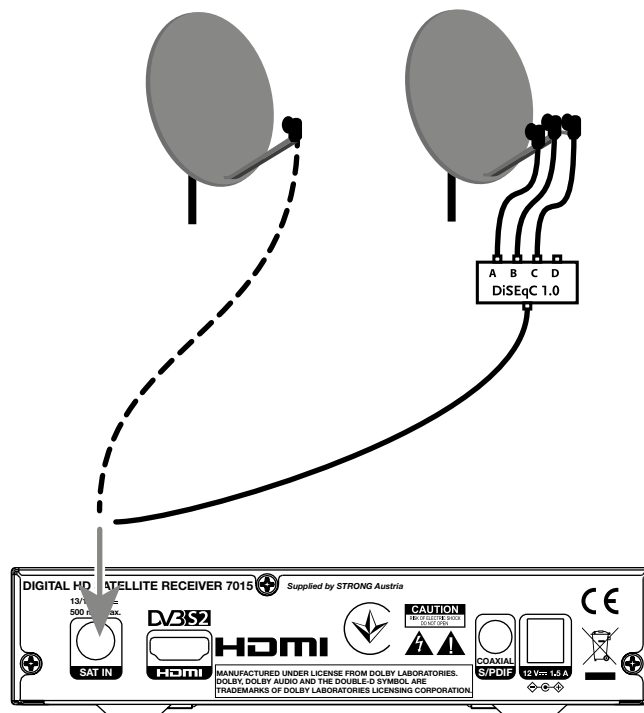


- Verbinden Sie Ihren Receiver und den Signalanschluss Ihrer Satellitenanlage mit einem geeigneten koaxialen Antennenkabel.
- Um den vollen Nutzen aus dem HD Empfang zu ziehen, ist es empfehlenswert, den Receiver mittels HDMI Kabel mit dem Fernseher zu verbinden. Verbinden Sie dazu den HDMI Ausgang des Receivers mit Hilfe eines HDMI Kabels mit dem HDMI Eingang Ihres Fernsehers.
- Verbinden Sie den Netzadapter mit einem geeigneten Netzanschluss (100 - 240 V, AC, 50/60 Hz).

TIPP: Bitte achten Sie auf die Qualität des verwendeten HDMI Kabels, da diese in verschiedensten Ausführungen verkauft werden! Sollten Sie einen HDMI Verteiler verwenden, achten Sie bitte darauf, den richtigen Ausgang einzuschalten. Sollte es zu Signalstörungen kommen, kann ein HDMI Verstärker verwendet werden.

3.2 Anschluss mittels DiSEqC Schalter

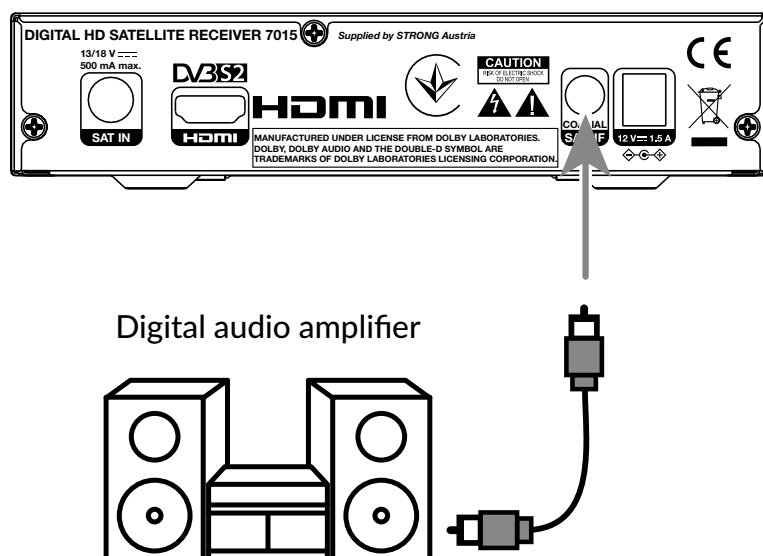
Fig. 7



- Verbinden Sie die LNBs Ihrer Festantenne mit den Eingängen eines DiSEqC-Switches
- Verbinden Sie den Ausgang oder den Anschluss "zum Receiver" des DiSEqC-Umschalters mit dem Anschluss SAT IN an Ihrem Receiver.
- Siehe Abschnitt 3.1 oder 3.2 für TV- und Netzanschlüsse.

3.3 Verbindung zu einem digitalen Audioverstärker

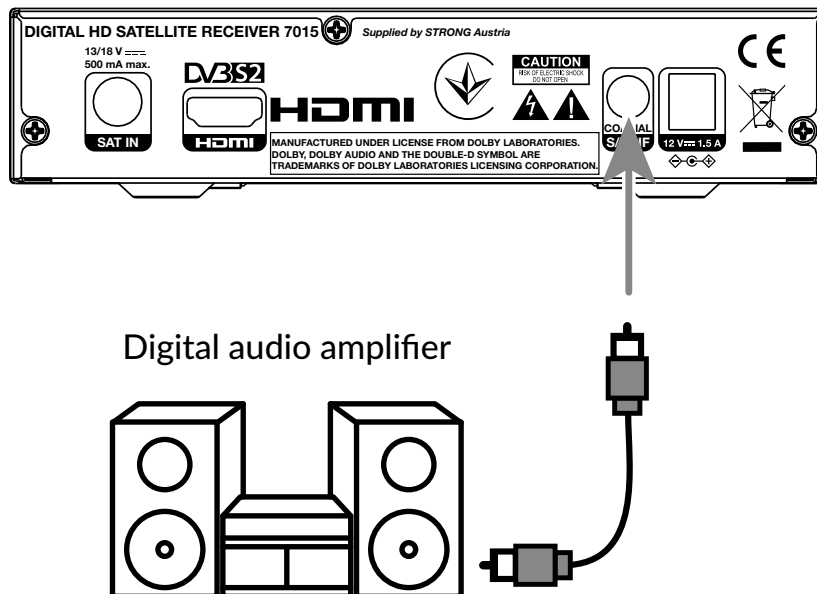
Fig. 8



Verbinden Sie ein qualitativ hochwertiges Koaxial Audio Kabel mit dem S/PDIF Ausgangs Ihres Receivers und das andere Ende mit dem Koaxial Audio Eingang Ihres Heimkinos, Verstärkers oder anderen Geräten, die digital Audio unterstützen.

3.4 Verbinden Sie ein USB Speichermedium

Fig. 9



Dieser Anschluss kann für USB-Speichergeräte wie USB-Sticks oder Festplatten mit einem maximalen Spitzenstrom von 500 mA verwendet werden. Es wird empfohlen, USB 2.0-Speichergeräte für die Wiedergabe von Videodateien oder HD-Filmen zu verwenden.

4. ERSTINSTALLATION

Nachdem alle Anschlüsse korrekt vorgenommen wurden, schalten Sie Ihren Fernseher ein und überprüfen Sie, dass der Receiver an die Hauptstromversorgung angeschlossen ist. Wenn Sie den Receiver zum ersten Mal verwenden oder ihn auf die Standarteinstellungen zurückgesetzt haben, wird das Menü *Erstinstallation* auf Ihrem Bildschirm erscheinen. Verwenden Sie ◀▶, um Ihre bevorzugte *OSD Sprache* auszuwählen. Wählen Sie die anderen Optionen so, dass sie am besten zu Ihnen passen. HDMI Ausgang ist immer verfügbar. Das TV Format mit HDMI Verbindung ist 16:9 Wide Screen.

ANMERKUNG: Wenn Deutschland als Region gewählt ist, ist eine vorinstallierte Kanalliste verfügbar. Deutsche Kanäle von ASTRA 19.2E werden installiert. Es erscheint eine Pop-up-Liste zur Auswahl des bevorzugten regionalen Senders. Wenn Sie zum ersten Mal auf die Kanäle in der vorinstallierten Liste zugreifen, prüft die SW, ob sich die Sendeparameter geändert haben, und wenn ja, wird die Liste aktualisiert. Dies ist ein einmaliger Vorgang, es sei denn, Sie führen einen Werksreset durch, dann wird erneut geprüft.

Sie können mit der *Kanalsuche* fortfahren und installieren somit weitere Kanäle wie unten beschrieben oder wechseln direkt, durch Drücken der Taste **OK**, zum Ansichtsmodus und können sofort die vorinstallierten Kanäle genießen.

4.1 Einrichtung der Satellitenschüssel

HINWEIS: Dieses Kapitel gibt einen Überblick über die Möglichkeiten einer schnellen Einrichtung.

Ausführliche Erläuterungen finden Sie in **Kapitel 7**.

4.1.1. Installation

Das Menü *Installation* ermöglicht die Einrichtung der Satellitenschüssel.

In diesem Menü können Sie *Antennenanschluss*, *Satellitenliste*, *Antenneneinrichtung*, *Einzelsatellitensuche*, *Multisatellitensuche* und *TP-Liste* einrichten.

Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü aufzurufen.

Drücken Sie die **▲▼**-Taste, um "Installation" zu markieren, drücken Sie die

Taste **RECHTS**, um das Menü "Installation" aufzurufen.

Drücken Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um das gewünschte Element auszuwählen und

Drücken Sie die Taste **OK**, um das Untermenü aufzurufen.

Drücken Sie die Taste **↵**, um das Menü zu verlassen.

4.1.2 Antennenanschluss

Drücken Sie die Taste **◀▶**, um LNB auszuwählen. LNB umfasst *Feste Antenne* und *Motorantenne*.

4.1.3 Satellitenliste

Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um einen Satelliten zu markieren, drücken Sie die Taste **OK**, um einen Satelliten auszuwählen. Ein Herzsymbol markiert den/die ausgewählten Satelliten.

Taste **ROT**: Satellit bearbeiten

Taste **GRÜN**: Satellit hinzufügen

Taste **BLAU**: Satellit löschen

4.1.4 Antenneneinstellung

Motorantenne:

Wenn Sie im Menü *Antennenanschluss* die Option *Motorantenne* gewählt haben, können Sie in diesem Menü folgende Einstellungen ändern: Einstellungen wie LNB-Frequenz, Motortyp, lokale Länge/lokale Breite, alle löschen, Motoreinstellung und Grenzwerteinstellung.

Feste Antenne:

Wenn Sie im Menü *Antennenanschluss* die Option *Feste Antenne* gewählt haben, können Sie in diesem Menü Einstellungen wie Satellit, LNB-Frequenz, Transponder, DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.1, 22kHz und Polarität ändern. Wenn die Einstellungen korrekt sind, drücken Sie **↵**, um zum DVBS-Installationsmenü zurückzukehren.

4.1.5 Einzelne Satellitensuche

Um einen Satelliten zu suchen:

Wählen Sie *Satellit*, *Nur FTA*, *Suchlaufkanal*, *Netzwerksuche*, *Suchlaufmodus* und *Tuner* entsprechend Ihren Anforderungen.

Markieren Sie *Suche* und drücken Sie die Taste **OK**, um die Suche nach dem ausgewählten Satelliten zu starten.

4.1.6 Multisatellitensuche

Um mehr als 1 Satelliten zu suchen:

Passen Sie *Nur FTA*, *Suchlaufkanal*, *Netzwerksuche*, *Suchlaufmodus* und *Tuner* an Ihre Anforderungen an. Alle in der Satellitenliste ausgewählten Satelliten werden in der oberen Zeile angezeigt.

Markieren Sie *Suchen* und drücken Sie die Taste **OK**, um die Suche auf allen in der Satellitenliste ausgewählten Satelliten zu starten.

4.1.7 Transponderliste

Bei Bedarf können die Transponder bearbeitet, hinzugefügt, gelöscht oder einzeln gesucht werden. Die Parameter der Satellitentransponder können von den Sendern im Laufe der Zeit geändert werden.

Taste **ROT**: *Bearbeiten TP*

Taste **GRÜNE**: *Hinzufügen TP*

Taste **GELB**: *Löschen TP*

Taste **BLAU**: *Suchen Kanäle*

Drücken Sie die Taste ◀▶, um den Satelliten zu wechseln.

Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um Transponder zu wählen.

Wählen Sie die Option *Suchlauf*, drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü für den automatischen Suchlauf aufzurufen.

Drücken Sie die Cursortaste, um nur FTA *Ja* oder *Nein* einzustellen. (FTA = Free to Air, frei zu sehen.)

Hinweis: Verschlüsselte Kanäle können mit diesem Receiver nicht empfangen werden. Wählen Sie, ob Sie TV- und Radiokanäle, nur TV oder nur Radio speichern möchten. Wählen Sie Netzwerksuche Ja, wenn Sie nur Kanäle eines Anbieters speichern möchten. Diese Kanäle sind normalerweise verschlüsselt.

4.1.8 Signaleinstellung

Mit der Signalstärke- und Qualitätsleiste unten auf dem Bildschirm können Sie die Ausrichtung Ihrer Antenne für einen optimalen Empfang feineinstellen. Richten Sie Ihre Antenne so aus, dass Sie die größtmögliche Signalstärke und -qualität erhalten. Wenn das Signal nicht mehr verbessert werden kann, fixieren Sie die Schüssel an dieser Position, und drücken Sie die **BLAUE** Taste für die Optionen *Suchen* und den Suchlauf.

Markieren Sie *Suchen* und drücken Sie die Taste **OK**, um den Sendersuchlauf automatisch zu starten.

4.1.9 Suchlauf

Ihr Receiver führt nun einen automatischen Sendersuchlauf durch. Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, werden alle gefundenen Kanäle gespeichert und der Receiver schaltet auf den ersten gefundenen Kanal um. Nun können Sie Ihren neuen Receiver in Betrieb nehmen.

HINWEIS: Wenn während des automatischen Sendersuchlaufs keine Kanäle gefunden wurden, kehrt der Receiver zum Menü *Installationsanleitung* zurück. Bitte wählen Sie Ihre Sprache erneut aus und lesen Sie in Kapitel 7.1 nach, um weitere Anweisungen zu erhalten.

5. KURZANLEITUNG

Wir bei STRONG verstehen, dass Sie es kaum erwarten können, Ihren neuen HD Receiver in Betrieb nehmen zu können. 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   Tasten schalten Sie durch die Kanäle. Zusätzlich können Sie eine gewünschte Kanalnummer mit den 0~9 Tasten eingeben. Um die Kanalliste im TV Modus aufzurufen und Kanäle direkt dort zu wählen, drücken Sie OK. In Kanallisten und anderen Listen kann mit   geblättert werden.

Die Lautstärke kann mit den   Tasten geändert werden oder mit den entsprechenden VOL+/VOL--Tasten.

6. BEDIENUNG IM TV-MODUS

Im TV Modus stehen verschiedenste Funktionen zur Verfügung, um das 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 Kanäle wechseln

Es gibt mehrere Möglichkeiten auf den gewünschten Kanal zu schalten:

- durch direkte Eingabe
- durch die Kanalliste
- mit den   Tasten
- mit der  Taste
- mit der CH+/CH- Taste.

6.1.1 Direkte Eingabe

Für die direkte Eingabe der Kanalnummer geben Sie einfach die Kanalnummer mit 0~9 ein. Es können bis zu 4 Stellen eingegeben werden. Nach der Eingabe der Kanalnummer können Sie OK drücken oder einfach einen Moment warten bis der Receiver zum gewünschten Kanal geschaltet hat.

6.1.2 Kanalliste

Drücken Sie im Anzeigemodus OK, um die Kanalliste anzuzeigen. Verwenden Sie  , um den gewünschten Kanal zu markieren, und drücken Sie einmal OK, um den markierten Kanal auszuwählen. Die Kanalliste ist mit einer Suchen-Funktion ausgestattet, die das Auffinden von Kanälen erleichtert. Drücken Sie in der Kanalliste auf die ROTE Taste, und es wird ein Alphabet-Banner angezeigt. Wählen Sie mit     den ersten Buchstaben des gewünschten Kanals und bestätigen Sie mit OK oder drücken Sie einfach . Alle Kanäle, die mit dem/den gewählten Buchstaben beginnen, werden nun angezeigt. Wählen Sie das Programm in der gefilterten Liste aus.

Die folgenden Tasten sind in der Kanalliste und im Anzeigemodus verfügbar:

LINKS/RECHTS	Wenn Sie mehr als einen Satelliten installiert haben, können Sie zwischen den Kanallisten dieser Satelliten umschalten. Mit All TV werden alle Kanäle aller Satelliten in einer langen Liste angezeigt.
ROT	Öffnet den Alphabet-Banner, um schnell einen Kanal zu finden
TV/R	Schaltet zwischen TV- und Radiokanälen um

6.1.3 Verwendung der pq Tasten

-  schaltet zum nächsthöheren Kanal.
-  schaltet zum nächstniedrigen Kanal.

6.1.4 Verwendung der CH+/CH- Tasten

Mit **CH+** wird auf einen höheren Kanal umgeschaltet.

Mit **CH-** schalten Sie zu einem niedrigeren Kanal.

6.1.5 Verwendung der Taste

Verwenden Sie die Taste , um zwischen den beiden zuletzt gesehenen Kanälen zu wechseln.

6.2 Info-Banner

Während des Fernsehens können Sie jederzeit die **INFO**-Taste drücken, um Informationen über den aktuellen Kanal sowie das aktuelle und das folgende Programm* zu erhalten. Drücken Sie zweimal die Taste **INFO**, um detaillierte Informationen über die aktuelle und die folgenden Sendungen sowie technische Details über den aktuellen Kanal anzuzeigen. Drücken Sie erneut **INFO** oder , um die Informationen zu schließen.

Sie können die Anzeigedauer des Infobanners im Menü *Systemeinstellung* ändern. Weitere Einzelheiten finden Sie in Abschnitt 7.3.6.1 **OSD-Einstellung**.

*Programminformationen werden angezeigt, wenn sie verfügbar sind. Die Verfügbarkeit hängt von der Sendung ab.

6.3 Audio Sprache

Verschiedene Kanäle bieten eine Auswahl für die Einstellungen der Audio Sprache/Formats an. Um diese Einstellungen zu ändern bzw. anzusehen, drücken Sie **AUDIO** im TV Modus. Eine Liste der verfügbaren Audio Sprachen wird angezeigt. Verwenden Sie   zur Auswahl der gewünschten Einstellung und bestätigen Sie mit **OK**. Mit den Tasten   können Sie zwischen *Mono*, *Mono links*, *Mono rechts* oder *Stereo* wählen.

6.4 Teletext

Um den verfügbaren Teletext eines Kanals aufzurufen, drücken Sie die **TEXT** Taste im TV Modus. Verwenden Sie die **0~9** oder   Tasten, um die gewünschte Seitenzahl einzugeben. Die untergeordneten Seiten (sobald geladen und falls vorhanden) werden mit den   Tasten gewählt. Wenn *Auto* gewählt ist, werden die Seiten automatisch gedreht. Drücken Sie erneut **TEXT** oder , um zum Anzeigemodus zurückzukehren.

6.5 Untertitel

Einige Kanäle strahlen DVB Untertitel aus. Drücken Sie **SUB** im TV Modus, um die Liste der verfügbaren Untertitel anzuzeigen. Wählen Sie den gewünschten Untertitel mit   und bestätigen Sie mit **OK**.

6.6 EPG (Elektronische Programmübersicht)

Der elektronische Programmführer ist eine sehr nützliche Funktion, mit der Sie Programmpläne und Informationen auf dem Bildschirm sehen können. Drücken Sie die Taste **EPG**, um diesen Führer zu aktivieren. Verwenden Sie  , um einen Kanal zu wählen. Wählen Sie in der Programmliste mit   die Programme aus oder blättern Sie durch die Programme, um die Programminformationen für die nächsten/vorherigen Tage anzuzeigen. Drücken Sie **OK**, um die Programminformationen zu lesen. Drücken Sie **GRÜN Timer**, um das ausgewählte Programm für einen Aufwach-Timer zu buchen. Um *Zeit* oder *Tag* in größeren Schritten zu ändern, drücken Sie **ROT Zeit** und verwenden Sie  , um die Schrittoptionen zu markieren und **OK**, um die Auswahl zu beschleunigen. Die Optionen sind: Schritt für Schritt, Schritte in Stunden, Schritte in 24 Stunden. Mit   werden die Kanäle weiterhin gesteuert. Drücken Sie , um zum Hauptfenster zurückzukehren.

ANMERKUNG: Verfügbarkeit der EPG Dateien ist abhängig vom Sender.

Buchen einer Sendung aus dem EPG zur Erinnerung/Weckung bei Programmstart

Wählen Sie ein Programm wie oben beschrieben. Drücken Sie **GRÜN**, wenn Sie ein Programm ausgewählt haben. Dadurch gelangen Sie in das Menü Timer (*Zeitplan*). Alle Details sind bereits für Sie ausgefüllt. Speichern Sie den Timer, indem Sie *Speichern* wählen und **OK** drücken. Um die Liste der gebuchten Ereignisse anzuzeigen, gehen Sie zum Hauptmenü, Systemeinstellung, Timer-Einstellung. Hier können Sie auch Timer bearbeiten. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt **7.3.6.1 Timer-Einstellung** für weitere Einzelheiten.

6.7 Favoriten

Drücken Sie **FAV**, um auf Ihre Lieblingskanäle zuzugreifen und verwenden Sie dann **◀▶**, um zwischen den verschiedenen verfügbaren Favoritenlisten und allgemeine Kanallisten zu wechseln. Für weitere Details siehe Kapitel 7.2.

7. HAUPTMENÜ

Im gesamten Menü: Drücken Sie **MENU** und wählen Sie mit den Tasten **▲▼** die gewünschte Option. Drücken Sie **OK** oder die **▶** Taste, um die Punkte aufzurufen.

7.1 Installationsmenü

7.1.1 Installation

Hier können Sie Ihre Schüssel und die Satellitenparameter einstellen. Rufen Sie das Menü über die Taste *Installation* auf. In diesem Menü werden die Einstellungen beim Verlassen automatisch gespeichert, ohne dass Sie sie bestätigen müssen.

HINWEIS 1: Wenn bei der Erstinstallation auf der Willkommenseite Deutschland als Region ausgewählt wird, ist eine Liste mit voreingestellten deutschen Kanälen verfügbar, die standardmäßig auf *Ein* eingestellt ist, vorausgesetzt, die Satellitenschüssel ist auf Astra 19 Ost ausgerichtet. Wählen Sie dann *Kanalsuche* und drücken Sie **OK**, auf der nächsten Seite werden Sie aufgefordert, Ihren lokalen Kanal zu wählen, der dann auf Programmnummer 3 in der Voreinstellungsliste gespeichert wird. Das lokale Programm wird nur zu bestimmten Zeiten aktiv, zu anderen Zeiten läuft das Hauptprogramm. Der Receiver schaltet automatisch zwischen dem gewählten Programm Nummer 3 und dem Hauptprogramm um.

HINWEIS 2: Da der Empfänger bei der Erstinstallation nicht weiß, welches Programm vom Kanals Nr. 3 aktiv ist (Haupt- oder Lokalprogramm), muss dieser kurz prüfen, ob automatische Umschaltkanäle aktiv sind oder nicht. Dies kann dazu führen, dass für kurze Zeit ein schwarzer Bildschirm erscheint, während die voreingestellte Kanalliste entsprechend aktualisiert wird. Dies geschieht nur 1x, wenn eine Gruppe ("Transponder") von Kanälen erreicht wird.

Antennenanschluss

Wählen Sie hier die Art der Satellitenschüssel oder Antenne aus, die Sie besitzen: Entweder eine *Festantenne* oder eine *Motorantenne*

Satellitenliste

In diesem Menü können Sie die Satelliten auswählen, an denen Sie ein besonderes Interesse haben, z.B. wenn sie Programme übertragen, die speziell auf Ihr Land ausgerichtet sind. In den Menüs Satellitensuche können Sie nach diesen Satelliten suchen, um Programme zu erhalten.

Wählen Sie mit **OK** einen oder mehrere Satelliten aus der Liste für die Suche aus. Hinter dem Namen wird ein Herzsymbol angezeigt.

Um die Auswahl aufzuheben, drücken Sie erneut **OK**.

Falls Sie manuelle Änderungen an den in der Standardliste enthaltenen Satelliten vornehmen müssen: Um den Satellitennamen und die Position zu bearbeiten, drücken Sie **ROT**. Verwenden Sie die *Zifferntasten* zur Eingabe von Zeichen. Bestätigen Sie mit **GELB**.

Um einen Satelliten hinzuzufügen, drücken Sie **GRÜN**. Geben Sie mit den *Zifferntasten* Zeichen ein, um den Namen und die Position eines neuen Satelliten einzugeben. Bestätigen Sie mit **GELB**.

Um einen Satelliten zu löschen, wählen Sie den Satelliten aus der Liste und drücken Sie **BLAU**. Bestätigen Sie das Pop-up-Fenster.

Antenneneinstellung

In diesem Menü können Sie die Satellitenparameter eingeben, abhängig von der Auswahl in **Antennenanschluss** für *Festantenne* oder eine *Motorantenne* und den in der **Satellite List** ausgewählten Satelliten.

<i>Satelliten</i>	Zeigt die in der Satellitenliste ausgewählten Satelliten an. Drücken Sie OK , um eine Liste mit den ausgewählten Satelliten anzuzeigen
LNB	Drücken Sie ◀▶ oder OK , um die Liste der LNB-Typen anzuzeigen. Die Universal-LNB-Frequenzen (09750/10600 MHz) werden unterstützt - die am häufigsten verwendeten auf dem Markt.

SatCR-LNBs werden für SatCR-Systeme verwendet, hauptsächlich in Mehrfamilienhäusern. Geben Sie die Nummer des ZF-Kanals entsprechend dem zugewiesenen (Benutzerband) und dann die entsprechende Mittenfrequenz ein. Wenn die Anlage nur einen Satelliten unterstützt, ist die Sat-Position 1. Die Version von SatCR ist entweder 1.0 oder 2.0. Die Version 1.0 kann bis zu 8 verschiedene Benutzer haben, die Version 2.0 kann bis zu 32 Benutzer haben, dies hängt vom verwendeten LNB ab.

SatCR-Systeme werden in der Regel von Fachleuten installiert. Ein optionaler Satellitensplitter ist für Mehrfachnutzer erforderlich.

HINWEIS: Für die Verwendung von SatCR sollten DiSEqC und Polarität deaktiviert werden.

<i>Transponder</i>	Wählen Sie einen bekannten Transponder aus, um einen Satelliten zu finden oder um zu überprüfen, ob die von Ihnen eingegebenen Einstellungen korrekt sind. Verwenden Sie die Balken für die Signalintensität und die Signalqualität, um Ihre Schüssel bei Bedarf fein abzustimmen.
<i>DiSEqC1.0</i>	Zur Auswahl des richtigen Anschlusses von bis zu 4 (falls vorhanden) für den entsprechenden LNB. Nur für engagierte DiSEqC-Schalter.
<i>DiSEqC1.1</i>	Zur Auswahl des richtigen Ports von bis zu 16 (falls verfügbar) für den entsprechenden LNB. Unverbindliche DiSEqC-Switches in Kaskade können mit diesem Protokoll verwendet werden.
<i>22KHz</i>	<i>Auto</i> ist die Einstellung für einen Universal-LNB
<i>Polarität</i>	Optionen sind: <i>Auto</i> , <i>H</i> für horizontal und <i>V</i> für vertikal. Sie schaltet die LNB-Leistung so um, wie es die Transponderliste erfordert. Für Universal- und SatCR-LNBs ist es am besten, die Einstellung auf <i>Auto</i> zu belassen.

Nur für motorisierte Satellitenschüssel:

<i>LNB-Freq:</i>	Drücken Sie ◀▶ oder OK , um die Liste der LNB-Typen anzuzeigen. Normalerweise wird für eine Motorantenne der Universal-LNB
------------------	---

Motortyp

(09750/10600 MHz) verwendet - der am häufigsten verwendete auf dem Markt. Wählen Sie mit ▲▼ und OK den LNB, den Sie verwenden. Die Optionen sind DiSEqC 1.2 und GOTOX (auch bekannt als USALS oder DiSEqC 1.3). Wählen Sie je nach Ihrem Motorantrieb die richtige Einstellung.

7.1.2 DiSEqC 1.2

DiSEqC 1.2 ist ein Protokoll für motorbetriebene Satellitenschüsseln, die Satelliten-/Motorkombination selber muss nach Süden (Norden für die südliche Hemisphäre) auf die Referenzposition 0° ausgerichtet werden. Es ist möglich jeden Satelliten manuell zu suchen und individuell zu speichern.

Sehen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Antriebsmotors für detaillierte Informationen nach. Moderne Antriebsmotoren sind normalerweise mit dem verbesserten DiSEqC 1.3 Protokoll kompatibel, welches bevorzugt wird, da es Satellitenpositionen entsprechend der geographischen Lage automatisch findet.

Bringen Sie den Motor in die richtige Position, um das Signal wie unten beschrieben zu sperren.

Satellit

Wählen Sie den Satelliten aus, nach dem Sie suchen möchten.

Transponder

Wählen Sie einen bekannten Transponder auf dem Satelliten, um ihn zu finden. Verwenden Sie auch die Balken für Signalintensität und Signalqualität, um den Satelliten zu finden.

Positionsnummer & Speichern

Wählen Sie, auf welcher Speicherposition der gefundene Satellit gespeichert werden soll.

Go to X

Wenn Sie die Parabolantenne gerade erst aufstellen, bewegen Sie den Motor zu seinem Referenzpunkt bei 0 Grad. Wählen Sie *Referenz* und drücken Sie **OK** zum Verschieben. Wählen und drücken Sie **OK**, um eine Liste mit bereits gespeicherten Satelliten anzuzeigen. Wählen Sie eine Nummer aus der Liste und drücken Sie **OK**, um die Schüssel zu dieser Position zu bewegen.

Speichern

Wählen Sie *Speichern* und drücken Sie kontinuierlich entweder ◀ oder ▶, um die Schüssel an die Position zu bewegen, an der Sie den Satelliten vermuten. Wenn Sie ihn gefunden haben (z. B. durch ein Signal auf den Balken bestätigt), lassen Sie die Taste ◀ oder ▶ los. Durch kurzes Drücken der Tasten ◀ oder ▶ können Sie die Schüssel ausrichten. Drücken Sie dann **OK** (während Sie noch auf *Speichern* stehen). Bestätigen Sie die zu speichernde Position (die bereits in *Go to X* ausgewählt wurde).

HINWEIS: Die Bewegung der Schüssel kann durch Drücken von **OK** oder  an der Fernsteuerung gestoppt werden.

HINWEIS: Die Schüssel kann mit der Zeit falsch ausgerichtet werden. Bewegen Sie die Schüssel zu ihrem Referenzpunkt bei 0 Grad und wählen Sie *Neuberechnung*. Bestätigen Sie das Pop-up, um die Positionen neu zu berechnen.

Grenzwert-Einstellung Zum Einstellen der Grenzwerte, die die Schüssel bei der Bewegung nicht überschreiten soll, wenn physische Hindernisse vorhanden sind. Die Standardeinstellung ist "Limit deaktivieren" (nicht aktiv). Bei Bedarf kann der Motor physisch in die 0°-Referenzposition gebracht werden, um die Schüssel auf der Nordhalbkugel zuerst nach Süden auszurichten (oder nach Norden für die Südhalbkugel).

Um die **Westgrenze** einzustellen, verwenden Sie ◀▶, um *Westgrenze* zu wählen, und drücken Sie dann kurz ▶, um die Schüssel nach Westen zu bewegen. Drücken Sie erneut ▶ oder **OK**, wenn die Grenze erreicht ist. Drücken Sie erneut **OK**. Eine Pop-up-Meldung bestätigt dies: West-Limit ist eingestellt.

Um die **Ostgrenze** einzustellen, verwenden Sie ◀▶, um *Ostgrenze* zu wählen, und drücken Sie dann kurz ▶, um die Schüssel nach Osten zu bewegen. Drücken Sie erneut ▶ oder **OK**, wenn die Grenze erreicht ist. Drücken Sie erneut **OK**. Eine Pop-up-Meldung bestätigt dies: East Limit is set.

Um die Grenzwerte zu deaktivieren, wählen Sie *Grenzwerte deaktivieren*, dann *Grenzwerte einrichten* und drücken Sie **OK**. In einer Popup-Meldung wird bestätigt: Limit deaktivieren ist eingestellt.

Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie ↵, um die Daten zu speichern und das Fenster zu verlassen.

GotoX (auch bekannt als DiSEqC 1.3 oder USALS)

GotoX ist ein automatisches System zum Auffinden von Satelliten mit einer motorbetriebenen Schüssel. Es ist eine Weiterentwicklung des DiSEqC 1.2-Protokolls, bei dem noch jeder Satellit einzeln manuell gesucht und gespeichert werden musste. Mit DiSEqC 1.3 wird jede Satellitenposition automatisch für einen bestimmten geographischen Standort auf der Erde berechnet. In Verbindung mit einem GotoX-fähigen Motorantrieb können alle (vorinstallierten) Satelliten leicht gefunden werden. Die Schüssel/Motor-Kombination selbst muss an ihrer Referenzposition bei 0° nach Süden (Norden für die südliche Hemisphäre) ausgerichtet werden. Nähere Informationen finden Sie im Handbuch Ihres Motorantriebs.

LNB Frequenz	Wählen Sie den richtigen LNB, der in Ihrer Satellitenschüssel installiert ist.
Motortyp	Wählen Sie GotoX mit den Tasten ◀▶.
Örtliche Länge	Ermitteln Sie die Koordinaten des Standorts, an dem die Satellitenschüssel installiert ist. Bestehend aus Gradzahlen auf der nördlichen oder südlichen Hemisphäre und der östlichen oder westlichen Hemisphäre. Bei der ersten Eingabe wählen Sie E oder W mit den Tasten ◀▶. Verwenden Sie dann die Tasten 0 ~ 9 , um die Koordinate einzugeben.
Örtliche Breite	Wählen Sie bei der ersten Eingabe mit den Tasten ◀▶ N oder S . Verwenden Sie dann die Tasten 0 ~ 9 , um die Koordinate einzugeben.

HINWEIS: Die Ortseinstellung muss nur einmal eingegeben werden und gilt für alle Satelliten.

Alles löschen	Setzt den eingegebenen Längen- und Breitengrad auf 0,00
Motoreinstellung	Zur Durchführung eines Tests mit der beweglichen Schüssel, ob die ausgewählten Satelliten in der Satellitenliste tatsächlich gefunden werden können.
Grenzwerteinstellung	Zum Einstellen der Grenzwerte, die die Schüssel beim Bewegen nicht überschreiten soll, wenn physische Hindernisse vorhanden sind. Die Voreinstellung ist „Limit deaktivieren“ (nicht aktiv). Bei Bedarf kann der Motor physisch in die 0°-Referenzposition gebracht werden, um die Schüssel auf der Nordhalbkugel zuerst nach Süden auszurichten (oder nach Norden für die Südhalbkugel).

Um die **Westgrenze** einzustellen, verwenden Sie ◀▶, um *Westgrenze* zu wählen, und drücken Sie dann kurz ◀, um die Schüssel nach Westen zu bewegen. Drücken Sie erneut ◀ oder **OK**, wenn die Grenze erreicht ist. Drücken Sie erneut **OK**. Eine Pop-up-Meldung bestätigt dies: Die Westgrenze ist eingestellt.

Um die **Ostgrenze** einzustellen, verwenden Sie ◀▶, um *Ostgrenze* zu wählen, und drücken Sie dann kurz ▶, um die Schüssel nach Osten zu bewegen. Drücken Sie erneut ▶ oder **OK**, wenn die Grenze erreicht ist. Drücken Sie erneut **OK**. Eine Pop-up-Meldung bestätigt dies: East Limit is set.

Um die Begrenzungen zu deaktivieren, wählen Sie *Begrenzung deaktivieren*, dann *Begrenzung einrichten* und drücken Sie **OK**. Eine Popup-Meldung bestätigt: Limit deaktivieren ist eingestellt.

Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie ➡, um die Daten zu speichern und das Fenster zu verlassen.

7.1.3 SatCR

SatCR-LNBs werden für SatCR-Systeme verwendet, hauptsächlich in Mehrfamilienhäusern. Geben Sie die Nummer des ZF-Kanals entsprechend dem zugewiesenen (Benutzer-Band) ein, dann die entsprechende Mittenfrequenz. Wenn die Anlage nur einen Satelliten unterstützt, ist die Sat-Position 1. Die Version von SatCR ist entweder 1.0 oder 2.0. Die Version 1.0 kann bis zu 8 verschiedene Benutzer haben, Version 2.0 kann bis zu 32 Benutzer haben, dies hängt vom verwendeten LNB und Splitter ab. SatCR-Systeme werden in der Regel von Fachleuten installiert. Ein optionaler Satellitensplitter ist für mehrere Benutzer erforderlich.

Für die Nutzung von SatCR sollten DiSEqC und Polarität deaktiviert werden.

Wenn ein SatCR LNB verwendet wird, lesen Sie sich bitte das Handbuch des LNBs durch, um die technischen Daten über die Nummern der Userbänder und die entsprechenden Frequenzen zu erhalten.

HINWEIS: SatCR kann nur in Kombination mit einem optionalen Multi-Output-Satellitensplitter und einem SatCR-LNB, z.B. STRONG Typ SRT L780 (max. 4 Benutzer), betrieben werden.) Hinweis: SatCR kann nicht mit einer anderen DiSEqC-Funktion kombiniert werden. SatCR-Systeme werden hauptsächlich von Fachleuten installiert.

<i>IF Kanal</i>	Manuelle Auswahl: Wählen Sie die Benutzerband-ID-Nummer entsprechend den Spezifikationen Ihres SatCR-LNBs. Anmerkung: Jeder SatCR LNB-Benutzer in der Kette benötigt eine andere Kanal-ID-Nummer.
<i>Mittelfrequenz</i>	Bei manueller Eingabe: Wählen Sie die Mittelfrequenz laut den Spezifikationen Ihres SatCR LNB, entsprechend dem korrekten IF Kanals. Anmerkung: Jeder SatCR LNB Benutzer in der Kette braucht eine andere Mittelfrequenz.
<i>Sat Position</i>	Wählen Sie die Nummer, die dem Satelliten vom Installateur zugewiesen wurde. Wenn Sie nur einen SatCR LNB verwenden (für einen Satelliten), ist die Nummer 1.
<i>Version</i>	Die Version von SatCR ist entweder 1.0 oder 2.0. Version 1.0 kann bis zu 8 verschiedene Benutzer haben, Version 2.0 kann bis zu 32 Benutzer haben, dies hängt vom verwendeten LNB und Signalsplitter ab. Wählen Sie SPEICHERN , um die Einstellungen zu speichern.

7.1.4 Einzel-Satellitensuche

Um nur einen Satelliten zu suchen, der zuvor in der Satellitenliste ausgewählt wurde.

Satelliten:	Wählen Sie mit ◀▶ einen Satelliten, der durchsucht werden soll. Sie können mehr als einen Satelliten in der <i>Satellitenliste</i> ausgewählt haben.
Nur FTA:	Drücken Sie ◀▶, um Nein für die Suche nach verschlüsselten und freien Kanälen oder Ja für die Suche nur nach frei empfangbaren Kanälen zu wählen.

HINWEIS: Verschlüsselte Kanäle können mit diesem Receiver nicht empfangen werden.

Kanalsuchlauf:	Drücken Sie ◀▶, um TV+Radio, TV-Kanal oder Radio zu wählen.
Scan-Modus:	Drücken Sie ◀▶, um den Modus <i>Automatischer Suchlauf</i> , <i>Voreingestellter Suchlauf</i> oder <i>genauer Suchlauf</i> zu wählen. Dies ist der Standardmodus und sollte zuerst verwendet werden.
Auto Scan	Alle gespeicherten Transponder im Speicher werden gescannt.
Voreingestellter Scan	Einige Satelliten verfügen über eine Liste mit den Transponderparametern aller Transponder auf diesem Satelliten. Dies kann nützlich sein, wenn der <i>Autoscan</i> keinen erwarteten Kanal findet.
Genauer Suchlauf	Hierbei handelt es sich um einen blinden Scan-Modus, bei dem der Scan-Prozess bestimmte Frequenzen abtastet, um unbekannte Parameter eines Satelliten zu finden.
Netzwerksuche	Verwenden Sie ◀▶ zur Auswahl von <i>Ja</i> oder <i>Nein</i> . Einige Anbieter verwenden mehr als einen Transponder für die Übertragung ihrer Pay-TV-Programme. Wählen Sie <i>Ja</i> und einen dieser Transponder, und die entsprechenden Transponder werden ebenfalls gefunden. Anmerkung: Dies gilt nur für verschlüsselte Programme, die mit diesem Receiver nicht gesehen werden können.
Tuner	Nicht anwendbar für diesen Receiver.

Wählen Sie nach der Konfiguration *Suchen* und drücken Sie **OK**, um den Suchlauf mit den gewählten Einstellungen zu starten.

Ihr Receiver führt nun eine (automatische) Kanalsuche durch, wobei der Suchlauffortschritt auf dem Bildschirm angezeigt wird. Während der Kanalsuche können Sie den Suchlauf mit ⏏ beenden. Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, werden alle gefundenen Kanäle gespeichert. Bestätigen Sie mit **OK** und verlassen Sie das Menü durch mehrmaliges Drücken von ⏏ oder fahren Sie mit der Bearbeitung der Parameter fort, indem Sie nur einmal ⏏ drücken.

Multi-Satellitensuche:	Um mehr als einen Satelliten in einem Durchgang zu suchen. Diese müssen zuvor in der Satellitenliste ausgewählt worden sein. Das Verfahren ist dasselbe wie bei der Einzelsatellitensuche, mit Ausnahme der in der oberen Zeile genannten Satelliten. Alle diese werden nacheinander durchsucht.
------------------------	--

7.1.5 Transponder-Bearbeitungsoptionen

Scannen nach Transponder (manueller Scan)

Wählen Sie *TP-Liste* im Installationsmenü.

Die Transponderliste wird für den in der obersten Zeile ausgewählten Satelliten angezeigt.

Suchen	Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um den Transponder zu markieren, den Sie suchen möchten, und drücken Sie OK oder BLAU für <i>Suchen</i> . Es wird ein Fenster mit den Sucheinstellungen angezeigt. Nachdem Sie die Einstellungen konfiguriert haben,
--------	---

drücken Sie **OK**, um den Scanvorgang für den markierten Transponder zu starten. Wenn der Scanvorgang abgeschlossen ist, werden alle neu gefundenen Kanäle am Ende der Kanalliste hinzugefügt.

Die Optionen sind:

Nur FTA: Drücken Sie **◀▶**, um *Nein* für die Suche nach (verschlüsselten und freien) Kanälen oder *Ja* für die Suche nur nach frei empfangbaren Kanälen zu wählen.

HINWEIS: Verschlüsselte Kanäle können mit diesem Receiver nicht empfangen werden.

Kanalsuchlauf: Drücken Sie **◀▶**, um TV+Radio, TV-Kanal oder Radio auszuwählen.
Netzsuche Verwenden Sie **◀▶**, um Ja oder Nein zu wählen. Einige Anbieter verwenden mehr als einen Transponder, um ihre Pay-TV-Programme zu übertragen. Wählen Sie *Ja* und einen dieser Transponder, und die entsprechenden Transponder werden ebenfalls gefunden. **Anmerkung:** Dies gilt nur für verschlüsselte Programme, die mit diesem Receiver nicht gesehen werden können.

7.1.5.1 Transponder List

Transponder Bearbeitungsoptionen

Wenn Sie sich im Menü *TP-Liste* befinden, können Sie mit den farbigen Schaltflächen Änderungen vornehmen.

Die folgenden Optionen sind jetzt verfügbar.

Bearbeiten: Drücken Sie **ROT**, um den markierten Transponder zu bearbeiten. Ändern Sie im Pop-up-Banner die Parameter des Transponders mit den Tasten **▲▼◀▶** und den Zifferntasten. Bestätigen Sie die Änderungen mit **OK** oder brechen Sie sie mit **↵** ab.

Hinzufügen: Drücken Sie, um einen neuen Transponder hinzuzufügen. Geben Sie im Pop-up-Banner die Parameter des Transponders mit den Tasten **▲▼◀▶** und den Zifferntasten ein. Bestätigen Sie die Einstellungen mit **OK** oder brechen Sie mit **↵** ab. Ein vorhandener TP kann nicht erneut unter demselben Satelliten gespeichert werden. Eine Pop-up-Meldung informiert Sie, wenn der Transponder bereits in der Liste vorhanden ist.

Transponder löschen: Drücken Sie **GELB**, um den markierten Transponder zu löschen. Wählen Sie *Ja* und drücken Sie **OK** zur Bestätigung oder **↵** zum Abbrechen.

7.1.5.2 Optionen zur Satellitenbearbeitung

Während Sie sich im Menü Satellitenliste befinden.

Bearbeiten: Drücken Sie **ROT**, um den fokussierten Satelliten zu bearbeiten. Bearbeiten Sie den Satellitennamen und/oder die Position. Verwenden Sie die *Zifferntasten* zur Eingabe von Zeichen. Bestätigen Sie mit **GELB**.

Hinzufügen: Drücken Sie **GRÜN**, um einen neuen Satelliten hinzuzufügen. Verwenden Sie die *Nummern*, um Zeichen für den Namen und die Position eines neuen Satelliten einzugeben. Bestätigen Sie mit **GELB**.

Löschen: Um einen Satelliten zu löschen, wählen Sie den Satelliten aus der Liste und drücken Sie **BLAU**. Bestätigen Sie das Popup-Fenster.

Um einen Satelliten zu löschen, wählen Sie den Satelliten aus der Liste und drücken Sie **BLAU**. Bestätigen Sie das Popup-Fenster.

7.2 TV Kanalliste und Radio Kanalliste

TV-Kanalliste und Radiokanalliste

Die Vorgehensweise in den Menüs *Kanal bearbeiten* ist für die TV- und die Radiokanalliste gleich. Bei der folgenden Beschreibung wird davon ausgegangen, dass Sie sich in der *TV-Kanalliste* befinden. Sie können jedoch mit **TV/R** zwischen der TV- und der Radio-Kanalliste hin- und herschalten.

Um Ihre TV-Programmpräferenzen zu bearbeiten (verschieben, überspringen, sperren, löschen, sortieren, favorisieren oder umbenennen), gehen Sie bitte zum Menü *TV-Kanalliste*. Verwenden Sie **▲▼**, um einen Kanal zu markieren, und **◀▶**, um einen Satelliten zu wählen (falls mehr als einer verfügbar ist). Drücken Sie wiederholt **↵**, um das Menü zu verlassen.

Favoritenprogramm einstellen

Ihr Receiver ermöglicht es Ihnen, Programme in bis zu 8 Favoritenlisten zu speichern. Aufgrund der großen Anzahl von Programmen, die heutzutage über Satelliten verfügbar sind, kann dies eine sehr nützliche Funktion sein.

1. Drücken Sie die Taste **FAV**, markieren Sie die gewünschte Sendung und drücken Sie **OK**. Auf dem Bildschirm erscheint ein Fenster *Favoriten* Gruppe mit 8 Möglichkeiten. Bitte wählen Sie eine (oder mehrere) davon aus. Es erscheint ein herzförmiges Symbol und die Sendung wird als Favorit markiert. Drücken Sie **↵**, um zur Senderliste zurückzukehren und eine weitere Auswahl zu treffen.
2. Wiederholen Sie die vorherigen Schritte, um weitere Lieblingssendungen auszuwählen.
3. Zum Bestätigen und Verlassen des Menüs drücken Sie zweimal **↵**.

Favoriten TV- oder Radioprogramm deaktivieren

Wiederholen Sie den oben beschriebenen Schritt 1 und heben Sie die Auswahl des Senders in seiner Favoritenliste auf. Speichern Sie beim Verlassen.

Favoritenprogramm anzeigen

1. Drücken Sie im normalen Anzeigemodus (kein Menümodus) die Taste **FAV**, um eine Liste der Lieblingssendungen anzuzeigen. In der Favoritenliste können Sie mit **◀▶** zwischen den verfügbaren Favoritenlisten wechseln.
2. Wählen Sie Ihr Lieblingsprogramm mit **▲▼** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Programm zu wechseln.
3. Jetzt können Sie im Anzeigemodus nur noch mit **▲▼** Kanäle aus der gewählten Favoritengruppe auswählen. Wenn Sie zur Hauptkanalliste wechseln möchten, drücken Sie im Anzeigemodus **OK**, dann **◀▶** und wählen Sie *Alle TV*.

Löschen eines TV- oder Radioprogramms

1. Um ein Programm im Menü *TV-Senderliste* zu löschen, drücken Sie die **BLAUE** Taste. Es öffnet sich ein neues Fenster mit Optionen: *Sortieren, Bearbeiten, Löschen*.
2. Wählen Sie das Programm, das Sie löschen möchten, und drücken Sie die Taste **BLAU**. Hinter dem zum Löschen ausgewählten Programm erscheint ein Kreuzzeichen. Drücken Sie zweimal **↵** und wählen Sie *Ja* zum Bestätigen oder *Nein* zum Abbrechen.
3. Es können mehrere Kanäle auf einmal gelöscht werden.

Fernseh- oder Radioprogramm überspringen

1. Wählen Sie das Programm, das Sie überspringen möchten, und drücken Sie die Taste **GRÜN**.
2. Drücken Sie **OK**, um die zu überspringende Sendung zu markieren. Der Receiver überspringt diese Sendung beim Zappen zwischen den Sendungen im normalen Anzeigemodus (im Kanallistenmodus bleiben die übersprungenen Kanäle wählbar).

3. Wiederholen Sie den vorherigen Schritt, um weitere Sendungen zu überspringen.
4. Zum Bestätigen und Verlassen des Menüs drücken Sie mehrmals **↵**.

Das Überspringen eines Fernseh- oder Radioprogramms deaktivieren

Drücken Sie die **GRÜNE** Taste und wählen Sie die mit dem Überspringen-Symbol markierte Sendung aus, dann heben Sie die Markierung mit **OK** auf. Bestätigen Sie beim Beenden.

Verschieben eines TV- oder Radioprogramms

1. Wählen Sie das Programm, das Sie verschieben möchten, drücken Sie die **GELBE** Taste und dann **OK**, um das ausgewählte Programm zu markieren. Es erscheint ein Verschiebesymbol.
2. Drücken Sie **AUF/AB**, um das Programm an eine andere Stelle in der Liste zu verschieben.
3. Drücken Sie erneut **OK**, um die neue Position zu bestätigen.
4. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um weitere Programme zu verschieben.

Sperren von Programmen

Sie können ausgewählte Programme für eine eingeschränkte Ansicht sperren.

1. Wählen Sie das Programm, das Sie sperren möchten, drücken Sie die **ROTE** Taste und dann **OK**. Die Sendung wird nun als gesperrt markiert.
2. Wiederholen Sie den vorherigen Schritt, um weitere Programme auszuwählen.
3. Zum Bestätigen und Verlassen des Menüs drücken Sie mehrmals **↵**. Um das gesperrte Programm zu sehen, müssen Sie entweder das Standardpasswort '0000' oder Ihr zuletzt festgelegtes Passwort eingeben. Wir empfehlen, das Standard-Passwort in ein von Ihnen bevorzugtes Passwort zu ändern. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel **7.3.6.1 Timer-Einstellung Elternsperre**.

Deaktivieren eines gesperrten Fernseh- oder Radioprogramms

Drücken Sie die **ROTE** Taste auf, um das mit dem Sperrsymbol gekennzeichnete Programm auszuwählen. Geben Sie Ihr Passwort ein, um das Programm aufzurufen. Geben Sie Ihr Passwort erneut ein, um das Sperrsymbol zu entfernen.

Um die Änderungen zu speichern und das Menü zu verlassen, drücken Sie mehrmals **↵**.

Ein Fernseh- oder Radioprogramm umbenennen

1. Wählen Sie das Programm, das Sie umbenennen möchten, und drücken Sie **BLAU**, um in den Bereich "Bearbeiten" zu gelangen. Drücken Sie dann **GRÜN** und wählen Sie die Sendung, die Sie umbenennen möchten. Es erscheint ein Pop-up-Fenster.
2. Wählen Sie im Pop-up-Fenster mit den Tasten **◀▶** ein Zeichen aus. Verwenden Sie die *Zifferntasten* zur Eingabe von Zeichen. Wenn Sie den neuen Namen eingegeben haben, drücken Sie **GELB** auf der Fernbedienung, um den neuen Namen zu bestätigen.
3. Um die Änderungen zu speichern und das Menü zu verlassen, drücken Sie mehrmals **↵**.

Sortieren einer TV- oder Radioprogrammliste

1. Drücken Sie die Taste **BLAU Bearbeiten** und wählen Sie mit den Tasten **◀▶** die Liste, die Sie sortieren möchten.
2. Drücken Sie **ROT Sortieren** und wählen Sie die Option, in welcher Reihenfolge die Liste sortiert werden soll.

Die Optionen sind:

<i>Name A-Z</i>	Sortieren in alphabetischer Reihenfolge, beginnend mit A.
<i>Name Z-A</i>	Sortieren in alphabetischer Reihenfolge, beginnend mit Z.
<i>Frei/Verschlüsselt</i>	Sortieren Sie nach der Art des Senders, Free to Air zuerst in der Liste oder verschlüsselte Sender zuerst.
<i>Sperre</i>	Beginnt mit den gesperrten Kanäle zuerst in die Liste.

Alle Kanäle löschen

Um alle gespeicherten Kanäle zu löschen, wählen Sie die Funktion *Alle löschen*.

HINWEIS: Um die Kanäle wieder zu erhalten, müssen Sie die Satelliten erneut im Menü *Installation* suchen.

<i>Kanalwiedergabeart</i>	während des Zappens im normalen Anzeigemodus:
<i>Alle</i>	Alle Kanäle in der Kanalliste (frei und verschlüsselt) sind zugänglich.
<i>Frei</i>	Nur die freien Kanäle in der Kanalliste sind zugänglich, verschlüsselte Kanäle werden ignoriert (übersprungen).
<i>Verschlüsselt</i>	Nur die verschlüsselten Kanäle in der Kanalliste sind zugänglich, freie Kanäle werden ignoriert.

HINWEIS: Verschlüsselte Kanäle können mit diesem Receiver nicht angesehen werden.

7.3. Multimedia

7.3.1 Media Player

Drücken Sie **MENU**, und wählen Sie *Media Player*. Das Menü bietet die Optionen für *Video*, *Musik* und *Bild*. Das Gerät unterstützt USB-Geräte im FAT- und FAT32-Format. Stellen Sie auf eine PC sicher, dass Ihr USB-Gerät richtig formatiert ist.

HINWEIS: STRONG kann nicht die Kompatibilität (Betrieb und/oder Busleistung) mit allen USB-Massenspeichergeräten garantieren und übernimmt keine Verantwortung für Datenverluste, die beim Anschluss an dieses Gerät auftreten können. Bei großen Datenmengen kann es länger dauern, bis das System den Inhalt eines USB-Geräts liest. Einige USB-Geräte werden möglicherweise nicht richtig erkannt. Selbst wenn sie in einem unterstützten Format vorliegen, werden einige Dateien je nach Inhalt möglicherweise nicht wiedergegeben oder angezeigt.

Wenn kein USB-Gerät angeschlossen ist, sind die Optionen im Menü ausgegraut. Nur wenn ein USB-Gerät erkannt wird, können Sie zwischen *Video*, *Musik* und *Bild* wählen.

Wählen Sie eine davon, drücken Sie **OK**, um den Dateibrowser aufzurufen, und wählen Sie die Datei, die Sie abspielen möchten.

<i>Video</i>	Unterstützte Videodateien in verschiedenen Formaten und Containern (MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, H264 (kein H265) max 1080x1920...)*
<i>Musik</i>	unterstützte Dateiformate sind MP3 und WMA*
<i>Bild</i>	unterstützte Dateiformate sind JPG und BMP*

*STRONG kann keine Garantie für die Wiedergabe von Videodateien übernehmen, obwohl hier Erweiterungen aufgeführt sind, da die korrekte Wiedergabe auch vom verwendeten Codec, der Datenbitrate und der Auflösung abhängt. Bitte wenden Sie sich an die STRONG-Hotline in Ihrem Land, um weitere Informationen zu erhalten.

Video

Mit Ihrem Receiver können Sie die Videos im gewählten Ordner ansehen. Wählen Sie einen Ordner mit Videodateien, um diese abzuspielen. Es können nicht alle Videodateien wiedergegeben werden.

Während der Wiedergabe können Sie die Wiedergabesteuerungstasten wie **II**, **◀▶** (während der Fortschrittsanzeige auf dem Bildschirm), **■**, **◀▶**, **◀◀** und **▶▶** verwenden. Sie können die Dateidetails überprüfen, indem Sie die **INFO**-Taste im Vollbildmodus drücken. Um den Banner zu schließen, drücken Sie erneut **INFO** oder **➡**. Verwenden Sie die **GELBE** Taste und wählen Sie mit **▲▼** ein Kapitel aus, zu dem

Sie springen möchten, und drücken Sie dann zur Bestätigung **OK**. Mit den Tasten **◀▶** können Sie die Wiedergabe in den Geschwindigkeiten x2, x4, x8, x16 und x24 zurück- oder vorspulen. Mit den Tasten **◀▶▶▶** können Sie zur vorherigen/nächsten Videodatei springen.

Diese Untertitelfunktion mit der Taste **SUB** funktioniert nur bei Filmen mit eingebetteten Untertiteln

Drücken Sie während der Wiedergabe (wiederholt) **SUB**, um eine Tonspur auszuwählen.

Drücken Sie **↵**, um das Pop-up zu entfernen.

Bei externen Untertiteldateien im .srt-Format wählen Sie diese mit der **GRÜN**-Taste aus.

Musik

Wählen Sie eine Musikdatei (oder eine Datei in einem Ordner) und drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe zu starten.

Während der Wiedergabe sind die folgenden Funktionen verfügbar:

LINKS/RECHTS	Ändern der Audiolautstärke
OK	Wiedergabe der ausgewählten Datei starten.
 	Wiedergabe pausieren/fortsetzen
■	Anhalten der Wiedergabe
◀▶	Zum Zurück- oder Vorspulen der Wiedergabe. Drücken Sie die Taste und halten Sie sie gedrückt. Lassen Sie die Taste los, wenn Sie die gewünschte Position erreicht haben.
◀▶▶▶	Startet die Wiedergabe der vorherigen/nächsten Datei. Drücken Sie wiederholt, um einen Schritt zu machen.
↵	Drücken Sie ↵ einmal, wenn Sie den aktuellen Ordner verlassen wollen. Um zum Menü <i>Multimedia</i> zurückzukehren, drücken Sie wiederholt ↵ .
MENU:	So kehren Sie zum Hauptmenü zurück

Bild

Mit Ihrem Receiver können Sie sich eine Fotopräsentation mit allen verfügbaren Fotos im gewählten Ordner ansehen. Wählen Sie einen Ordner mit Fotodateien für die Präsentation.

Im Modus *Bild* sind folgende Funktionen verfügbar:

 	Zum Anhalten/Fortsetzen der Diashow.
LINKS/RECHTS	Während der Diashow kann die Ausrichtung des Bildes gedreht werden. LINKS Zum Drehen des Fotos gegen den Uhrzeigersinn.
RECHTS	Zum Drehen des Fotos im Uhrzeigersinn.
▶	Zum Fortsetzen der Diashow nach PAUSE oder Drehen des Bildes.
↵	Zum Anhalten der Diashow und zur Rückkehr zur Ordneransicht.
↵	Um zum Menü <i>Multimedia</i> zurückzukehren. Drücken Sie ↵ erneut, wenn Sie das <i>Multimedia</i> -Menü verlassen möchten.
MENU	Um zum Menü <i>Multimedia</i> zurückzukehren, um einen anderen Medientyp auszuwählen.

Verwenden Sie die farbigen Tasten, um eine Wiedergabeliste mit den bevorzugten Bildern zu erstellen und um die Bilderliste zu bearbeiten.

7.3.2 Systemeinstellung

Drücken Sie **MENU**, und wählen Sie *Systemeinstellungen*. Das Menü bietet Optionen zur Anpassung der Systemeinstellungen. Drücken Sie **▲▼** um eine Option zu wählen, und drücken Sie **▶** oder **OK**, um die

Einstellung zu ändern. Drücken Sie mehrmals **↵**, um das Menü zu verlassen. Einige Menüpunkte können nur durch Eingabe des Passworts aufgerufen werden. Die Voreinstellung ist **0000**.

7.3.3 Sprache

Drücken Sie **MENU**, und wählen Sie *Option*. In diesem Menü können Sie die Optionen *Sprache*, *Erstes Audio*, *Zweites Audio* und *Teletext* einstellen.

Wählen Sie eine Option und drücken Sie **LINKS/RECHTS**, um die Einstellung zu ändern. Drücken Sie **↵**, um das Menü zu verlassen.

<i>Sprache:</i>	Wählen Sie die bevorzugte Sprache für die Bildschirmanzeige.
<i>1.Audio:</i>	Wählen Sie die erste bevorzugte Audiosprache für das Ansehen von Fernsehkanälen. Wenn die Sprache nicht verfügbar ist, wird die Sprache <i>2.Audio</i> verwendet.
<i>2. Audio:</i>	Wählen Sie die zweite bevorzugte Audiosprache für das Ansehen von TV-Kanälen. Wenn die bevorzugte Sprache <i>2. Audio</i> ebenfalls nicht verfügbar ist, wird eine andere verfügbare Sprache verwendet.
<i>Teletext:</i>	Wählen Sie den bevorzugten Teletextzeichensatz.

7.3.4 TV System

Drücken Sie **MENU**, und wählen Sie dann *TV-System*. Das Menü bietet Optionen zur Anpassung der Videoeinstellungen. Drücken Sie **▲▼**, um eine Option zu wählen, und **◀▶**, um die Einstellung anzupassen. Drücken Sie **↵**, um das Menü zu verlassen.

Videoauflösung

Wenn das Video nicht richtig angezeigt wird, ändern Sie die Einstellung. Diese Einstellungen entsprechen den gebräuchlichsten Einstellungen für HDMI.

480i für NTSC-Fernseher.

480p für NTSC-Systemfernsehen.

576i für PAL-Systemfernsehen.

576p für PAL-System-TV.

720p_50 oder 60: für PAL- oder NTSC-Systemfernsehen.

1080i_30 oder 50 für PAL- oder NTSC-System-TV.

1080p_50 für PAL- oder NTSC-Fernseher.

HINWEIS Einige Fernsehmarken unterstützen 576p nicht.

Seitenverhältnisse

Sie können das Anzeigeformat auf die verfügbaren Einstellungen *Auto*, *16:9*, *4:3PS*, (Pan&Scan) und *4:3LB* (Letterbox)

<i>Auto</i>	Wenn Sie <i>Auto</i> wählen, wählt das über HDMI angeschlossene Fernsehgerät automatisch die optimale Einstellung aus.
<i>16:9</i>	Für Fernsehbildschirme im Format 16:9. Alle Programme füllen den gesamten Bildschirm aus. In 4:3 formatierte Inhalte werden gestreckt.
<i>4:3 Letterbox 4:3LB</i> (Letterbox)	Für 4:3-Fernsehbildschirme. Das Gerät zeigt alle Inhalte in ihrem ursprünglichen Seitenverhältnis an. Sendungen im Format 16:9 werden mit schwarzen Balken am oberen und unteren Rand angezeigt.
<i>4:3 Pan&Scan 4:3PS</i> (Pan&Scan)	Für 4:3-Fernsehbildschirme werden bei 16:9-Inhalten die äußersten linken und rechten Teile abgeschnitten und als Vollbild dargestellt.

Digitaler Audioausgang

Wählen Sie den digitalen Audioausgangsmodus. Die Einstellungen wirken sich sowohl auf S/PDIF- als auch auf HDMI-Ausgänge aus. PCM - Audio von einem beliebigen Format wird in das PCM-Stereoformat umgewandelt RAW - Audio vom Receiver wird im Originalformat ausgegeben

Die Verwendung des PCM-Modus ist die beste Option, wenn Sie kein Fernsehgerät oder keinen Digitalverstärker haben, die nicht in der Lage sind, Multi-Audio zu verarbeiten.

7.3.5 Einstellung der lokalen Zeit

Drücken Sie **MENU**, und wählen Sie *Lokalzeit-Einstellung*. Das Menü bietet Optionen zur Anpassung der Zeit- und Datumseinstellungen.

Drücken Sie **▲▼**, um eine Option zu wählen und **◀▶**, um die Einstellung zu ändern. Drücken Sie **↵**, um das Menü zu verlassen.

Region

Wählen Sie die Region oder das Land, in dem Sie leben. Dadurch wird die Zeitverschiebung gegenüber UTC automatisch eingestellt.

UTC-Verwendung

Wählen Sie *Nach Region* (die Auswahl *Region* ist gültig), *Benutzerdefiniert* (Sie können Ihren UTC-Offset selbst wählen) oder *Aus* (Zeit- und Datumseinstellungen sind frei anpassbar.) Die Standardeinstellung *Nach Region* und die korrekte Einstellung *Region* sind jedoch in der Regel ausreichend. Falls die Sommerzeit nicht vom Sender geliefert werden soll, können Sie sie hier anpassen.

UTC-Abweichung

Wählen Sie die richtige Zeitzone, in der Sie leben.

Sommerzeit

Sie können *Ein* oder *Aus* für die Sommerzeit anpassen, falls sie nicht vom Sender geliefert wird.

Datum

Geben Sie das Datum ein, an dem *UTC-Nutzung* auf *Aus* eingestellt ist.

Zeit

Geben Sie die Uhrzeit ein, zu der *UTC-Nutzung* auf *Aus* eingestellt ist.

7.3.5.1 Timer Einstellung

In diesem Menü können Sie den Zeitplan für die automatische Umschaltung auf die festgelegten Kanäle zu einem bestimmten Datum/Uhrzeit einstellen.

Timer können direkt aus dem EPG-Fenster oder manuell über diesen Bildschirm eingestellt werden. Nicht eingestellte Timer sind standardmäßig *Aus*

Um einen neuen Timer manuell einzugeben, wählen Sie einen mit *Aus* markierten Timer in der Liste und drücken Sie **OK**.

Timer-Modus

Wählen Sie *Einmal* für ein einmaliges Ereignis, wählen Sie *Täglich* für ein tägliches Ereignis zur gleichen Zeit. Ein freier Timer ist standardmäßig *Aus*.

Timer-Service

Wählen Sie *Kanal*, um den Empfänger aufzuwecken und den Kanal anzuzeigen.

Aufwach - Kanal

Wählen Sie den Kanal für dieses Ereignis. Verwenden Sie **◀▶** oder **OK**, um eine Pulldown-Liste zu wählen.

Aufwach - Datum

Wählen Sie das Datum für das Ereignis.

Beginn-Zeit

Geben Sie die Uhrzeit für den Start des Ereignisses ein.

Dauer

Geben Sie die Dauer des Ereignisses ein.

Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, wählen Sie *Speichern*, um die Einstellungen zu speichern. Wählen Sie *Abbrechen*, um die Einstellungen zu verwerfen.

Um einen bereits vorhandenen Timer-Eintrag zu bearbeiten, wählen Sie den Eintrag in der Liste aus und drücken Sie **OK**, wählen Sie dann die zu ändernde Option und bearbeiten Sie sie.

Um einen bereits vorhandenen Timer-Eintrag zu löschen, wählen Sie den Eintrag in der Liste und drücken Sie **OK**, wählen Sie dann *Timer-Modus*, setzen Sie ihn auf Aus und wählen Sie *Speichern* zum Speichern.

Verlassen Sie die Bildschirme mit ➡.

<i>Kindersperre</i>	Legen Sie die Altersgrenze für einen Zuschauer fest, wenn der Zuschauer minderjährig ist. Dies funktioniert nur, wenn ein Sender eine Altersfreigabe für die aktuelle Sendung sendet. Sie können das Menü "Jugendschutz" nur durch Eingabe Ihres Passworts aufrufen. Das Standardkennwort 0000
<i>Menüsperre</i>	Wählen Sie entweder <i>Ein</i> oder <i>Aus</i> . Bei <i>Ein</i> kann auf viele Menüpunkte nur nach Eingabe des Passworts zugegriffen werden.
<i>Kanalsperre</i>	Bei der Einstellung <i>Aus</i> sind alle Kanäle, die im Menü <i>Kanal bearbeiten</i> als <i>Schloss</i> ausgewählt wurden, ohne Eingabe des Kennworts zugänglich. Bei der Einstellung <i>Ein</i> sind diese Kanäle gesperrt und erfordern die Eingabe des Passworts.
<i>Neues Passwort</i>	Wählen Sie diese Option, um das Standardpasswort von 0000 in ein anderes Passwort Ihrer Wahl zu ändern. Geben Sie das neue Kennwort ein.
<i>Kennwort bestätigen</i>	Geben Sie Ihr neues Kennwort zur Bestätigung erneut ein. Notieren Sie sich das neue Kennwort.
<i>OSD-Einstellung</i>	OSD bedeutet On Screen Display, alle Grafiken, die Sie auf dem Bildschirm sehen.
<i>OSD-Zeitlimit</i>	Stellen Sie die Zeit (in Sekunden) ein, die das Programmbanner auf dem Bildschirm angezeigt wird, wenn Sie den Kanal wechseln.
<i>OSD-Transparenz</i>	Legen Sie fest, wie transparent das OSD (Banner und Menü) sein soll, das dem laufenden Programm überlagert wird. 40% ist die transparenteste Option.

Favorit

Hier können Sie die Standardnamen der Favoritenlisten umbenennen. Zum Beispiel: Filme oder Musik. Oder auch die Namen von Benutzern des Geräts mit eigenen Kanälen. Wählen Sie den Namen der Liste, die Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie **OK**. Verwenden Sie die Pop-up-Tastatur, um den Namen zu ändern, und wählen Sie **BLAU** (OK) zur Bestätigung.

Audio-Beschreibungseinstellung

AD. Für Sehbehinderte kann ein Sprecher die Vorgänge auf dem Bildschirm mit einer speziellen zusätzlichen Tonspur beschreiben, die mit der Originaltonspur gemischt wird. Dieser Dienst wird von einigen Sendern angeboten und ist daher von der Verfügbarkeit abhängig.

<i>AD-Dienst</i>	Wählen Sie Ein, wenn Sie den Dienst standardmäßig auf allen Kanälen verwenden möchten, die eine AD-Spur übertragen können.
------------------	--

AD als Standard verwenden

Wählen Sie **Ein**, wenn Sie den Dienst standardmäßig auf allen Kanälen verwenden möchten, die eine AD-Spur enthalten können.

AD-Lautstärke-Offset

Legen Sie die Lautstärkebalance der AD-Audiospur fest, die mit der Original-Audiospur gemischt wird.

PVR-Speicherinformationen

Auf dieses Element kann nur zugegriffen werden, wenn ein geeignetes USB-Gerät angeschlossen ist. Hier finden Sie technische Details über Ihr USB-Gerät, wie *Gesamtgröße*, *freie Größe*, *Aufnahmegröße*, *Zeitverschiebungsgröße* und *Dateisystem*. Verwenden Sie die Taste **GELB** (Formatieren), um Ihr Gerät in FAT (FAT32) zu formatieren. Verwenden Sie **BLAU** (DVR-Set), um die Optionen für die Aufnahme (REC) und die Zeitverschiebung (TMS) einzustellen. Die Optionen sind REC+TMS, nur Aufnahme oder nur Timeshift.

Formatieren* Ein (neues) USB-Gerät muss vor der ersten Verwendung formatiert werden. Das richtige Format für den Receiver ist FAT (32)

WARNUNG: Die Formatierungsfunktion löscht alle Daten und Informationen von Ihrem USB-Gerät oder der ausgewählten Partition. STRONG übernimmt keine Verantwortung für beschädigte oder verlorene Daten auf dem USB-Gerät.

Es wird nun ein Hinweisbanner angezeigt. Wählen Sie **OK**, um die Formatierung zu starten (oder **↵**, um sie abubrechen). Der Formatierungsvorgang kann je nach Größe des verwendeten Speichermediums einige Zeit in Anspruch nehmen. Am Ende des Vorgangs wird das Pop-up-Fenster "Warten" ausgeblendet. Drücken Sie **↵**, um das Menü zu verlassen.

Auto Standby

Diese Funktion dient der Energieeinsparung. Der Receiver schaltet automatisch in den Standby-Modus, wenn für die gewählte Zeitspanne kein Befehl von der Fernbedienung empfangen wird. Die Voreinstellung ist 3 Stunden. Die Funktion kann auch ausgeschaltet werden **Off**. **HINWEIS:** Wenn Timer laufen, wird die automatische Standby-Funktion für die gebuchte Zeit deaktiviert.

Tools

Dieses Menü bietet einige technische Optionen für den Betrieb des Geräts.

Information

Hier können Sie die technischen Daten Ihres Receivers ablesen, wie z. B. Modellnummer, Software-/Hardwareversion und Seriennummer. Diese Informationen können bei einem Serviceanruf oder einer Reparaturanforderung abgefragt werden.

Werkseinstellung

Setzt Ihren Receiver auf die Werkseinstellungen zurück.

Geben Sie Ihr Passwort oder das Standardpasswort **0000** ein, wählen Sie **Ja** und drücken Sie zur Bestätigung **OK**. Der Receiver wird neu gestartet und beginnt mit dem Menü *Erste Installationsmenü*.

WARNUNG: Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Ihre persönlichen Einstellungen, Timer und gespeicherten Kanäle dauerhaft gelöscht. Bitte bedenken Sie dies, bevor Sie einen Werksreset durchführen.

Aktualisierung über USB

Laden Sie die erforderliche Aktualisierungsdatei für Ihr Receivermodell von der Support-Seite auf unserer Website www.strong-eu.com herunter oder wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.

Entpacken Sie die Datei gegebenenfalls auf Ihrem Computer, und kopieren Sie sie in den Stammordner Ihres USB-Speichergeräts. Das USB-Gerät muss auf Ihrem PC im Format FAT32 formatiert sein.

Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss des Receivers an. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie *Tools*, dann *Upgrade per USB*, um die Software zu aktualisieren, wählen Sie unter *Upgrade-Modus* die Option *Allcode*. Wählen Sie unter *Upgrade-Datei* die richtige Upgrade-Datei mit der Erweiterung *abs*. Wählen Sie dann *Start*, und drücken Sie **OK**, um den Aktualisierungsvorgang zu starten. Es wird nun ein Hinweisbanner angezeigt. Drücken Sie **OK**, um die Aktualisierung mit *Ja* zu bestätigen (oder *Nein*, um sie abubrechen). Der Aktualisierungsvorgang wird einige Zeit in Anspruch nehmen. Nach Abschluss des Aktualisierungsvorgangs wird der Receiver neu gestartet und zeigt dann den ersten Kanal in der TV-Liste an. Sie können nun das USB-Gerät sicher entfernen und die Aktualisierungssoftware vom Gerät (am PC) entfernen, um eine erneute versehentliche Aktualisierung zu verhindern.

WARNUNG: Schalten Sie den Receiver NIEMALS aus oder entfernen Sie das USB-Gerät während der Software-Aktualisierung. Dies könnte zu irreparablen Schäden an Ihrem Receiver führen und Ihre Garantie erlöschen lassen.

HINWEIS: In bestimmten Fällen kann es auf der Website empfohlen werden, das Gerät mit der Option *Maincode* anstelle von *Allcode* zu aktualisieren.

Das *bootlogo* und *Radioback* sind für den internen Gebrauch von Strong.

7.3.6 Kanalliste ausgeben

7.3.6.1 DB-Verwaltung

In diesem Menü können Sie die Kanaldatenbank Ihres Receivers von einem USB-Gerät speichern und wieder laden. Diese sehr praktische Funktion ermöglicht es Ihnen, Ihre persönlichen Einstellungen wie Kanal-, Favoriten-, Sat- und TP-Listen auf einem USB-Speichergerät zu speichern und später wieder in den Receiver zu laden.

Schreiben auf USB Kanalliste löschen

Wählen Sie *Aktualisierungsmodus*, dann *Kanalliste auslesen* und *Start*, und drücken Sie **OK**, um eine Sicherungskopie der Datenbank, einschließlich der Kanäle und der Benutzereinstellungen, zu erstellen. Auf dem USB-Gerät wird eine *.udf*-Datei mit der aktuellen Uhrzeit und dem Datum (Tag, Monat, Jahr) erstellt. Wenn die Datenbank erfolgreich gespeichert wurde, wird eine Meldung auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie **↩**, um das Menü zu verlassen.

7.3.6.2 Von USB laden Kanalliste aktualisieren

Wählen Sie *Update-Modus*, dann *Kanalliste aktualisieren*. Wählen Sie die Datei unter *Upgrade-Datei*, die Sie wiederherstellen möchten.

Verwenden Sie **◀▶**, um die verfügbaren Datenbankdateien anzuzeigen (falls sie zuvor gespeichert wurden). Die *.udf*-Dateien werden mit ihrer Erstellungszeit und dem Datum (Tag, Monat, Jahr) angezeigt. Wählen Sie die zu ladende Datei aus und wählen Sie dann *Start*, um die Datei zu laden. Wenn die Datenbank

erfolgreich geladen wurde, startet der Receiver neu und schaltet automatisch auf den ersten gespeicherten Kanal um.

Sicheres Entfernen von USB Verwenden Sie diese Option, um Ihr USB-Gerät sicher vom Gerät zu entfernen. Dadurch werden Datenverluste und Hardwareschäden an einem solchen Gerät vermieden. Dieses Verfahren ist vergleichbar mit der Arbeit mit einem PC.

A.1 FEHLERBEHEBUNG

Digitale Receiver können sich gelegentlich ähnlich einem PC "aufhängen". In diesem Fall empfehlen wir Ihnen, den Receiver vom Stromnetz zu trennen und neu zu starten. Warten Sie ca. 30 Sekunden und schließen Sie das Gerät erneut an das Stromnetz an. Überprüfen Sie, ob das Gerät wie erwartet funktioniert. Sollte der Receiver dennoch nicht funktionieren, nachdem Sie die Lösungsvorschläge ausgeführt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Öffnen Sie NICHT das Gehäuse des Receivers, die Garantieansprüche gehen dadurch verloren. Weiters kann es zu einer gefährlichen Situation führen.

Symptom	Ursache	Behebung
Keine Anzeige im Display	Stromkabel abgesteckt/Verteiler Schalter ausgeschaltet	Überprüfen Sie das Stromkabel/Verteiler Schalter einschalten
Kein Bild	Receiver empfängt kein Signal.	Kontrollieren Sie das Antennenkabel, Kabel abziehen und neuerlich anschließen oder ersetzen.
	Falscher Wert einiger Tuner-Parameter.	Die Werte der Tuner-Parameter im Installation Menü korrekt einrichten. Überprüfen Sie die Werte mit Hilfe der angegebenen Parameter von kingofsat.net oder Lyngsat.com
	Falsche Ausrichtung der Satellitenantenne	Signalstärke testen und Satellitenantenne korrekt ausrichten.
Kein Bild oder Ton	Der Eingang Ihres TV Gerätes ist nicht korrekt gewählt.	Schalten Sie zum korrekten Eingang.
	TV ausgeschaltet	TV einschalten.
	TV oder VCR sind vom Netz getrennt.	Überprüfen Sie das Stromkabel / Verteiler Schalter einschalten
	Falsche Verbindung der Audio/Video-Anschlüsse des Receivers mit TV.	Verbinden Sie die Audio/ Video Anschlüsse des Receivers korrekt mit dem TV.
	Ton stumm.	Mute Taste drücken.
	TV ausgeschaltet.	TV Gerät einschalten.
Meldung "Verschlüsselter Sender"	Kanal ist verschlüsselt.	Schalten Sie zu einem freien Kanal.
Fernbedienung funktioniert nicht	Receiver vom Netz getrennt.	Überprüfen Sie das Stromkabel / Verteiler Schalter einschalten
	Fernbedienung nicht korrekt ausgerichtet.	Richten Sie sie zum IR Sensor aus.
	IR Sensor gedeckt.	Hindernisse entfernen.
	Die Batterien der Fernbedienung sind leer, falsch oder nicht eingesetzt.	Kontrollieren Sie, ob die Batterien richtig eingelegt sind. Tauschen Sie alle Batterien durch neue aus.

Symptom	Ursache	Behebung
Passwort vergessen		Rufen Sie die lokale Service-Hotline an oder kontaktieren Sie unseren Support über www.strong-eu.com
Die externe USB Festplatte startet nicht.	Stromverbrauch zu hoch.	Schließen Sie einen externen Stromadapter an die Festplatte an.
Der Receiver schaltet automatisch in Standby.	Auto Standby ist aktiviert und die eingestellte Zeit ist um (werksseitig 180Minuten).	Im Menü SystemAuto Standby kann die Einstellung geändert werden.

A.2 TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Demodulator

Demodulation:	QPSK, 8PSK
Input Symbolrate:	DVB-S QPSK: 2 ~ 45 Ms/s DVB-S2 8PSK/QPSK: 2 ~ 45 Ms/s
FEC decoder:	Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 in DVB-S mode 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 in DVB-S2 mode 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 in 8PSK mode

Video Decoder

Video Format:	Mpeg1/2, H264 max 1080x1920...)
Input Datenrate:	Max. 20 Mbit/s
Bildformat:	16:9, 4:3 Pan&Scan, Letterbox, Auto
Videoauflösung:	480i, 480p, 576i, 576p, 720, 1080i, 1080p, 50/60Hz.

Audio Decoder

Audio Decodierung:	MPEG-1/2 Layer 1 & 2, AC3, Dolby and Dolby Plus
Audio Modi:	Mono L/R, Stereo,
Audio Unterstützung:	E-AC3, Dolby Digital, Dolby Digital Plus*
Sampling Rate:	32, 44.1, 48 kHz

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

Tuner

Type1:	F Type, IEC169-24, Female
Eingangsfrequenz:	950 – 2150 MHz
RF Impedanz:	75 Ohm nominal
Eingangspegel:	-65 to -25 dBm
LNB Anspeisung:	13/18 V DC (+/- 5%), max. 0.5 A, Überspannungsschutz
Switch versions:	DiSEqC 1.0, 1.1
LNB options:	Universal, SatCR (max. 8 User)
Motor drive options:	DiSEqC 1.2, GotoX (DiSEqC 1.3)

System und Speicherkapazität

Prozessor:	Ali M3510G
------------	------------

Flash Speicher: 8 MB
SDRAM: 64 MB

Multimedia:

Video Wiedergabe: Unterstützt verschiedene Formate (MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, H264 (no H265) max 1080x1920.)*
Audio Wiedergabe: MP3, Flac*
Fotos: JPG, BMP*

*STRONG kann keine Garantie für die Wiedergabe von Dateien übernehmen, selbst wenn das Format mit den hier aufgeführten übereinstimmt, da die erfolgreiche Wiedergabe auch von den verwendeten Codecs, Daten Bitrate und Auflösung abhängt (alle MPEG-Codec-Formate werden unterstützt).

Anschlüsse

SAT IN
USB 2.0: 5 V/800 mA (max.) unterstützt
HDMI
S/PDIF (koax.)
Netzadapter (12 V, 1.5 A)

Allgemeine Daten

Energieversorgung: AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz
Anschlussspannung: DC 12 V 1.5 A
Stromverbrauch: 18 W
Stromverbrauch in Standby: max. 0.65 W
Betriebstemperatur: 0 ~ +40°C
Lagertemperatur: -10 ~ +70°C
Feuchtigkeit: 10 ~ 95% RH, nicht kondensierend
Geräteabmessung (BxTxH) in mm: 171x104x41 inkl. Standfüße und Anschlüsse
Gewicht in kg: 0.26