



Digital HD Satellite Receiver

SRT 7030



Bedienungsanleitung

SERVICE CENTER

AT	  support_at@strong.tv 0820 400 150 (€ 0,12/Min. österr. Festnetz)	HU	  support_hu@strong.tv +36 1 445 26 10
BG	  support_bg@strong.tv +359 32 634451	IT	  support_it@strong.tv 199 404 032 Da rete fissa 24,8 cent. al min. 12,5 cent. scatto alla risposta Da rete mobile max 49 cent. al min. 15,6 cent. scatto allo risposta
CZ	  support_cz@strong.tv 844 44 44 90	NL	  support_nl@strong.tv
DE	  support_de@strong.tv 0180 501 49 91 (€ 0,14/Min. deutsches Festnetz) (€ 0,42/Min. max. Mobilfunknetze)	PL	  support_pl@strong.tv 801 702 017
DK	  support_dk@strong.tv	PT	  support_pt@strong.tv +351 2 100 06 125
ES	  support_es@strong.tv +34 91 119 61 76	SK	  support_sk@strong.tv 0850 15 05 50
FR	  support_fr@strong.tv	SL	  +386 1 828 08 58
HR	  +385 1 344 57 66	UA	  support_ua@strong.tv +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.tv

Lizenz

DIESES PRODUKT WIRD IM RAHMEN DER AVC-PATENT-PORTFOLIO-LIZENZ FÜR DIE PERSÖNLICHE UND NICHTKOMMERZIELLE VERWENDUNG EINES NUTZERS LIZENZIERT, UM (I) VIDEOS IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEM AVC-STANDARD („AVC-VIDEO“) UND / ODER (II) DECODIERTES AVC-VIDEO ZU ENCODIEREN. DIE LIZENZ GILT FÜR NUTZER, DIE AN EINER PERSÖNLICHEN UND NICHTKOMMERZIELLEN AKTIVITÄT BETEILIGT SIND UND / ODER VON EINEM VIDEOPROVIDER BEAUFTRAGT WURDEN, DER FÜR DIE BEREITSTELLUNG VON AVC-VIDEOS LIZENZIERT IST. FÜR JEDE ANDERE VERWENDUNG WIRD KEINE LIZENZ GEWÄHRT ODER IMPLIZIERT. ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE BEI **MPEG LA, L.L.C.**. SIEHE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

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.

INHALTSVERZEICHNIS

1.0 EINLEITUNG	4
1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen	4
1.2 Lagerung	4
1.3 Geräte Installation	4
1.4 Entsorgungshinweise	5
1.5 Zubehör	5
1.6 Verwendung externer USB Speichergeräte	5
2.0 IHR RECEIVER	6
2.1 WERKSSEITIGER PIN-CODE: 0000	6
2.2 Vorder- und Seitenansicht	6
2.3 Rückseite	6
2.4 Fernbedienung	7
2.5 Einsetzen der Batterien	8
2.6 Verwendung der Fernbedienung	9
3.0 ANSCHLÜSSE	9
3.1 Anschluss mittels HDMI Kabel	9
3.2 Alternativer Anschluss mittels SCART Kabel	10
3.3 Anschluss mittels DiSEqC Schalter	10
3.4 Verbindung zu einem digitalen Audioverstärker	11
3.5 Verbinden Sie ein USB Speichermedium	11
4.0 ERSTINSTALLATION	12
4.1 Einrichtung der Satellitenschüssel	12
4.1.1 Installation	12
4.1.2 Antennenanschluss	12
4.1.3 Satellitenliste	12
4.1.4 Antenneneinstellung	13
4.1.5 Einzelne Satellitensuche	13
4.1.6 Multisatellitensuche	13
4.1.7 Transponderliste	13
4.1.8 Signaleinstellung	13
4.1.9 Suchlauf	13
5.0 KURZANLEITUNG	14
6.0 BEDIENUNG IM TV-MODUS	14
6.1 Kanäle wechseln	14
6.1.1 Direkte Eingabe	14
6.1.2 Kanalliste	14
6.1.3 Verwendung der [UP/DOWN] Tasten	14
6.1.4 Verwendung der CH+/CH- Tasten	14
6.1.5 Verwendung der  Taste	15
6.2 Info-Banner	15
6.3 Audio Sprache	15
6.4 Teletext	15
6.5 Untertitel	15
6.6 EPG (Elektronische Programmübersicht)	15
6.7 Favoriten	15

7.0 HAUPTMENÜ	15
7.1 Installation	16
7.1.1 Installation	16
7.1.2 DiSEqC 1.2	17
7.1.3 SatCR	18
7.1.4 Einzel-Satellitensuche	18
7.1.5 Transponder-Bearbeitungsoptionen	19
7.1.5.1 Transponder List	19
7.1.5.2 Optionen zur Satellitenbearbeitung	20
7.2 TV Kanalliste und Radio Kanalliste	20
7.3 Multimedia	22
7.3.1 Media Player	22
7.3.2 Wiedergabe von eigenen Aufnahmen	22
7.3.3 Systemeinstellung	24
7.3.4 Sprache	24
7.3.5 TV System	24
7.3.6 Einstellung der lokalen Zeit	25
7.3.6.1 Timer Einstellung	25
7.3.7 Kanalliste ausgeben	28
7.3.7.1 DB-Verwaltung	28
7.3.7.2 Von USB laden <Kanalliste aktualisieren	28
A.1 FEHLERBEHEBUNG	28
A.2 TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	29

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

STRONG erklärt hiermit, dass das Gerät SRT 7030 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, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories. Alle anderen Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

© STRONG 2022. Alle Rechte vorbehalten.

1.0 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 Garantiefalls 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 Stellt eine Taste auf der Fernbedienung oder dem Receiver da.

(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
- 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, Aufnahme und Timeshift 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 Sie können das Speichermedium auch durch den Receiver formatieren. Detaillierte Anweisungen finden Sie im Kapitel **7.3.6.1 PVR Storage Information**. Andere Formatierungssysteme werden nicht vom Receiver unterstützt.

2.0 IHR RECEIVER

2.1 WERKSSEITIGER PIN-CODE: 0000

2.2 Vorder- und Seitenansicht

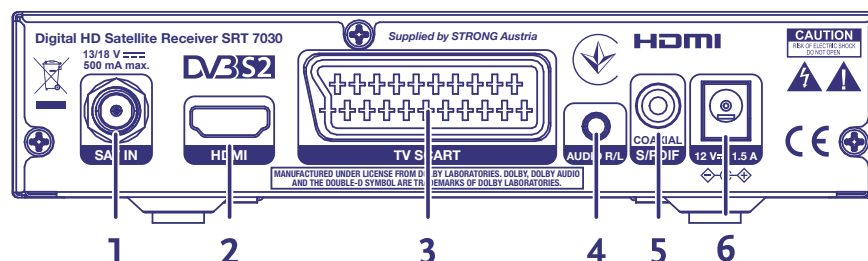
Fig. 1



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

2.3 Rückseite

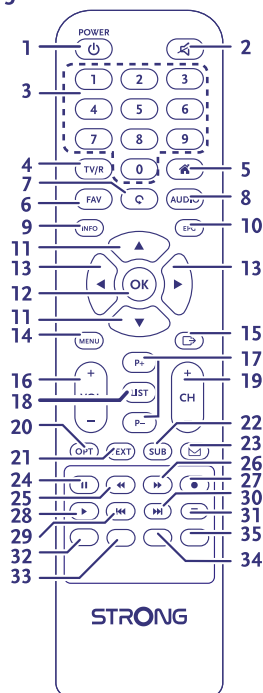
Fig. 2



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. **TV SCART** Zum Anschluss Ihres Receivers an einen älteren Fernseher mittels SCART-Kabel.
4. **Audio L/R** Zum Anschluss eines analogen Verstärkers für Stereo-Audio
5. **S/PDIF (koax.)** Zum Anschluss (digitales Audiosignal) an eine HiFi- oder Heimkino-Anlage, die über einen entsprechenden Audio-Eingang verfügt.
6. **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

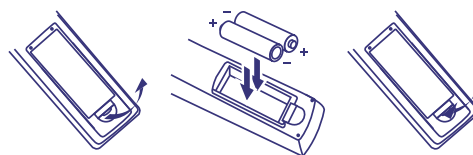


- | | |
|------------|---|
| 1. | Schaltet den Receiver EIN oder in den Standby Modus. |
| 2. | Schaltet den Audioausgang des Receivers stumm. |
| 3. 0-9 | Eingabe der Sendernummer. Im Menü: Eingabe verschiedener Werte. |
| 4. TV/R | Wechselt zwischen TV und Radio Modus. |
| 5. | Gleiche Funktion wie 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.⏮	Startet/pausiert die Wiedergabe von Multimedia Dateien/startet Timeshift Mous.
25.⏮	Schnell Zurückspulen: Jedes Drücken erhöht die Geschwindigkeit (x2 – x24).
26.⏭	Schnell Vorspulen: Jedes Drücken erhöht die Geschwindigkeit (x2 – x24).
27.●	Startet die Aufnahme des aktuellen Programms.
28.▶	Startet bzw. setzt das Abspielen der entsprechenden Dateien im Multimedia Modus/Timeshift* fort. Abkürzung zur Aufnahmeliste im TV Modus.
29.⏮	Springt zur vorigen Datei während der Wiedergabe.
30.⏭	Springt zur nächsten Datei während der Wiedergabe.
31.■	Stoppt die aktuelle Wiedergabe.
32.RED	Verschiedene Funktionen im OSD Menu.
33.GREEN	Verschiedene Funktionen im OSD Menü.
	Ändert die Bildauflösung im TV Modus
34.YELLOW	Verschiedene Funktionen im OSD Menü.
	Ändert das Bildseitenverhältnis im TV Modus.
35.BLUE	Verschiedene Funktionen im OSD Menü und Teletext.

2.5 Einsetzen der Batterien

Fig. 4



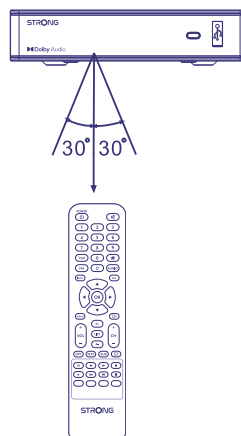
Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung und setzen Sie zwei Batterien der Größe AAA ein. Das Diagramm im Batteriefach zeigt die korrekte Polaritätslage der Batterien.

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.

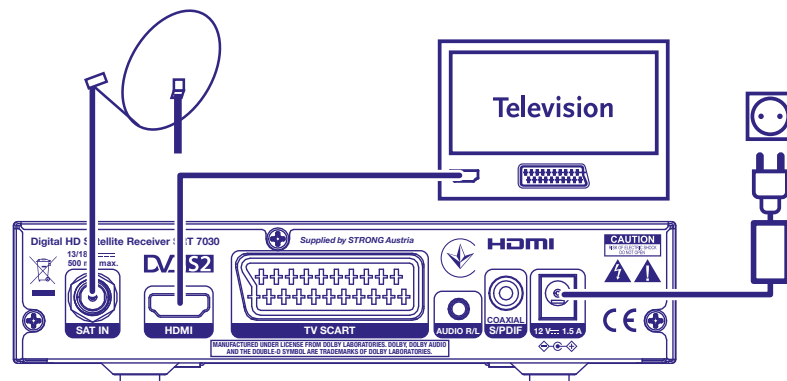
WICHTIG:

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.

3.0 ANSCHLÜSSE

3.1 Anschluss mittels HDMI Kabel

Fig. 6



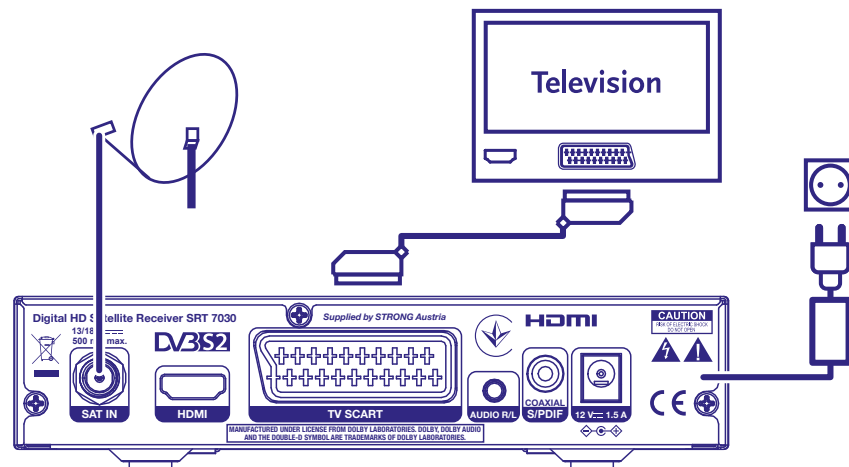
- Verbinden Sie Ihren Receiver und den Signalanschluss Ihrer Satellitenanlage mit einem geeigneten coaxialen Antennenkabel.
- Um den vollen Nutzen aus dem HD Empfang zu ziehen, ist es empfehlenswert, den Receiver mittels HDMI Kabel mit dem Fernseher zu verbinden. Verbinden Sie dazu den HDMI Ausgang des 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 Alternativer Anschluss mittels SCART Kabel

Fig. 7

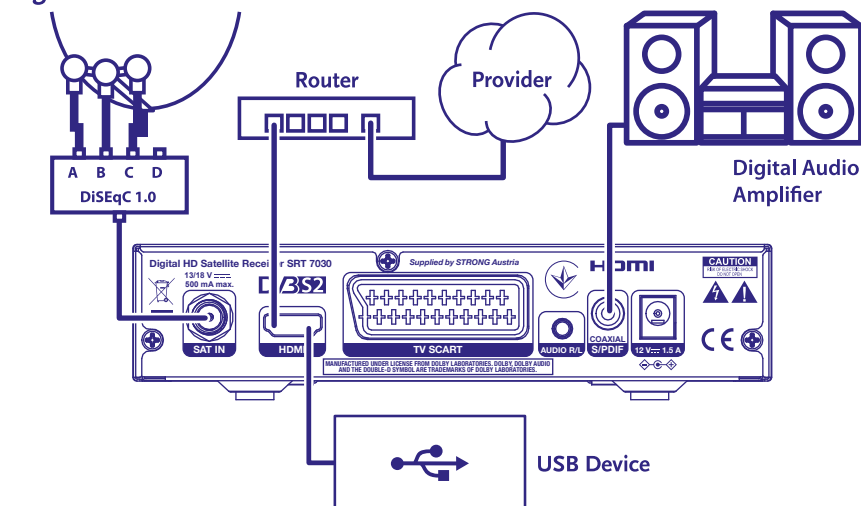


- Lassen Sie die Ausrichtung Ihrer Satellitenantenne auf den gewünschten Satelliten durch einen autorisierten Fachmann durchführen. Verbinden Sie Ihren Receiver und den Signalanschluss Ihrer Satellitenanlage mit einem geeigneten coaxialen Antennenkabel.
- Verbinden Sie TV SCART Buchse an der Rückseite des Receivers mit der SCART IN Buchse des TV Gerätes.
- Verbinden Sie den Netzadapter mit einem geeigneten Netzanschluss (100 - 240 V, AC, 50/60 Hz).

TIPP: Bitte achten Sie immer auf die Qualität der verwendeten Verbindungskabel!

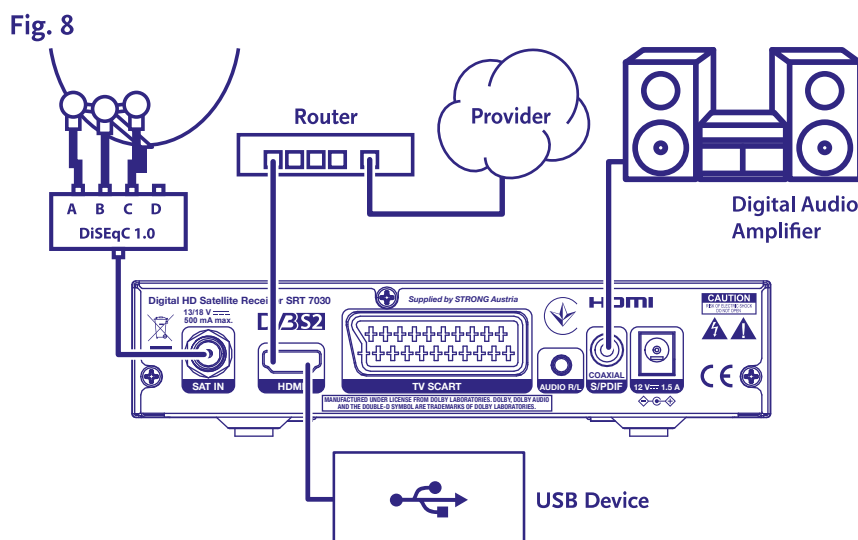
3.3 Anschluss mittels DiSeqC Schalter

Fig. 8



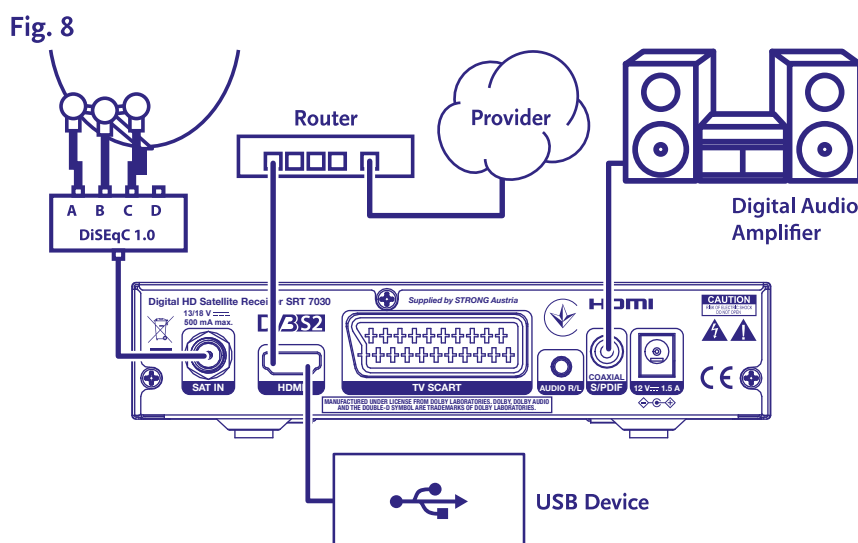
- Verbinden Sie die LNBs Ihrer Festantenne mit den Eingängen eines DiSeqC-Switches
- Verbinden Sie den Ausgang oder den Anschluss "zum Receiver" des DiSeqC-Umschalters mit dem Anschluss SAT IN an Ihrem Receiver.
- Siehe Abschnitt 3.1 oder 3.2 für TV- und Netzanschlüsse.

3.4 Verbindung zu einem digitalen Audioverstärker



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.

3.5 Verbinden Sie ein USB Speichermedium



ANMERKUNG: Es wird empfohlen, ein USB 2.0 Speichermedium für die Aufnahme und Wiedergabe von TV Programmen und HD Filmen zu verwenden.

ANMERKUNG: Timeshift/Aufnahme und Wiedergabe funktioniert nur dann ordnungsgemäß, wenn ein schnelles USB Speichermedium wie ein USB 2.0 HDD an den Receiver angeschlossen ist. Timeshift/Aufnahme und Wiedergabe von HD-Inhalten benötigt eine ausreichende Lese-/Schreibgeschwindigkeit des USB Speichermediums

4.0 ERSTINSTALLATION

Stellen Sie sicher, dass Ihr Receiver und Ihre Satellitenschüssel korrekt angeschlossen sind und das Signal von guter Qualität ist. Haben Sie hierzu Fragen, wenden Sie sich an Ihren lokalen Service od. Fachhändler. Sie können auch gerne ein Mail an unseren Support schicken (über www.strong.tv). Nach Anschluss aller notwendigen Kabel überprüfen Sie deren festen Sitz und stecken Sie den Netzstecker ein.

WICHTIG: Schließen Sie alle Komponenten an den Receiver an, bevor Sie das Fernsehgerät einschalten und den Receiver mit Strom versorgen. Schalten Sie immer zuerst den Receiver ein und danach erst den Fernseher.

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 Standardeinstellungen zurückgesetzt haben, wird das Menü *Erstinstallation* auf Ihrem Bildschirm erscheinen. Verwenden Sie **LEFT/RIGHT**, 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 Land 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.

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

NOTE: 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 **►**, um "Installation" zu markieren.

Drücken Sie die Taste **▲** 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

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.

Select the *Search* option, press **OK** button to enter the auto scan menu.

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

5.0 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.

6.0 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
- Via the **CH+ / CH-** Taste.

6.1.1 Direkte Eingabe

Für die direkte Eingabe der Kanalnummer geben Sie einfach die Kanalnummer 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. Sie mit     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:

-   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 [UP/DOWN] 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. Sie erneut **TEXT** oder , um zum Anzeigemodus zurückzukehren.

6.5 Untertitel

Einige Kanäle strahlen DVB Untertitel aus. Drücken Sie **SUBim** 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** to um die Programminformationen zu lesen. Drücken Sie **GRÜN timer**, um das ausgewählte Programm für einen 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.

Timer setzen im EPG

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**. 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**.

7.0 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 Installation

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.

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 **Satellitenliste** ausgewählten Satelliten.

Satelliten 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.

Transponder 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.

DiSEqC1.0: Zur Auswahl des richtigen Anschlusses von bis zu 4 (falls vorhanden) für den entsprechenden LNB. Nur für engagierte DiSEqC-Schalter.

DiSEqC1.1: 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.

22KHz: *Auto* ist die Einstellung für einen Universal-LNB

Polarität Optionen sind: *Auto*, *H* für horizontal und *V* 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 *Auto* zu belassen.

Nur für motorisierte Satellitenschüssel:

LNB-Freq: Drücken Sie ◀▶ oder **OK**, um die Liste der LNB-Typen anzuzeigen. Normalerweise wird für eine Motorantenne der Universal-LNB (09750/10600 MHz) verwendet - der am häufigsten verwendete auf dem Markt.

Wählen Sie mit ▲▼ und **OK** den LNB, den Sie verwenden

Motortyp 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 <i>Referenz</i> 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 <i>Speichern</i> 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 <i>Go to X</i> 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 Pop-up-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 <i>GotoX</i> 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 Popup-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.

IF Kanal 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.

Mittelfrequenz 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.

Sat Position 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.

Version 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 *Satellitenliste* 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 *Automatischer Suchlauf*, *Voreingestellter Suchlauf* oder *genauer Suchlauf* 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 *Autoscan* 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 *Ja* oder *Nein*. Einige Anbieter verwenden mehr als einen Transponder für die Übertragung ihrer Pay-TV-Programme. 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.

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 *Einzel-Satellitensuche*, 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 *Suchen*. 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 Pop-up-Fenster.

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

7.2 TV Kanalliste und Radio Kanalliste

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-Programmpreferenzen 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. Markieren Sie das gewünschte Programm, und drücken Sie dann die Taste **FAV**.
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.

Kanalwiedergabeart während des Zappens im normalen Anzeigemodus:

Alle Alle Kanäle in der Kanalliste (frei und verschlüsselt) sind zugänglich.

Frei Nur die freien Kanäle in der Kanalliste sind zugänglich, verschlüsselte Kanäle werden ignoriert (übersprungen).

Verschlüsselt 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

PVR und Timeshift

PVR, Sofortaufnahme

Um eine Sendung direkt aufzunehmen, drücken Sie die **●** Taste, um die Aufnahme zu starten; ein **●** Symbol wird in der oberen rechten Ecke des Bildschirms angezeigt. Drücken Sie **■** und bestätigen Sie, um die Aufnahme zu beenden. Während einer Aufnahme können Sie die Tasten **▲▼** oder **OK** und **▲▼** drücken, um zu einem anderen Kanal auf demselben Transponder zu wechseln. Es ist nicht möglich, die Tasten [0-9] zu verwenden. Wenn Sie **OK** drücken, sehen Sie eine Liste mit den Kanälen eines Transponders, die Sie während der Aufnahme sehen können. Der aufzunehmende Kanal ist durch ein **●** Symbol in seinem Programmbanner gekennzeichnet. Es kann jeweils nur ein Programm aufgenommen werden. **●** icon in its program banner. Only one program at a time can be recorded.

Timeshift

Wenn Sie die Timeshift-Funktion nutzen möchten, müssen Sie im Anzeigemodus nur **||** drücken. Um zeitversetzte Inhalte wiederzugeben, drücken Sie **PLAY**. Während der Wiedergabe können Sie die Tasten **◀▶** oder **||** verwenden. Um den Timeshift-Modus zu verlassen, drücken Sie **■**. Wenn Sie nicht gedrückt haben, wird der Timeshift-Modus im Hintergrund beibehalten. Wenn der Kanal gewechselt wird, ist der Timeshift-Inhalt nur auf dem neu gewählten Kanal verfügbar.

Drücken Sie **MENU**, und wählen Sie *Media Player*. Das Menü bietet die Optionen für die Wiedergabe von Aufnahmen in *PVR*, *Video*, *Musik* und *Bild*. Das Gerät unterstützt USB-Geräte im FAT- und FAT32-Format. Stellen Sie 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 Aufnahmen in *PVR*, *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.

PVR – Zeigt eine Liste der von diesem Gerät gemachten Aufnahmen an.

Video – Unterstützte Videodateien in verschiedenen Formaten und Containern (MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, H264 (kein H265) max 1080x1920...)*

Musik – unterstützte Dateiformate sind MP3 und WMA*

Bild – 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.

7.3.2 Wiedergabe von eigenen Aufnahmen

Nachdem eine Aufnahme gemacht wurde, finden Sie diese im PVR-Bereich des *Media Players* in einer Liste, die auf Ihrem externen USB-Speichergerät erstellt wurde.

Wählen Sie mit **▲▼** die Aufnahme, die Sie wiedergeben möchten.

Innerhalb des PVR-Bereichs werden die folgenden Funktionen unterstützt:

OK	Startet die Wiedergabe im Vollbildmodus.
■	Stoppt die Wiedergabe und kehrt zur Liste der Aufnahmen zurück.
II	Anhalten der laufenden Wiedergabe. Durch wiederholtes Drücken der Taste wird die Wiedergabe schrittweise fortgesetzt.
►	Startet die Wiedergabe im Vorschaufenster, dann OK , um zum Vollbild zu wechseln. Fortsetzen der Wiedergabe aus der Pause.
►/◄	Verlassen des PVR-Bereichs.
MENU or ↵	Verlassen des PVR-Bereichs.
GELB	Markiert eine zu löschende Aufnahme. Wenn alle Aufnahmen, die Sie löschen möchten, markiert sind, drücken Sie ↵ . Es erscheint eine Meldung zur Bestätigung des Löschvorgangs.
GRÜN	Eine Aufzeichnung kann mit einem Passwort gesperrt werden. Geben Sie das Passwort ein, um die <i>Sperre</i> zu aktivieren. Um die Sperre aufzuheben, wiederholen Sie den Vorgang mit der GRÜN-Taste. Eine gesperrte Aufnahme wird durch ein <i>Schloss</i> -Symbol angezeigt.
ROT	Öffnet die Tastatur zur Eingabe eines neuen Namens für eine ausgewählte Aufnahme. Drücken Sie zur Navigation auf der Tastatur ▲▼ ◀▶ , zur Eingabe eines Zeichens drücken Sie OK . Wenn Sie Ihre Änderungen abgeschlossen haben, wählen Sie OK und drücken Sie die Taste OK , um den neuen Namen zu speichern. Wenn Sie Ihre Änderungen verwerfen möchten, wählen Sie Abbrechen und drücken Sie dann OK .

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:

◀▶ :	Ändern der Audiolautstärke
OK :	Wiedergabe der ausgewählten Datei starten.
II :	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:

- II** Zum Anhalten/Fortsetzen der Diashow.
- ◀▶** Während der Diashow kann die Ausrichtung des Bildes gedreht werden.
 - ◀ Zum Drehen des Fotos im Uhrzeigersinn.
 - ▶ Zum Drehen des Fotos im Uhrzeigersinn.
- ▶** Zum Fortsetzen der Diashow nach **II** oder Drehen des Bildes.
- ↩** Zum Anhalten der Diashow und zur Rückkehr zur Ordneransicht.
- ↩** Um zum Menü *Multimedia* zurückzukehren. Drücken Sie **↩** erneut, wenn Sie das *Multimedia*-Menü verlassen möchten.

MENU Um zum Menü *Multimedia* 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.

7.3.3 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**.

7.3.4 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 **◀▶**, um die Einstellung zu ändern. Drücken Sie **↩**, um das Menü zu verlassen.

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

7.3.5 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_25 oder 30 für PAL- oder NTSC-System-TV.
- 1080p_50 oder 60 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 (Letterbox)</i>	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 (Pan&Scan)</i>	Für 4:3-Fernsehbildschirme werden bei 16:9-Inhalten die äußersten linken und rechten Teile abgeschnitten und als Vollbild dargestellt.
<i>Digitaler Audioausgang</i>	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.

7.3.6 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.

<i>Region</i>	Wählen Sie die Region oder das Land, in dem Sie leben. Dadurch wird die Zeitverschiebung gegenüber UTC automatisch eingestellt.
<i>UTC-Verwendung</i>	Wählen Sie <i>Nach Region</i> (die Auswahl <i>Region</i> ist gültig), <i>Benutzerdefiniert</i> (Sie können Ihren UTC-Offset selbst wählen) oder <i>Aus</i> (Zeit- und Datumseinstellungen sind frei anpassbar.) Die Standardeinstellung <i>Nach Region</i> und die korrekte Einstellung <i>Region</i> sind jedoch in der Regel ausreichend. Falls die Sommerzeit nicht vom Sender geliefert werden soll, können Sie sie hier anpassen.
<i>UTC-Abweichung:</i>	Wählen Sie die richtige Zeitzone, in der Sie leben.
<i>Sommerzeit</i>	Sie können <i>Ein</i> oder <i>Aus</i> für die Sommerzeit anpassen, falls sie nicht vom Sender geliefert wird.
<i>Datum:</i>	Geben Sie das Datum ein, an dem <i>UTC-Nutzung</i> auf <i>Aus</i> eingestellt ist.
<i>Zeit:</i>	Geben Sie die Uhrzeit ein, zu der <i>UTC-Nutzung</i> auf <i>Aus</i> eingestellt ist.

7.3.6.1 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**.

<i>Timer-Modus</i>	Wählen Sie <i>Einmal</i> für ein einmaliges Ereignis, wählen Sie <i>Täglich</i> für ein tägliches Ereignis zur gleichen Zeit. Ein freier Timer ist standardmäßig <i>Aus</i> .
<i>Timer-Service</i>	Wählen Sie <i>Kanal</i> , um den Empfänger zur Anzeige des Kanals aufzuwecken, oder <i>Aufnahme</i> , um den Kanal aufzunehmen.
<i>Aufwach - Kanal</i>	Wählen Sie den Kanal für dieses Ereignis. Verwenden Sie ◀▶ oder OK , um eine Pulldown-Liste zu wählen.
<i>Aufwach - Datum</i>	Wählen Sie das Datum für das Ereignis.
<i>Beginn-Zeit</i>	Geben Sie die Uhrzeit für den Start des Ereignisses ein.
<i>Dauer</i>	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 .

Kindersperre	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
Menüsperre	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.
Kanalsperre	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.
Neues Passwort	Wählen Sie diese Option, um das Standardpasswort von 0000 in ein anderes Passwort Ihrer Wahl zu ändern. Geben Sie das neue Kennwort ein.
Kennwort bestätigen	Geben Sie Ihr neues Kennwort zur Bestätigung erneut ein. Notieren Sie sich das neue Kennwort.
OSD-Einstellung	OSD bedeutet On Screen Display, alle Grafiken, die Sie auf dem Bildschirm sehen.
OSD-Zeitlimit	Stellen Sie die Zeit (in Sekunden) ein, die das Programmbanner auf dem Bildschirm angezeigt wird, wenn Sie den Kanal wechseln.
OSD-Transparenz	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.

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

PVR-Einstellung

Auf dieses Element kann nur zugegriffen werden, wenn ein geeignetes USB-Gerät angeschlossen ist.

Wählen Sie die Optionen für Timeshift und Aufnahme.

Timeshift	Timeshift kann hier bei Bedarf auch deaktiviert werden.
------------------	---

<i>Timeshift um Aufzunehmen</i>	Wenn Timeshift aktiviert wurde, Sie aber in diesem Moment nicht weiterschauen möchten, drücken Sie ● , um den Rest des Programms sofort aufzunehmen. Wenn diese Option auf <i>Ein</i> gesetzt ist, wird der bereits zeitversetzte Teil der Sendung vor der Aufnahme hinzugefügt, damit Sie ihn später in einem Rutsch ansehen können.
<i>Ein</i>	Wenn Sie sich plötzlich entscheiden, das Programm manuell aufzuzeichnen, wird die Dauer der Aufzeichnung eines Kanals, den Sie gerade sehen, zu einer Aufnahme hinzugefügt, so dass Sie am Ende eine Aufnahme des gesamten Programms haben, von Anfang an, als Sie angefangen haben, den Kanal zu sehen.
<i>Aus</i>	Die Aufnahme eines Senders wird erst ab dem Zeitpunkt gespeichert, an dem Sie die Aufnahme manuell starten.
<i>Aufnahme nach Timeshift</i>	Wenn Sie auf <i>Ein</i> eingestellt sind und die Timeshift-Funktion bereits gestartet haben und dann beschließen, das Programm aufzunehmen und später anzusehen, wird der Timeshift-Teil des Programms zur Aufnahme hinzugefügt, so dass die vollständige Aufnahme den zeitversetzten Teil im Voraus enthält.
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 <i>Off</i> . 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.tv 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 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.

7.3.7 Kanalliste ausgeben

7.3.7.1 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.

7.3.7.2 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 <i>Installation</i> 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.

Symptom	Ursache	Behebung
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.	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.
Passwort vergessen		Rufen Sie die lokale Service-Hotline an oder kontaktieren Sie unseren Support über www.strong.tv
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 System>Auto 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

Type 1:	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
TV SCART (RGB, CVBS, Audio L/R)
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:	max. 18 W, typ. 5 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:	168 x 105 x 40 inkl. Standfüße und Anschlüsse
Gewicht in kg:	0.26

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 Garantiansprüche 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.

▶



- ▶ Ersetzen Sie die Batterie nur mit identischen Modellen, ansonsten besteht Explosionsgefahr.
- ▶ Werfen Sie niemals Batterie ins offene Feuer oder heißen Ofen, Zerkleinern oder Zerschneiden Sie keine Batterie, es besteht Explosionsgefahr.
- ▶ Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Hitze aus, es besteht Explosionsgefahr oder Entzündungsgefahr von freierwerdenden Flüssigkeiten und Gasen
- ▶ Etzen Sie Batterien niemals extrem niedrigen Luftdruck aus, es besteht Explosionsgefahr oder Entzündungsgefahr von austretenden Flüssigkeiten und Gasen.

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.

Entsorgungshinweise

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTES 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.

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 Kartongabe für die Dauer der Garantie aufzubewahren, da im Falle einer Reparatur oder eines Garantiefalles Ihr Gerät somit optimal geschützt wird.

Beschreibung der Software:

Dieses Produkt enthält eine Software, die von Dritten nicht verändert werden darf.

Nur STRONG stellt die im Produkt installierte Software zur Verfügung und veröffentlicht entsprechende Software oder Software-Updates online unter www.strong.tv.

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG

STRONG erklärt hiermit, dass das Gerät Digitaler 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>