

STRONG

Digital HD Cable Receiver

SRT 3002



User Manual

Bedienungsanleitung

Užívateľská príručka

Používateľská príručka

Használati útmutató

Ръководство за употреба



USB
playback



Programme
guide



Favourite
lists



Subtitles
support



Teletext
function



Parental
control



www.strong.tv

Fig. 1

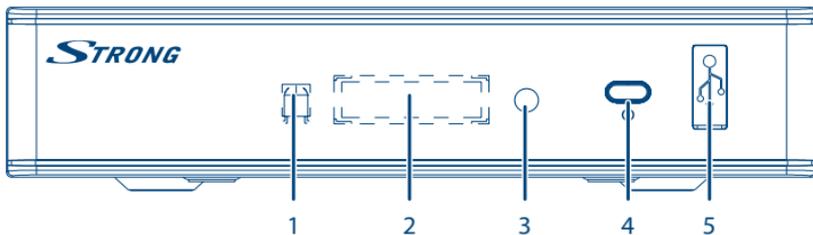


Fig. 2

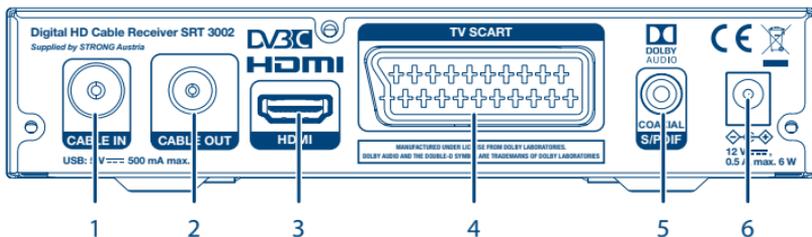


Fig. 3

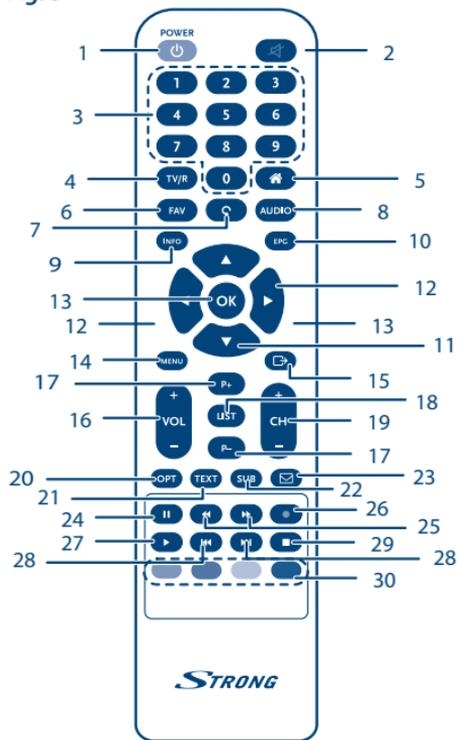
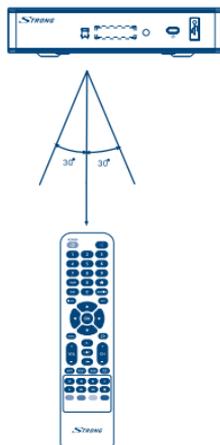


Fig. 4



Fig. 5



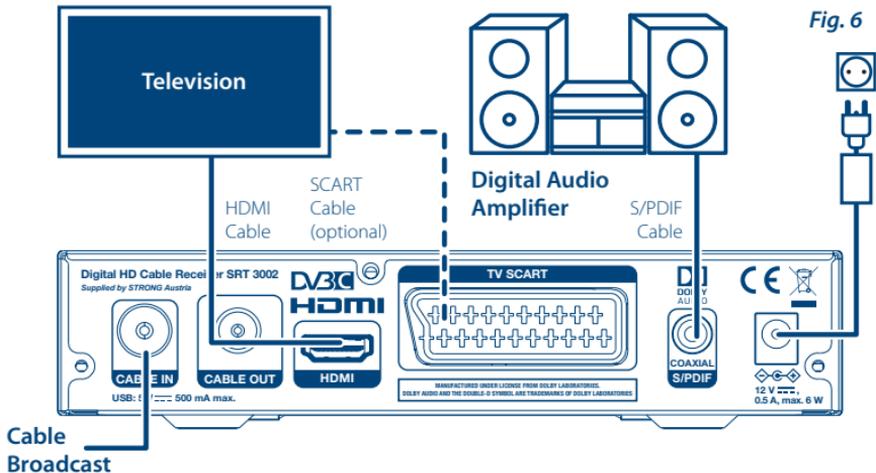


Fig. 6

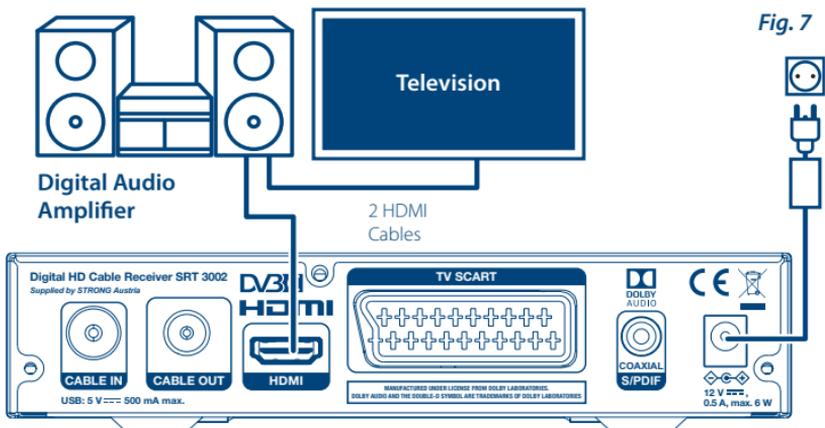


Fig. 7

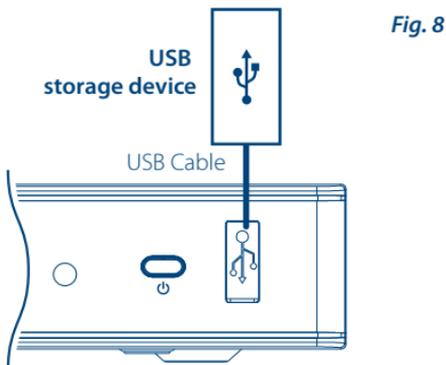


Fig. 8

SERVICE CENTER

AT	 support_at@strong.tv  0820 400 150 (€ 0,12/Min. österr. Festnetz)	FR	 support_fr@strong.tv  0826 029 928 (€ 0,15 par mn poste fixe en France)
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 alla risposta
CEE	 support_hu@strong.tv  +36 1 445 26 10	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	UA	 support_ua@strong.tv  +380 (44) 228 24 73

Supplied by STRONG Austria
Represented by
STRONG Ges.m.b.H.
Franz-Josefs-Kai 1
1010 Vienna
Austria
Email: support_at@strong.tv



Ihr Receiver wurde mit Multimedia-Funktionen ausgeliefert. Eine Software zur Aufrüstung des Receivers mit der Aufnahmefunktion über USB ist in unserem Webshop auf www.strong.tv optional erhältlich. Diese Bedienungsanleitung beschreibt die volle Funktionalität des Receivers mit der optional verfügbaren Software für die Aufnahme über USB.

LICENSES

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

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

INHALT

1.0 EINLEITUNG	3
1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen	3
1.2 Lagerung	4
1.3 Geräte Installation	4
1.4 Entsorgungshinweise	4
1.5 Zubehör	4
1.6 Verwendung externer USB Speichermedien	5
2.0 IHR RECEIVER	5
2.1 WERKSSEITIGER PIN-CODE: 1234	5
2.2 Vorderseite	5
2.3 Rückseite	5
2.4 Fernbedienung	5
2.5 Einsetzen der Batterien	6
2.6 Bedienung der Fernbedienung	6
3.0 ANSCHLÜSSE	7
3.1 Verbindung zum Kabelbetreiber	7
3.2 Verbindung mittels HDMI-Kabel (Standard)	7
3.3 Verbindung mittels Scart Kabel	7
3.4 Verbindung zum Digital-Audioverstärker via S/PDIF	7
3.5 Verbindung zum Digital-Audioverstärker via HDMI	7
3.6 Verbindung zum USB Speichermedium	7
4.0 ERSTINSTALLATION	8
4.1 DVB-C Installation	8
5.0 KURZANLEITUNG	9
6.0 BEDIENUNG IM TV MODUS	9
6.1 Kanal wechseln	9
6.2 Infobanner	10
6.3 Auswählen der Audiosprache	10
6.4 Teletext	10
6.5 Untertitel	10
6.6 Timeshift*	10
6.7 EPG (Elektronisches TV Programm)	11
6.8 Sofortaufnahme*	11
7.0 HAUPTMENÜ	11
7.1 Kanal bearbeiten	11
7.2 Installation	13
7.3 System Einstellungen	14
7.4 Werkzeuge	16
7.5 Media Player *	18
8.0 FEHLERSUCHE	20
9.0 SPEZIFIKATIONEN	22

STRONG erklärt, dass dieses Produkt mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU und RoHS 2011/65/EU entspricht.

Der 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. HDMI, das HDMI-Logo und das High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby Audio, Dolby Digital, Dolby Digital Plus und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories. Alle anderen Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

© STRONG 2018. Alle Rechte vorbehalten.

1.0 EINLEITUNG

1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen

Bitte lesen Sie die Sicherheitsrichtlinien aufmerksam durch, bevor Sie Ihr Gerät in Betrieb nehmen. Heben Sie die Bedienungsanleitung für den weiteren Gebrauch auf.

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

Sicherheitsvorkehrungen

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse! Das Innere des Gerätes steht unter Spannung. Ihre Garantieansprüche erlöschen, wenn das Gerät durch Unbefugte geöffnet wird. Überlassen Sie nicht ausführbare Installations- oder Servicetätigkeiten nur qualifiziertem Fachpersonal.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie Kabel anschließen oder längere Zeit nicht nutzen. Warten Sie einige Sekunden, nachdem Sie das Gerät ausgeschaltet haben, bevor Sie ihn bewegen oder andere Geräte anschließen.
- Bitte beachten Sie, dass Sie nur Anschluss- und Verlängerungskabel verwenden, die für die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Geräte ausreichend bemessen sind. Stellen Sie sicher, dass Ihre örtliche Netzspannung mit der auf dem Typenschild Ihres Gerätes angegebenen übereinstimmt.

Betriebshinweise

- Installieren Sie dieses Gerät nicht in einem geschlossenen Raum wie auf einem Bücherregal oder Ähnlichem.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von feuchten und kalten Orten und schützen Sie es vor Überhitzung.

- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort mit direkter Sonneneinstrahlung auf.
- Vermeiden Sie übermäßige Staubansammlung auf dem Gerät.
- Bringen Sie keinesfalls offenes Feuer in die Nähe des Gerätes, um eine Entzündung brennbarer Materialien zu vermeiden.

1.2 Lagerung

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

1.3 Geräte Installation

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

- Halten Sie die Bedienungsanleitung für Ihren Fernseher bereit.
- Stellen Sie sicher, dass sich das SCART/HDMI-Kabel Ihrer Anlage in gutem Zustand befindet und dass die verwendeten Kabel gut abgeschirmt bzw. von guter Qualität sind.
- 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
Fette Buchstaben	Fett gedruckte Buchstaben weisen auf eine Taste der Fernbedienung hin.
<i>Kursive Buchstaben</i>	Kursiv gedruckte 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.

1.5 Zubehör

- Installationsanleitung
- Sicherheitshinweise/Gewährleistungskarten
- Fehlerbehebung
- 1 Fernbedienung
- 2 Batterien (AAA Type)

Warnung:

Batterien sind nicht wiederaufladbar und sollten niemals auseinandergelagert, 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 Speichermedien

- Wir empfehlen Speichergeräte des Standards USB 2.0 oder höher. Falls Ihr Speichermedium nicht USB 2.0 kompatibel ist, kann es Fehler beim Abspielen, Aufnahme, Timeshift und anderen Multimediafunktionen geben.*
- Für eine tadellose Funktion des Speichermediums sollte dieses auf FAT32 formatiert werden (via das Menü *Media Player*). Andere Formatierungssysteme werden nicht vom Receiver unterstützt. Es ist aber möglich, bereits NTFS formatierte Speichermedien zu verwenden.
- Wir können keine Garantie für eine Kompatibilität zu allen USB Speichergeräten übernehmen.
- Wenn Sie eine externe Festplatte benutzen, berücksichtigen Sie bitte, dass die Leistungsaufnahme des Speichermediums, jene Ihres Receivers (max. 5 V/500 mA) überschreiten kann. Sollte dies der Fall sein, schließen Sie Ihre USB-Festplatte bitte an ein entsprechendes externes Netzteil.
- Es wird empfohlen, keine wichtigen Informationen oder Daten auf dem USB Gerät, das Sie für die Aufnahmen verwenden, zu speichern. Machen Sie vor der Verwendung mit dem Receiver immer ein Backup Ihrer Daten. Wir übernehmen keine Haftung für Verlust oder Beschädigung von Daten oder deren Folgeschäden.
- Die Wiedergabe von Dateien kann nicht garantiert werden, selbst wenn das Format mit dem hier aufgeführten übereinstimmt, da die Wiedergabe von den verwendeten Codecs, Bitraten und Auflösungen abhängt (alle MPEG-Formate werden unterstützt).

*Diese Bedienungsanleitung beschreibt die volle Funktionalität des Receivers mit der optional verfügbaren Software für die Aufnahme über USB (erhältlich in unserem Webshop auf www.strong.tv).

2.0 IHR RECEIVER

2.1 WERKSSEITIGER PIN-CODE: 1234

2.2 Vorderseite

- | | |
|----------------------|--|
| 1. IR Sensor | Empfängt die Befehle der Fernbedienung |
| 2. Display | Zeigt die Kanalnummer im Betrieb und die Uhrzeit im Standby-Modus |
| 3. Indikator LED | ROT: Bedeutet, dass der Receiver im STANDBY-Modus ist
GRÜN: Bedeutet, dass der Receiver eingeschalten ist |
| 4. Standby/EIN Taste | Schaltet den Receiver ein oder in den Standby-Modus |
| 5. USB Anschluss | Zum Anschluss Ihres USB Speichermediums |

Fig. 1

2.3 Rückseite

- | | |
|-----------------|--|
| 1. CABLE IN | Zum Anschluss Ihres Receivers mit dem Wandanschluss des Kabelnetzbetreibers |
| 2. CABLE OUT | Zum Anschluss Ihres Receivers mit einem anderen Receiver oder Fernseher, um weiterhin seinen internen (Analog)-Tuner zu verwenden (Durchschleiffunktion) |
| 3. HDMI | Zum Anschluss Ihres Receivers an Ihren Fernseher mittels HDMI-Kabel. |
| 4. TV-SCART | Zum Anschluss Ihres Receivers an Ihren Fernseher mittels SCART-Kabel. |
| 5. S/PDIF COAX. | Zum Anschluss Ihres Receivers mit einer HiFi- oder Heimkino-Anlage, die über einen digitalen Audio-Eingang (Koaxial-Anschluss) verfügt. |
| 6. Netzkabel | Ihr Receiver benötigt eine Spannungsversorgung von 100~240 V Wechselstrom, 50~60 Hz 12 V, 0.5 A DC Ausgang. Bitte überprüfen Sie Ihre lokale Stromversorgung des Netzanbieters bevor Sie Ihren Receiver anschließen. |

Fig. 2

2.4 Fernbedienung

- | | |
|---------|---|
| 1. ⏻ | Schaltet den Receiver Ein/In den Standby Modus. |
| 2. 🔇 | Schaltet den Audioausgang des Receivers stumm. |
| 3. 0-9 | Eingabe der Sendernummer. Im Menü: Eingabe verschiedenster Werte. |
| 4. TV/R | Wechselt zwischen TV und Radio Modus. |
| 5. 🏠 | Keine Funktion |

Fig. 3

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.
10. EPG	Öffnet das elektronische TV Programm (EPG) im TV-Modus*
11. 	Sender umschalten. Im Menü: Zur Navigation.
12. 	Lautstärkeregelung. Im Menü: Zur Navigation und Änderung von Werten/ Angaben.
13. OK	Im TV Modus: Öffnen der Senderliste. Im Menü: Öffnen oder Bestätigen eines Menüpunkts.
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-	In allen Listenmodi nach oben/unten blättern.
18. LIST	Zeigt die Kanalliste an
19. CH+/-	Nächstes/ vorheriges Programm
20. OPT	Keine Funktion
21. TEXT	Öffnet den Teletext, wenn verfügbar.*
22. SUB	Zeigt die Liste der verfügbaren DVB Untertitel*
23. 	Keine Funktion
24. II	Wiedergabe anhalten/Timeshift-Modus starten **
25. 	Schnell zurück-/vorspulen
26. 	Startet die Aufnahme des aktuellen Programms**
27. 	Startet die Wiedergabe von Multimedia Dateien
28. 	Springt zur vorigen/nächsten Datei während der Wiedergabe.
29. 	Stoppt die aktuelle Wiedergabe.
30. FARBTASTEN	In verschiedenen Menüs für bestimmte Funktionen

* Untertitel, Videotext, EPG (Elektronischer Programmführer) und Audio-Sprachen sind abhängig von der Verfügbarkeit in der jeweiligen Sendung

**Diese Bedienungsanleitung beschreibt die volle Funktionalität des Receivers mit der optional verfügbaren Software für die Aufnahme über USB (erhältlich in unserem Webshop auf www.strong.tv).

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, kurz geschlossen oder mit anderen Batterie Typen verwendet werden.

2.6 Bedienung der Fernbedienung

Fig. 5

Halten Sie die Fernbedienung in Richtung der Front des Receivers. Ihre Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 7 Metern in einem Winkel von bis zu 30 Grad.

ACHTUNG

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

3.0 ANSCHLÜSSE

Fig. 6

3.1 Verbindung zum Kabelbetreiber

Nehmen Sie ein hochwertiges Koaxialkabel (75 Ohm) und verbinden Sie Ihren Receiver mit dem dafür vorgesehenen Wandanschluss Ihres Netzbetreibers. Der Wandanschluss sollte ein F-Typ oder IEC-Stecker sein. Verwenden Sie nur ein Kabel mit den dafür geeigneten Steckern. Dieser Receiver ist mit einem IEC-Buchseingang ausgestattet.

3.2 Verbindung mittels HDMI-Kabel (Standard)

Fig. 6

Schließen Sie ein Ende eines hochwertigen HDMI Kabels an den HDMI-Anschluss Ihres Receivers und das andere Ende an den HDMI-Eingang Ihres Fernsehers.

TIPP

Bitte achten Sie auf die Qualität des/der verwendeten HDMI Kabel(s), da diese in verschiedensten Ausführungen verkauft werden! Sollten Sie einen HDMI Verteiler verwenden, achten Sie bitte darauf, den richtigen Ausgang auszuwählen. Sollte es zu Signalstörungen kommen, kann evtl. ein HDMI Verstärker verwendet werden.

3.3 Verbindung mittels Scart Kabel

Fig. 6

Optional können Sie Ihren Receiver auch über den TV SCART mit Ihrem Fernseher verbinden. Verwenden Sie dazu bitte ein hochwertiges Scart Kabel. Dies ermöglicht Ihnen die Verwendung dieses Receivers mit älteren Fernsehgeräten, welche über keinen HDMI Eingang verfügen.

3.4 Verbindung zum Digital-Audioverstärker via S/PDIF

Fig. 6

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

3.5 Verbindung zum Digital-Audioverstärker via HDMI

Fig. 7

Wenn Sie Ihr Heimkino, Ihren Verstärker oder AV Receiver mittels HDMI anschließen wollen, dann verbinden Sie ein Ende eines hochwertigen HDMI-Kabels mit dem HDMI-Anschluss Ihres Receivers und das andere Ende mit dem HDMI-Eingang Ihres digitalen Audio Gerätes. Der HDMI Ausgang des digitalen Audio Gerätes wird dann mit Hilfe eines hochwertigen HDMI-Kabels mit dem Fernseher verbunden. Wählen Sie den entsprechenden Eingang Ihres digitalen Audio Gerätes, um Audio und Video Signale in höchster Qualität zu nutzen.

3.6 Verbindung zum USB Speichermedium

Fig. 8

Schließen Sie hier Ihren USB Stick oder die USB Festplatte an, um die Aufnahme-, Wiedergabe und Multimedia Funktionen des Receivers nutzen zu können. Siehe Kapitel 7.5.1.

TIPP

Bitte achten Sie immer auf die Qualität aller verwendeten Verbindungskabel!

Wir empfehlen USB Speichergeräte des Standards USB 2.0 oder höher.

WICHTIG

Für die Timeshift/Aufnahme und Wiedergabe Funktion wird empfohlen, ein schnelles USB-Speichermedium, wie z.B.: eine USB 2.0-Festplatte, an den Receiver anzuschließen. Timeshift/Aufnahme und die Wiedergabe von HD-Signalen benötigt sehr hohe Lese- und Schreibgeschwindigkeiten. Die einwandfreie Funktion ist deshalb abhängig von den verwendeten Speichermedien.*

*Diese Bedienungsanleitung beschreibt die volle Funktionalität des Receivers mit der optional verfügbaren Software für die Aufnahme über USB (erhältlich in unserem Webshop auf www.strong.tv).

4.0 ERSTINSTALLATION

Beim ersten Anschluss Ihres Receivers startet dieser mit einem Willkommensbildschirm *Willkommen*.

Mit den ▲/▼ Tasten navigieren Sie zu den verschiedenen Einstellungen und mit ◀▶ ändern Sie diese.

Region: Wählen Sie hier Ihre Region.

Sprache: Wählen Sie hier die gewünschte Menüsprache.

Bildseitenverhältnis: Hier können Sie das Format und Bildseitenverhältnis Ihres Fernsehers einstellen: *Auto* (automatische Erkennung, 4:3PS (Panscan) (zeigt 16:9-Breitbild als Vollbild auf Ihrem 4:3-Fernsehgerät an), 4:3LB (Letterbox) (schwarze Balken oben und unter dem Bild auf einem 4:3-Fernsehgerät) und 16:9 (verwenden Sie diese Einstellung für 16:9-Fernsehgeräte).

Untertitel Anzeige: Wählen Sie *An*, um die Untertitel standardmäßig anzuzeigen. Wählen Sie *Hörbehindert* oder *Normal*, um standardmäßig normale Untertitel, oder Untertitel für Hörbehinderte anzuzeigen. Wählen Sie *Aus*, um keine Untertitel anzuzeigen.

Suchmodus: Wählen Sie *Alle*, um freie und verschlüsselte Kanäle zu suchen, wählen Sie *Freie*, um frei empfangbare Kanäle zu speichern. Bitte beachten Sie, dass dieser Receiver keine verschlüsselten Kanäle öffnen kann.

Anbieter: Wählen Sie den Anbieter Ihres lokalen Kabelsystems aus. Wenn unbekannt, wählen Sie *Anderer*. Über das Hauptmenü *Installation* stehen weitere Optionen zur Verfügung, um verschiedene Such-Typen durchzuführen.

Wenn alle Einstellungen vorgenommen wurden, markieren Sie *Suchen* und drücken **OK**, um fortzufahren. Eine Suche wird ausgeführt, dies kann einige Zeit dauern. Eine Nachricht wird angezeigt, wenn die Suche abgeschlossen ist.

HINWEIS

Eine falsche Auswahl der Region oder Anbieter kann u.U. zu einer eingeschränkten Anzahl an gefundenen Kanälen oder einer falschen Anordnung/Nummerierung dieser führen. Die Suche kann jederzeit durch Drücken von ⏏ gestoppt werden. Über das Hauptmenü *Installation* stehen weitere Optionen zur Verfügung, um verschiedene Such-Typen durchzuführen. Siehe Kapitel 4.1 DVB-C Installation. Drücken Sie erneut ⏏, um das Hauptmenü anzuzeigen.

HINWEIS

Wenn das Menü *Willkommen* nicht nach dem ersten Einschalten des Receivers erscheint, setzen Sie den Receiver auf die Werkseinstellungen zurück, indem Sie **MENU** drücken und *Werkseinstellung laden* im Untermenü *Werkzeuge* auswählen. (STANDARD PIN: 1234).

4.1 DVB-C Installation

Wählen Sie *Installation* und drücken Sie **OK**, um das Installationsmenü aufzurufen. Wählen Sie mit ▲/▼ ◀▶ die Option *Kanal Suche* oder *Auto Suche*. Stärken- und Qualitätsbalken sind in jedem Untermenü verfügbar, um Informationen über die Signalpräsenz zu erhalten. Netzwerk-ID (NID) und andere technische Daten können normalerweise auf der Website eines Anbieters gefunden werden.

4.1.1 Kanal Suche

Wählen Sie *Kanal Suche* und drücken Sie **OK**, um ins *Kanal Suche* Menü zu gelangen. Drücken Sie **▲/▼ ◀▶**, um *Scan-Modus, Kanal-Nr, Frequenz, Symbolrate, QAM Scan* und *Netzwerksuche* einzustellen. Markieren Sie *Suche* und drücken Sie **OK**, um die Kanalsuche zu starten. Hier erhalten Sie technische Daten über den Basiskanal Ihres Kabelbetreibers und können die Netzwerksuche von dort aus starten, um alle Kanäle des Netzwerks zu finden.

4.1.2 Auto Scan

Wählen Sie *Auto Suche* und drücken Sie **OK**, um ins Menü *Auto Suche* zu gelangen. Drücken Sie **▲/▼ ◀▶**, um *Land* und *Netzwerk* einzustellen und markieren Sie *Suche*. Drücken Sie **OK**, um die automatische Suche zu starten. Einige Betreiber in Deutschland sind vorinstalliert.

4.1.3 Netzwerk-ID Suche

Wählen Sie *Netzwerk-ID Suche* und drücken Sie **OK**, um das Menü *Netzwerk-ID Suche* aufzurufen. Drücken Sie **▲/▼ ◀▶**, um *Frequenz, Symbolrate, Scan QAM* und *Netzwerk ID* einzustellen. Holen Sie technische Daten über den Basiskanal Ihres Kabelanbieters und Netzwerk-ID von Ihrem Anbieter und starten Sie von dort aus einen Netzwerk-ID Suche, um alle Sender zu finden, die zu der Netzwerk-ID gehören. Markieren Sie *Suche* und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten.

4.1.4 LCN

Falls *LCN* (Logical Channel Numbering) aktiviert wird, sollte diese Funktion auch vom Serviceanbieter unterstützt werden. Kanäle werden dann in der vordefinierten Reihenfolge gespeichert. Schalten Sie *LCN Ein*, um die Kanalnummerierung des Serviceanbieters zu aktivieren, oder *Aus*, um die Kanäle in gefundener Reihenfolge zu speichern. Diese Funktion wird erst bei einem Suchlauf angewandt und nur für die Optionen Kanalsuche und Automatische Suche übernommen.

4.1.5 Freie/Alle Sender

Wenn *Freie/Alle Sender* auf *Frei* gesetzt ist, werden nur Sender gespeichert, die als Free-to-Air signalisiert werden. Wählen Sie *Alle*, um alle gefundenen Sender zu speichern. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn ein neuer Sendersuchlauf durchgeführt wird und nur für die Optionen Kanalsuche und Automatische Suche. Hinweis: Verschlüsselte Sender können mit diesem Receiver nicht empfangen werden.

5.0 KURZANLEITUNG

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

Um Ihren Receiver **EIN** oder in **Standby** zu schalten, drücken Sie die **⏻** Taste Ihrer Fernbedienung.

Mit den **▲/▼** Tasten schalten Sie durch die Kanäle.

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

Die Lautstärke kann mit den **◀▶** Tasten geändert werden.

6.0 BEDIENUNG IM TV MODUS

6.1 Kanal wechseln

Mit Ihrem neuen Receiver haben Sie folgende Möglichkeiten, den Kanal zu wechseln:

1. Über eine direkte Eingabe mit den **0~9** Tasten.
2. Über die Kanalliste mit **OK** oder den **PG+/PG-** Tasten.
3. Über die **▲/▼** Tasten.

6.1.1 Direkte Eingabe mit den 0~9 Tasten

Für ein direktes Umschalten zu einem bestimmten Kanal geben Sie einfach die Nummer mit den **0 ~ 9** Tasten der Fernbedienung ein. Die Nummer kann bis zu vier Ziffern lang sein. Die Eingabe einer Zahl mit weniger als vier Ziffern

ist auch möglich. Nach Eingabe des gewünschten Kanals warten Sie ein paar Sekunden und der Receiver wechselt zum gewünschten Kanal, oder Sie drücken gleich nach der Eingabe **OK** zum Umschalten.

6.1.2 Kanalliste

Drücken Sie **OK** im TV Modus, um die aktuelle *Kanalliste* anzuzeigen. Drücken Sie die **▲/▼** Tasten innerhalb der *Kanalliste*, um den gewünschten Kanal zu wählen und schalten Sie mit **OK** zu diesem Kanal. Wenn Sie nochmals **OK** drücken, verlassen Sie die Kanalliste wieder. Innerhalb der Kanalliste können Sie mit den **PG+/PG-** Tasten auch seitenweise blättern.

TIPP

Mit den **◀▶** Tasten können Sie zwischen den Kanallisten wechseln, falls Sie bereits eine Favoritenliste angelegt haben. Andernfalls kann diese mit der **FAV** Taste aufgerufen werden.

6.1.3 Verwendung der ▲/▼ Tasten

▲ schaltet zu einem höheren Kanal.

▼ schaltet zu einem niedrigeren Kanal.

6.2 Infobanner

Sie können die **INFO** Taste jederzeit im TV Modus drücken, um Informationen über den aktuellen Kanal und das aktuelle Programm zu erhalten.* Drücken Sie **INFO** zweimal, um die technischen Details des aktuellen Kanals aufzurufen.

*Programminformationen werden angezeigt falls verfügbar. Verfügbarkeit abhängig vom Programmanbieter.

6.3 Auswählen der Audiosprache

Einige Kanäle bieten eine Auswahl für die Einstellungen der Audioformate und/oder -sprache. Um einen anderen Audiostream zu wählen, drücken Sie **AUDIO** im TV Modus. Eine Liste der verfügbaren Audiosprachen wird angezeigt. Drücken Sie **▲/▼**, um die gewünschte Einstellung zu wählen und bestätigen Sie mit **OK**. Sie können auch einen anderen Audio Modus wählen, indem Sie die **◀▶** Tasten drücken. Bestätigen Sie Ihre Einstellungen mit **OK** und drücken Sie **⏪**, um das Menü wieder zu verlassen.

6.4 Teletext

Um den verfügbaren Teletext eines Kanals aufzurufen, drücken Sie die **TEXT** Taste im TV Modus. Drücken Sie die **0-9** Tasten, um die gewünschte Seitenzahl einzugeben. Drücken Sie die Farbtasten zur schnellen Anwahl der entsprechenden Teletextseiten. Drücken Sie die **▲/▼** Tasten, um zur vorigen oder nächsten Seite zu wechseln und mit den **◀▶** Tasten können die Unterseiten gewählt werden. Mit **OK** kann die Transparenz des Teletextes verändert werden. Drücken Sie **⏪** oder **TEXT**, um den Teletext wieder zu verlassen.

6.5 Untertitel

Einige Kanäle unterstützen verschiedene DVB Untertitelsprachen. Drücken Sie **SUB** im TV Modus, um die Liste der verfügbaren Untertitelsprachen anzuzeigen. Drücken Sie die **▲/▼** Tasten zur Auswahl und bestätigen Sie mit **OK**. Zum Verlassen dieser Einstellungen ohne zu speichern drücken Sie **⏪**.

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

6.6 Timeshift*

Timeshift ermöglicht Ihnen, eine Sendung im zeitversetzten Modus anzusehen. Um diese Funktion zu aktivieren, aktivieren Sie den Timeshift-Modus im Menü *DVR Set in HDD Information* zu Timeshift. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel 7.5.3. Drücken Sie **II** im TV Modus, um Timeshift zu aktivieren. Die Informationen über den Fortschritt erscheinen auf dem Bildschirm. Live TV spielt weiter für einen Moment und geht dann auf Pause gehen. Drücken Sie **▶**, um die zeitversetzte Wiedergabe fortzusetzen. Mit der **■** Taste kehren Sie in den TV Modus zurück.

WICHTIG

Für Aufnahme, Timeshift und die Wiedergabe wird empfohlen, ein schnelles USB-Speichermedium, wie z.B. eine USB 2.0-Festplatte an den Receiver anzuschließen. Timeshift und die Wiedergabe von HD-Signalen benötigen sehr hohe Lese- und Schreibgeschwindigkeiten. Die einwandfreie Funktion ist deshalb abhängig von den verwendeten Speichermedien.

*Diese Bedienungsanleitung beschreibt die volle Funktionalität des Receivers mit der optional verfügbaren Software für die Aufnahme über USB (erhältlich in unserem Webshop auf www.strong.tv).

6.7 EPG (Elektronisches TV Programm)

Das EPG bietet sehr nützliche Funktionen, mit deren Hilfe Sie Programminformationen und -übersichten direkt über den Receiver abrufen sowie Sendungen zur Aufnahme vorprogrammieren können.

Drücken Sie die **EPG** Taste, um das EPG zu öffnen. Wählen Sie den gewünschten Kanal mit **▲/▼**, um in der Kanalliste zu scrollen. Mit **◀▶** markieren Sie eine bestimmte Sendung des gewählten Kanals. Drücken Sie **OK**, um detaillierte Information der gewählten Sendung anzuzeigen und drücken Sie **↵**, um diese wieder zu schließen. Mit der **ROTEN Zeit** Taste können Sie erweiterte Funktionen öffnen. Wählen Sie mit **◀▶** einen Schritt und **OK**, um ihn auszuführen. Um die Funktionen wieder zu verlassen, wählen Sie **↵**.

Mit der **GRÜNEN** Taste können Sie einen Timer für eine gewählte Sendung programmieren. Die detaillierte Beschreibung der Timerfunktionen finden Sie im Kapitel **7.3.4 Timer Einstellung**.

HINWEIS

Die Verfügbarkeit des EPGs ist vom Programmanbieter abhängig.

6.8 Sofortaufnahme*

Mit Ihrem Receiver können Sie eine Sofortaufnahme der aktuellen Sendung durchführen.

Dazu drücken Sie einfach die **●** Taste, um die Aufnahme zu starten. Um die gewünschte Dauer der Aufnahme zu ändern, drücken Sie nochmals **●**. Drücken Sie **0~9**, um die gewünschte Aufnahmedauer einzugeben und **OK** zum Bestätigen. Während der Aufnahme wird ein „REC“ Zeichen in der oberen rechten Ecke des Bildes angezeigt. Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie **■**, wählen dann **Ja** und bestätigen mit **OK**. Während der Aufnahme ist es möglich, gleichzeitig zu einem anderen Kanal zu schalten, wenn dieser auf der gleichen Frequenz gesendet wird.

* Diese Bedienungsanleitung beschreibt die volle Funktionalität des Receivers mit der optional verfügbaren Software für die Aufnahme über USB (erhältlich in unserem Webshop auf www.strong.tv).

WICHTIG:

Für Aufnahme, Timeshift und die Wiedergabe wird empfohlen, ein schnelles USB-Speichermedium, wie z.B. eine USB 2.0-Festplatte an den Receiver anzuschließen. Timeshift und die Wiedergabe von HD-Signalen benötigen sehr hohe Lese- und Schreibgeschwindigkeiten. Die einwandfreie Funktion ist deshalb abhängig von den verwendeten Speichermedien.

7.0 HAUPTMENÜ

Drücken Sie die **MENU** Taste im TV Modus, um in das Hauptmenü zu gelangen. Hier können Sie alle wichtigen Einstellungen Ihres Receivers vornehmen. Folgende Untermenüs stehen zur Auswahl: *Kanal bearbeiten, Installation, System Einstellungen, Werkzeuge und Media Player*. Innerhalb des Hauptmenüs drücken Sie **MENU** oder **↵**, um einen Schritt zurück zu kommen.

7.1 Kanal bearbeiten

Verwenden Sie **▲/▼**, um *Sender bearbeiten* auszuwählen, und drücken Sie **OK** oder **▶**, um das Menü zu öffnen.

Markieren Sie mit **▲/▼** das gewünschte Untermenü und drücken Sie **OK** zur Auswahl.

Drücken Sie **↵** oder **◀**, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

7.1.1 TV Kanalliste

Wählen Sie das Untermenü *TV Kanalliste* mit den **▲/▼** Tasten und bestätigen Sie mit **OK**. Verwenden Sie **◀▶**, um die Kanalgruppe zu ändern (wenn Sie bereits bevorzugte Gruppen eingestellt haben).

Mit **▲/▼** wählen Sie nun einen Kanal und mit **OK** wird der Kanal in der Vorschau rechts angezeigt.

7.1.1.1 Favoriten erstellen

Kanäle aus der *Alle Kanäle* Liste können in bis zu 8 Favoritengruppen zugeordnet werden. Drücken Sie die **FAV** Taste, um diese Funktion zu aktivieren. Der **FAV** Reiter hebt sich nun hervor, um dies zu kennzeichnen. Mit **▲/▼** wählen Sie nun den Kanal, den Sie zu einer Favoritengruppe hinzufügen wollen, und bestätigen dann mit **OK**. Eine Liste mit den verfügbaren Favoritengruppen wird nun geöffnet. Darin können Sie nun mit **▲/▼** und **OK** die Liste wählen, der der Kanal zugeordnet werden soll. Danach drücken Sie **↵**, um den Vorgang abzuschließen. Um weitere Kanäle zu Favoritengruppen zuzuordnen, gehen Sie dann genauso vor. Kanäle, die einer Favoritengruppe angehören, werden mit dem **♥** Symbol markiert. Zum Beenden der Funktion drücken Sie zweimal **↵**, dann wird eine Meldung angezeigt. Bestätigen Sie *Ja* mit **OK** zum Speichern der Änderungen, oder wählen Sie *Nein*, um diese zu verwerfen.

7.1.1.2 Kanäle sperren

Mit dieser Funktion können bestimmte Kanäle gesperrt werden, um sie vor unerwünschten Zugriff zu sichern.

Gesperrte Kanäle können nur nach Eingabe des PIN Codes (**WERKSSEITIGER PIN: 1234**) angesehen werden.

Um einen Kanal zu sperren bzw. wieder zu entsperren, aktivieren Sie die Funktion durch Drücken der **ROTEN** Taste innerhalb des *TV Kanalliste* Menüs. Mit **▲/▼** wählen Sie nun den Kanal, den Sie sperren/entsperren wollen und bestätigen dann mit **OK**. Bitte geben Sie nun Ihren PIN Code ein (**WERKSSEITIGER PIN: 1234**). Gesperrte Kanäle werden mit **🔒** markiert. Zum Beenden der Funktion drücken Sie zweimal **↵**, dann wird eine Meldung angezeigt. Bestätigen Sie *Ja* mit **OK** zum Speichern der Änderungen, oder wählen Sie *Nein* um diese zu verwerfen.

7.1.1.3 Kanäle überspringen

Mit dieser Funktion können bestimmte Kanäle beim Umschalten übersprungen werden, bleiben aber weiterhin in der Kanalliste verfügbar und können über die Kanalliste aufgerufen werden.

Um einen Kanal zu überspringen, aktivieren Sie die Funktion durch Drücken der **GRÜNEN** Taste innerhalb des *TV Kanalliste* Menüs. Mit **▲/▼** wählen Sie nun den Kanal, den Sie überspringen bzw. nicht mehr überspringen wollen, und bestätigen dann mit **OK**. Die gewählten Kanäle werden mit **⏭** markiert. Zum Beenden der Funktion drücken Sie zweimal **↵**, dann wird eine Meldung angezeigt. Bestätigen Sie *Ja* mit **OK** zum Speichern der Änderungen, oder wählen Sie *Nein*, um diese zu verwerfen.

7.1.1.4 Kanäle verschieben

Mit dieser Funktion können bestimmte Kanäle verschoben werden, um diese wunschgemäß anzuordnen. Um einen Kanal zu verschieben, aktivieren Sie die Funktion durch Drücken der **GELBEN** Taste innerhalb des *TV Kanalliste* Menüs.

Mit **▲/▼** wählen Sie nun den Kanal, den Sie verschieben wollen, und drücken dann **OK**. Drücken Sie nun **▲/▼**, um den Kanal an seinen neuen Platz zu verschieben und dann **OK**, um den Kanal dort zu platzieren. Zum Beenden der Funktion drücken Sie zweimal **↵**, dann wird eine Meldung angezeigt. Bestätigen Sie *Ja* mit **OK** zum Speichern der Änderungen, oder wählen Sie *Nein*, um diese zu verwerfen.

7.1.1.5 Kanäle bearbeiten

Diese Funktion ermöglicht Ihnen, bestimmte Kanäle zu sortieren, umzubenennen oder zu löschen. Um in dieses Untermenü zu gelangen, drücken Sie die **BLAUE** Taste in der *TV Kanalliste*.

Sortieren

Um die Sortierfunktionen zu öffnen, drücken Sie die **ROTE Sortier** Taste.

Drücken Sie **▲/▼**, wählen Sie die gewünschte Sortiermethode und drücken Sie **OK** zum Bestätigen.

Folgende Möglichkeiten bestehen:

<i>Name (A-Z):</i>	Sortierung in alphabetischer Reihenfolge von A bis Z.
<i>Name (Z-A):</i>	Sortierung in alphabetischer Reihenfolge von Z bis A.
<i>Freie/Verschlüsselte:</i>	Free To Air Programme sind als erstes gelistet.

Sperren: Am Ende der Liste werden die gesperrten Kanäle aufgelistet.

Umbenennen

Drücken Sie die **GRÜNE** Taste im *Kanal bearbeiten* Menü, um die Funktion zu aktivieren. Der *Umben* Reiter hebt sich nun hervor, um dies zu kennzeichnen. Drücken Sie **▲/▼**, um den gewünschten Kanal zu markieren und drücken Sie **OK** zur Auswahl. Ein Textfeld wird nun auf der rechten Seite des Bildschirms angezeigt. Verwenden Sie **◀▶ ▲/▼**, um Zeichen auszuwählen und geben Sie sie mit **OK** ein. Wenn Sie mit der Bearbeitung fertig sind, drücken Sie die **GELBE** Taste, um die Änderungen einzugeben. Wenn alle Änderungen vorgenommen wurden, drücken Sie zweimal **↻**. Bestätigen Sie *Ja* mit **OK** zum Speichern der Änderungen, oder wählen Sie *Nein*, um diese zu verwerfen.

Löschen

Drücken Sie die **BLAUE** Taste im *Kanal bearbeiten* Menü, um die Funktion zu aktivieren. Der *Lösche* Reiter hebt sich nun hervor, um dies zu kennzeichnen. Drücken Sie **▲/▼**, um den gewünschten Kanal zu wählen und drücken Sie **OK**, um diesen zu markieren. Wenn Sie alle Kanäle, die Sie löschen möchten, markiert haben, drücken Sie zweimal **↻**, dann wird eine Meldung angezeigt. Bestätigen Sie *Ja* mit **OK** zum Speichern der Änderungen, oder wählen Sie *Nein*, um diese zu verwerfen.

7.1.2 Radio Kanalliste

Grundsätzlich ist die Bedienung in der *Radio Kanalliste* gleich wie die der TV Kanalliste. Der einzige Unterschied ist, dass in der *Radio Kanalliste* immer das Radio-Logo in der Vorschau angezeigt wird.

7.1.3 Alles Löschen

Verwenden Sie dieses Menü, um alle gespeicherten Kanäle zu löschen. Wählen Sie *Alles Löschen* mit **▲/▼** und drücken Sie **OK**. Der Receiver fordert Sie auf, den PIN Code einzugeben (**WERKSSEITIGER PIN: 1234**). Wählen Sie *Ja* mit **◀▶** und bestätigen Sie mit **OK** zum Löschen, oder wählen Sie *Nein* zum Abbrechen.

Warnung!

Diese Funktion entfernt alle aktuellen Kanäle und Favoritenlisten von Ihrem Receiver. Solange keine neue Kanalsuche durchgeführt wurde kann das Menü nicht verlassen werden.

7.1.4 Favoritenliste umbenennen

In diesem Menü können Sie die Namen der 8 verfügbaren Favoritenlisten personalisieren.

Drücken Sie **▲/▼**, um *Favoritenliste umbenennen* aus dem *Kanal bearbeiten* Menü auszuwählen und drücken Sie **OK**. Drücken Sie **◀▶**, um zwischen den verfügbaren Such-Modi zu wechseln: *Nach Kanal* und *Nach Frequenz*. Die Namen aller Gruppen werden nun angezeigt. Wählen Sie Favoriten-Gruppe mit **▲/▼** und drücken Sie **OK**, um den Namen zu bearbeiten. Ein Textfeld erscheint nun an der rechten Seite des Bildschirms. Drücken Sie **◀▶ ▲/▼**, um Zeichen auszuwählen und bestätigen Sie mit **OK**. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **BLAU**, um die Änderungen zu speichern. Wenn alle Änderungen vorgenommen wurden, drücken Sie zweimal **↻**, um das Menü zu verlassen.

7.2 Installation

Drücken Sie **▲/▼**, um das Menü *Installation* zu wählen und drücken Sie **OK** oder **▶**, um fortzufahren.

7.2.1 Kanalsuche

Drücken Sie **▲▼**, um *Installation* auszuwählen und **OK** oder **▶**, um fortzufahren.

Drücken Sie **▲▼**, um die *Kanalsuche* auszuwählen und drücken Sie **OK**, um in dieses Untermenü zu gelangen.

Drücken Sie **◀▶**, um zwischen den verfügbaren Such-Modi zu wechseln: *Nach Kanal* und *Nach Frequenz*.

Wenn *Nach Kanal* ausgewählt wird, verwenden Sie **◀▶** bzw. die **0-9** Tasten zum Ändern der Werte und **▲▼**, um die Optionen *Kanal Nr.*, *Symbolrate* und *QAM Modus* zu wählen. Wenn die *Netzwerksuche* auf **OK** gestellt ist, sollten alle Kanäle des Betreiber-Netzwerkes gefunden werden, je nachdem ob dies im Signal des Betreibers unterstützt wird bzw. verfügbar ist.

Drücken Sie anschließend **▲▼**, um *Suche* auszuwählen und **OK**, um den Suchlauf zu starten.

Wenn *Nach Frequenz* ausgewählt wird, verwenden Sie **◀▶** bzw. die **0-9** Tasten zum Ändern der Werte und **▲▼**, um die Optionen *Frequenz*, *Symbolrate* und *QAM Modus* zu wählen. Wenn die *Netzwerksuche* auf **OK** gestellt ist, sollten alle

Kanäle des Betreiber-Netzwerkes gefunden werden, je nachdem ob dies im Signal des Betreibers unterstützt wird bzw. verfügbar ist.

Drücken Sie anschließend ▲▼, um *Suche* auszuwählen und OK, um den Suchlauf zu starten.

HINWEIS: Informationen über technische Daten Ihres „Referenz-Kanals“ erhalten Sie von Ihrem Netzwerkbetreiber. Von dem „Referenz-Kanal“ ausgehend, sollten Sie in der Lage sein die Netzwerksuche zu starten und alle dazugehörigen Kanäle zu finden.

7.2.2 Auto Suchlauf

Wählen Sie mit ▲/▼ die Option *Installation* und drücken Sie OK oder ►, um fortzufahren.

Wählen Sie *Auto Suchlauf* mit ▲/▼ und bestätigen Sie mit OK.

Wählen Sie Ihr Land und Netzwerk.

Markieren Sie mit ▲/▼ die Option *Suche*. Drücken Sie nun OK, um den automatischen Suchlauf zu starten.

Der Receiver speichert alle gefundenen Sender in der Kanalliste.

HINWEIS: Sollten Sie nicht alle gewünschten Kanäle finden können, erhalten Sie Informationen über technische Daten Ihres „Referenz-Kanals“ von Ihrem Netzwerkbetreiber. Von dem „Referenz-Kanal“ ausgehend, sollten Sie in der Lage sein die Netzwerksuche zu starten und alle dazugehörigen Kanäle zu finden.

7.2.3 Netzwerk-ID Suche

Wählen Sie *Netzwerk-ID Suche* und drücken Sie OK, um das Menü *Netzwerk-ID Suche* aufzurufen. Drücken Sie ▲▼◀▶, um *Frequenz*, *Symbolrate*, *QAM Modus* und *Netzwerk ID* einzustellen. Mit den technischen Daten des „Referenz-Kanals“ von Ihrem Netzwerkbetreiber und der zugehörigen Netzwerk-ID starten Sie von dort aus eine Netzwerk-ID Suche, um alle Sender zu finden, die zu diesem Netzwerk gehören. Markieren Sie *Suche* und drücken Sie OK, um die Suche zu starten.

7.2.4 LCN (Logical Channel Numbering)

Falls LCN (Logical Channel Numbering) aktiviert wird, sollte diese Funktion auch vom Serviceanbieter unterstützt werden. Kanäle werden dann in der vordefinierten Reihenfolge gespeichert. Schalten Sie *LCN Ein*, um die Kanalnummerierung des Serviceanbieters zu aktivieren, oder *Aus*, um die Kanäle in gefundener Reihenfolge zu speichern. Diese Funktion wird bei einem neuen Suchlauf übernommen und gilt nur für *Kanalsuche* und *Auto Suchlauf*.

7.2.5 Freie/alle Kanäle

Wenn *Freie* ausgewählt ist, werden nur frei empfangbare Kanäle gespeichert.

Wenn *Alle* ausgewählt ist, werden auch verschlüsselte Kanäle gespeichert.

HINWEIS: Mit diesem Gerät können nur *Freie* Kanäle angesehen werden.

7.3 System Einstellungen

In diesem Menü können Sie die Systemeinstellungen Ihres Receivers verwalten. Es besteht aus folgenden Untermenüs: *Sprache*, *TV System*, *Uhrzeit*, *Timer*, *Kindersicherung*, *OSD Einstellungen*, *Audio Beschreibung* und *Auto Standby*.

Drücken Sie ▲▼, um das gewünschte Menü zu markieren und drücken Sie OK, um zum nächsten Bildschirm zu gelangen. Drücken Sie ▲▼, um die Markierung auf die gewünschte Einstellung zu bewegen. Die Werte können mit

◀▶ geändert werden. Drücken Sie ⬅ das Menü zu verlassen.

7.3.1 Sprache

Dieses Menü ermöglicht Ihnen, Ihre Spracheinstellungen zu ändern.

- Sprache:** Wählen Sie mit ◀▶ die gewünschte Menüsprache.
1. **Audiosprache:** Wählen Sie mit ◀▶ die gewünschte Audio-Sprache.
2. **Audiosprache:** Wählen Sie mit ◀▶ eine Sprache, die gespielt wird, wenn die *Erste Audiosprache* nicht verfügbar ist.
- Untertitelanzeige:** Wählen Sie mit ◀▶ die Verwendung der Untertitel *Normal, Hörbehindert* oder *Aus*.
- Untertitelsprache:** Wählen Sie mit ◀▶ die bevorzugte Untertitelsprache.
2. **Untertitelsprache:** Verwenden Sie ◀▶, um die zweite Untertitelsprache auszuwählen, falls die Erste nicht verfügbar ist.
- Teletext:** Drücken Sie ◀▶, um die bevorzugte Teletext-Sprache zu wählen (wenn verfügbar).

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

7.3.2 TV System

Verwenden Sie dieses Menü, um Ihre Einstellungen für Ihr TV Gerät anzupassen. Die folgenden Möglichkeiten stehen zur Verfügung:

- Video Auflösung:** Verwenden Sie diese Option, um die Video-Auflösung einzustellen. Die Optionen sind: *By Source* (automatische Erkennung der Video-Auflösung), *By Native TV* (automatische Erkennung der höchsten Auflösung des TV-Gerätes) und manuelle Auswahl *480i, 576i bis 1080p*. Bitte verwenden Sie eine Einstellung, die den Spezifikationen Ihres TV-Gerätes entspricht. Nach Änderung der Einstellungen werden Sie aufgefordert, diese zu bestätigen. Einstellungen über 576i sind nur bei Anschluss über HDMI verfügbar.
- Seitenverhältnis:** Verwenden Sie diese Option, um das Seitenverhältnis Ihres Fernsehgeräts und die bevorzugte Konvertierungsmethode auszuwählen. Die Optionen sind: *Auto* (automatische Erkennung des Seitenverhältnisses), *4:3PS (Panscan)* (zeigt 16:9 Breitbild als Vollbild auf Ihrem 4:3-Fernsehgerät an), *4:3LB (Letterbox)* (schwarze Balken oben und unter dem Bild auf einem 4:3-Fernseher) und *16:9* (verwenden Sie diese Einstellung für 16:9-Fernseher).
- Audio Ausgabe:** Wählen Sie zwischen *PCM* und *Bitstream* Ausgang. Bei *PCM* wird jegliche(r) ausgestrahlte(r) Audiosprache/Audiostream zu Stereo-Audio konvertiert. *Bitstream* ermöglicht dagegen die digitale Übertragung bzw. Ausgabe von Dolby® Digital/Dolby® Digital Plus* zum Fernseher über HDMI oder zu einem Home Entertainment-System (z. B.) über den koaxialen S/PDIF.

HINWEIS: Dolby® Digital Plus* ist nur über den HDMI Ausgang verfügbar.

*Dolby und das Doppel-D Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories

7.3.3 Uhrzeit

Hier können Sie Ihre Region und Zeitzone einstellen.

- Region:** Wählen Sie mit ◀▶ Ihre Region.
- GMT Verwendung:** Wählen Sie *Nach Region* zur Verwendung der ausgestrahlten Zeit, *Benutzerdefiniert*, um die GMT-Zeitzone auszuwählen oder *Off* zur manuellen Eingabe von Uhrzeit und Datum.
- GMT Versatz:** Hier können Sie die Zeitzone einstellen. Diese Option ist nur verfügbar, wenn *GMT Verwendung* auf *Benutzerdefiniert* ist. Die Auswahl reicht von "-11:30 ~ +12:00" im halben Stunden Abstand. Die entsprechenden Städte werden am unteren Rand angezeigt.
- Sommerzeit:** Wählen Sie *Aus* oder *Ein*, um die aktuelle Zeit anzupassen.
- Datum:** *Datum* und *Zeit* Einstellungen sind nur verfügbar, wenn *GMT Verwendung* auf *Aus* gestellt ist. Drücken Sie die 0 ~ 9 Tasten, um das Datum einzugeben. Drücken Sie ◀▶, um fortzufahren.
- Zeit:** Drücken Sie die 0 ~ 9 Tasten, um die Zeit einzugeben. Drücken Sie ◀▶, um fortzufahren.

7.3.4 Timer

Drücken Sie ▲/▼, um das *Timer Einstellung* Menü zu wählen, und drücken Sie **OK** zum Bestätigen.

Der Receiver zeigt eine Liste mit 8 Timern und deren Status an. Wählen Sie mit ▲/▼ den Timer, den Sie einrichten oder ändern möchten, und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Das Timer Menü wird nun angezeigt.

Die folgenden Einstellungen stehen zur Verfügung:

<i>Timer-Modus:</i>	Wählen Sie zwischen <i>Aus</i> , <i>Einmal</i> , <i>Täglich</i> und <i>Wöchentlich</i> .
<i>Timer Service:</i>	Wählen Sie zwischen <i>Kanal</i> ; Timer schaltet zum gewünschten Kanal, oder <i>Aufnahme</i> ; Aufnahme des gewünschten Kanals.
<i>Kanal:</i>	Wählen Sie mit ◀▶ den gewünschten Kanal.
<i>Datum:</i>	Drücken Sie die 0 ~ 9 Tasten zur Eingabe des Datums des geplanten Ereignis.
<i>Betriebszeit:</i>	Drücken Sie die 0 ~ 9 Tasten zur Eingabe der gewünschten Startzeit.
<i>Dauer:</i>	Drücken Sie die 0 ~ 9 Tasten zur Eingabe der Dauer.

Sobald alles wunschgemäß eingestellt ist, drücken Sie ▲/▼, zum *Speichern* des Timers oder wählen *Abbrechen* zum Verwerfen und drücken Sie OK.

7.3.5 Kindersicherung

In diesem Menü können Sie das Installations-Menü und/oder die Kanäle mit einem PIN-Code schützen. Sie können auch einen neuen PIN-Code in das *Kindersicherung* Menü eingeben.

Drücken Sie ▲/▼, um *Kindersicherung* von dem *System-Setup* Menü zu wählen und drücken Sie OK, um fortzufahren. Sie werden aufgefordert, Ihren PIN-Code einzugeben. (**WERKSSEITIGER PIN: 1234**)

<i>Menüsperre:</i>	Sperrt das Installationsmenü. Sie können <i>Menüsperre</i> auf <i>Ein</i> oder <i>Aus</i> setzen.
<i>Kindersicherung:</i>	Wählen Sie zwischen: <i>Aus</i> , <i>10 Jahre</i> und bis zu <i>18 Jahre</i> . Kanäle, deren Jugendschutz Beschränkung über dem gewählten Alter liegen, können nur mit dem PIN Code geöffnet werden (wenn die Bewertung in Ihrer lokalen Sendung verfügbar ist).

<i>Neuer PIN-Code</i>	Geben Sie hier Ihren neuen PIN Code ein (4 Ziffern).
<i>PIN-Code bestätigen:</i>	Geben Sie hier Ihren neuen PIN Code ein, um zu bestätigen.

7.3.6 OSD Einstellungen

In diesem Menü können Sie Einstellungen des OSDs konfigurieren.

<i>OSD Anzeigezeit:</i>	Ermöglicht die Einstellung der Anzeigezeit von Bannern und Nachrichten, es können [1 ~ 10] Sekunden eingestellt werden.
<i>OSD Transparenz:</i>	Ermöglicht die Einstellung der Transparenz von <i>Aus</i> ~ 40% in 10% Schritten.

7.3.7 Akustische Bildbeschreibung

Die Akustische Bildbeschreibung (AD= Audio Deskription) ist ein Service des Diensteanbieters, wodurch Handlungen und Szenen der laufenden Sendung akustisch beschrieben werden. Setzen Sie dazu *AD Service* und *AD werksseitig verwenden* auf *Ein*, um die Funktion zu aktivieren. Mit Hilfe der *AD Lautstärke Regelung* können Sie die Lautstärke der akustischen Bildbeschreibung anpassen.

NOTE Verfügbarkeit der akustischen Bildbeschreibung hängt vom Serviceanbieter ab.

7.3.8 Auto Standby

Auto Standby ist eine neue Funktion, mit der Sie den Stromverbrauch reduzieren können. Wenn eingestellt auf 3, 4 oder 5 Stunden schaltet der Receiver in den Standby-Modus, wenn während dieser Zeit keine Befehle empfangen werden. Stellen Sie *Auto Standby* auf *Aus*, um die automatische Standby-Funktion zu deaktivieren. Standard ist 3 Stunden.

7.4 Werkzeuge

Drücken Sie MENU im TV Modus, um ins *Hauptmenü* zu gelangen. Wählen Sie das Untermenü *Werkzeuge* mit ▲/▼ und drücken Sie OK oder ▶ zum Bestätigen. Drücken Sie ▲/▼, um das gewünschte Untermenü zu wählen und drücken Sie OK, um fortzufahren. Drücken Sie ⏪, um das Menü zu verlassen.

7.4.1 Informationen

Dieses Untermenü zeigt Informationen wie z.B. Hardware Version und Software Version. Bitte öffnen Sie die *Receiver Informationen*, wenn Sie Ihren lokalen Service bzw. die Service Hotline kontaktieren, diese Informationen können wichtig sein, um Ihr Anliegen zu bearbeiten.

7.4.2 Werkseinstellungen wiederherstellen

Diese Option ermöglicht es Ihnen, den Receiver auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Es werden alle Einstellungen und Kanäle gelöscht.

Achtung

Durch das Zurücksetzen Ihres Receivers auf die Werkseinstellungen werden alle Einstellungen und Kanäle dauerhaft gelöscht! Bitte verwenden Sie diese Funktion dementsprechend vorsichtig.

Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl des *Werkseinstellung* Menüs und drücken Sie **OK**. Sie werden nach dem PIN Code gefragt. Geben Sie den richtigen PIN Code mit den 0 ~ 9 Tasten ein (**WERKSSEITIGER PIN: 1234**). Ein Bestätigungsfenster wird angezeigt. Wählen Sie *Ja*, um den Receiver auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Der Receiver wechselt in seinen ursprünglichen Zustand zurück und zeigt die Seite *Willkommen* an. Wählen Sie *Nein*, um abzubrechen. Drücken Sie ⏪, um das Menü zu verlassen.

7.4.3 Update via USB

Bitte beachten Sie, dass diese Funktion nur bei angeschlossenem USB Gerät zur Verfügung steht. Sie erlaubt Ihnen, Ihre Software über den USB Port zu aktualisieren. Wenn eine neue Software Version für Ihren Receiver verfügbar ist, kann diese von unserer Webseite www.strong.tv heruntergeladen werden. Entpacken Sie das Software Update Paket auf Ihrem PC und laden Sie die Software Datei ins Hauptverzeichnis Ihres USB Speichermediums (Festplatte, Memory Stick etc.). Dann schließen Sie dieses an Ihren Receiver und fahren wie hier beschrieben fort:

Drücken Sie ▲▼ zur Auswahl von *Update via USB* im Menü *Werkzeuge* und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Das *Update Menü* wird nun angezeigt. Im *Update Modus* wählen Sie die Option *AllCode* mit ◀▶ bzw. behalten Sie diese Einstellung bei. Drücken Sie ▲▼, um zu *Update Datei* zu gelangen und wählen Sie mit ◀▶ die richtige Software Datei. Nun wählen Sie *Start* mit ▲▼ und drücken Sie **OK**, um mit dem Update zu starten.

Wenn alle Einstellungen vorgenommen wurden, verschieben Sie die Markierung auf *Start* und drücken **OK**, um die Aktualisierung zu starten. Der Receiver zeigt eine Warnmeldung an.

Wählen Sie *Ja* zur Aktualisierung oder *Nein* zum Abbruch.

HINWEIS:

Sollte sich der Receiver nach einer Softwareaktualisierung nicht wie erwartet verhalten, führen Sie bitte ebenfalls eine Zurückstellung auf die Werkseinstellungen durch. Siehe Kapitel 7.4.2.

Achtung

Stellen Sie sicher, dass das richtige Software-Update für Ihre Marke und Ihr Modell verfügbar ist. Der Versuch, eine andere Software zu aktualisieren, kann das Gerät beschädigen und die Garantie ungültig machen. Nach einem Update startet der Receiver automatisch in der Erstinstallation. Unterbrechen Sie während des Update Vorganges bitte NIEMALS die Stromversorgung des Receivers bzw. die Verbindung zum USB Gerät! Dieser kann dadurch zerstört werden und Garantieansprüche erlöschen!

Kanalsicherungs- und Ladefunktion

Mit dieser Funktion können Sie eine Programmliste schnell laden und eine Kanalliste verwenden, die zuvor als Backup auf diesem oder auf einem anderen Receiver desselben Modells über den USB-Port erstellt wurde.

Dies ist nützlich, wenn mehrere Receiver im gleichen Netzwerk installiert werden müssen. So ist keine volle Suche oder (optionale) Sortierung der Kanäle notwendig. Die Funktion ist auch nützlich als Backup für den eigenen Receiver.

Kanalsicheringsfunktion (Backup auf USB)

Schließen Sie ein USB-Speichergerät an den USB-Port des Receivers. Wählen Sie *Update via USB* vom Menü *Werkzeuge* und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Das Upgrade-Menü wird jetzt angezeigt.

Wählen Sie mit **▲▼** *Update Modus* und dann mit **◀▶** die Option *Dump channel list*.

Ein Datenbankdateinamen mit Datum und Uhrzeit wird gezeigt, Format DBMMHHDDMMYYYY

(DatebaseMinuteHourDayMonthYear.udf).

Wählen Sie mit **▲▼** *Start* und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Die Kanalliste und Favoriten werden gespeichert.

Senderliste aktualisieren (von USB laden)

Schließen Sie ein USB-Speichergerät mit einer zuvor auf diesem Receiver, oder einem anderen des gleichen Modells, erstellten Kanalliste an den USB-Port des Receivers. Wählen Sie *Update via USB* vom Menü *Werkzeuge* und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Jetzt wird das Update-Menü angezeigt.

Wählen Sie mit **▲▼** *Update Modus* und mit **◀▶** wählen Sie die Option *Update channel list*.

Wählen Sie mit **▲▼** *Update-Datei*. Wählen Sie den richtigen Datenbanknamen, Format DBMMHHDDMMYYYY (DatebaseMinuteHourDayMonthYear.udf).

Wählen Sie mit **▲▼** *Start* und drücken Sie **OK**. Bestätigen Sie die Aktualisierung mit **OK**, um fortzufahren.

WARNUNG: Alte Kanallisten und Favoriten werden überschrieben.

Nach der Fertigstellung startet der Receiver neu mit dem ersten Kanal in der neuen Kanalliste.

7.5 Media Player *

Das *Dateiwiedergabe* Menü besteht aus folgenden Untermenüs: *Dateiwiedergabe*, *Info Speichermedium*, und *USB Gerät sicher entfernen*.

Verwenden Sie **▲▼**, um zum gewünschten Menü zu gelangen und drücken Sie **OK**, um es zu öffnen. Drücken Sie **⏏** zum Beenden.

7.5.1 Dateiwiedergabe

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, verschiedenste Dateien von einem angeschlossenen Speichermedium abzuspielen, siehe Details in den technischen Spezifikationen.

Sobald Sie den Media Player öffnen, wird das angeschlossene USB Speichermedium markiert. Drücken Sie **▼** und **OK**, um das Hauptverzeichnis bzw. den betreffenden Ordner/Unterordner auszuwählen bzw. zu öffnen.

Wählen Sie nun, welche Dateien Sie wiedergeben möchten. Mit der Taste **1** wechseln Sie zwischen REC/Musik/Fotos und Video.

Drücken Sie **▲▼**, um die gewünschte Datei oder den Ordner auszuwählen. Dann drücken Sie **OK**, um ggf. den Ordner/Unterordner zu öffnen oder die gewünschte Datei abzuspielen. Drücken Sie **⏏** zum Beenden.

Drücken Sie die folgenden Tasten, um die gewünschten Funktionen innerhalb der entsprechenden Wiedergabemodi auszuwählen (wie ebenfalls im Infobanner angezeigt):

REC:*

- 4:** Drücken Sie **4**, um die Aufnahme umzubenennen.
- 5:** Markieren Sie die Aufnahme, die Sie sperren möchten. Nach Drücken der Taste **5**, werden Sie nach Ihrem PIN-Code gefragt. (**WERKSSEITIGER PIN: 1234**). Nach Eingabe des richtigen PIN-Codes wird die Aufnahme gesperrt. Sollten Sie die Sperre der Aufnahme doch nicht benötigen oder nicht mehr benötigen, dann können Sie diese nach Auswahl der Aufnahme durch Drücken der Taste **5** wieder entsperren.
- 6:** Drücken Sie **6**, um die markierte Aufnahme zum Löschen vorzumerken. Wenn Sie dieselbe Aufnahme auswählen und nochmals **6** drücken, können Sie diese Vormerkung wieder aufheben. Drücken Sie **⏏**, um die Aufnahme(n) endgültig zu löschen.
- EXIT:** Einen Schritt zurück bzw. Ordner verlassen und beenden einer Funktion/Wiedergabe etc.

Musik:

- 4:** Drücken Sie **4**, um eine zuvor erstellte Wiedergabeliste zu öffnen. Mit den Farbtasten können Sie Änderungen an der Liste vornehmen.
- 5:** Drücken Sie **5**, um eine Datei zur Wiedergabeliste hinzuzufügen. Ein Favoritensymbol wird neben der Datei angezeigt (eine einzelne Datei wird der Wiedergabeliste hinzugefügt) oder **6** (alle Dateien dieses Verzeichnisses werden zur Wiedergabeliste hinzugefügt).
- 6:** Drücken Sie **6**, um alle Dateien des aktuellen Verzeichnisses/Ordners zur Wiedergabeliste hinzuzufügen. Drücken Sie **6** erneut, um alle Dateien des aktuellen Verzeichnisses/Ordners wieder aus der Wiedergabeliste zu löschen.
- 7:** Drücken Sie **7**, um das Menü Bearbeiten zu öffnen. Hierin stehen folgende Funktionen zur Verfügung: umbenennen **4**/kopieren **5**/löschen **6** und Ordner (erstellen) **7**.
- 2:** Drücken Sie **2**, um das Sortiermenü zu öffnen. Sie können nach *Name, Zeit, Größe und Favoriten* sortieren.
- INFO:** Drücken Sie die **INFO** Taste, um den Wiederholungsmodus einzustellen. Die Optionen sind *List-, R>List (Liste zufällig wiederholen) und einmal wiederholen 1 bzw. Ordner oder R. Ordner (Ordner zufällig wiederholen)*, je nachdem ob eine Wiedergabeliste erstellt wurde oder nicht.
- EXIT:** Einen Schritt zurück bzw. Ordner verlassen und Beenden einer Funktion/Wiedergabe etc.

Fotos:

- 4:** Drücken Sie **4**, um eine zuvor erstellte Wiedergabeliste zu öffnen. Mit den Farbtasten können Sie Änderungen an der Liste vornehmen.
- 5:** Drücken Sie **5**, um eine Datei zur Wiedergabeliste hinzuzufügen. Ein Favoritensymbol wird neben der Datei angezeigt (eine einzelne Datei wird der Wiedergabeliste hinzugefügt) oder **6** (alle Dateien dieses Verzeichnisses werden zur Wiedergabeliste hinzugefügt).
- 6:** Drücken Sie **6**, um alle Dateien des aktuellen Verzeichnisses/Ordners zur Wiedergabeliste hinzuzufügen. Drücken Sie **6** erneut, um alle Dateien des aktuellen Verzeichnisses/Ordners wieder aus der Wiedergabeliste zu löschen.
- 7:** Drücken Sie **7**, um das Menü Bearbeiten zu öffnen. Hierin stehen folgende Funktionen zur Verfügung: umbenennen **4**/kopieren **5**/löschen **6** und Ordner (erstellen) **7**.
- 2:** Drücken Sie **2**, um das Sortiermenü zu öffnen. Sie können nach *Name, Zeit, Größe und Favoriten* sortieren.
- INFO:** Drücken Sie die **INFO** Taste, um die Einstellungen für die Diashow zu konfigurieren. Sie können die Zeit und Wiederholung für die Diashow einstellen.
- 3:** Drücken Sie **3**, um die Bilder im Übersichts-Modus von 3x3 Bildern anzuzeigen.
- EXIT:** Einen Schritt zurück bzw. Ordner verlassen und Beenden einer Funktion/Wiedergabe etc.

Video:

- INFO:** Drücken Sie die **INFO** Taste, um den Wiederholungsmodus einzustellen. Die Optionen sind: *Ordner /einmal wiederholen 1 und keine Wiederholung (kein Symbol wird angezeigt)*.
- 1:** Während der Wiedergabe eines Films mit Untertiteln drücken Sie **1**, um das Untertitel Menü zu öffnen. Darin können die Farben für Text, Vordergrund und Hintergrund sowie die Position eingestellt werden.
- 2:** Drücken Sie **2**, um das Sortiermenü zu öffnen. Sie können nach *Name/Zeit und Größe* sortieren.
- 7:** Drücken Sie **7**, um das Menü *Bearbeiten* zu öffnen. Hierin stehen folgende Funktionen mit erneuter Anwahl durch die angezeigten Tasten zur Verfügung: umbenennen **4**/kopieren **5**/löschen **6** und Ordner (erstellen) **7**.
- EXIT:** Einen Schritt zurück bzw. Ordner verlassen und Beenden einer Funktion/Wiedergabe etc.
- Nach der Auswahl der Datei verwenden Sie bitte die, dafür vorgesehenen Tasten zur Wiedergabe bzw. zur Steuerung. Mit **▶** starten Sie die Wiedergabe (in der Vorschau) oder verwenden Sie **■**, **◀▶** und **||** je nach Bedarf. Zur Wiedergabe im Vollbild Modus drücken Sie **OK**.

* Diese Bedienungsanleitung beschreibt die volle Funktionalität des Receivers mit der optional verfügbaren Software für die Aufnahme über USB (erhältlich in unserem Webshop auf www.strong.tv).

7.5.2 Info Speichermedium

Dieses Menü zeigt wichtige Informationen über das angeschlossene USB Speichermedium.

Sie können hier auch Ihre Festplatte formatieren und die Aufnahmeoptionen konfigurieren.

Wählen Sie *USB Informationen* im *Dateiwiedergabe* Menü und drücken Sie **OK**.

Hier sehen Sie alle Details über den freien/verwendeten Speicherplatz und das Dateisystem.

Drücken Sie die **GELBE** Taste *Formatierung*, um das angeschlossene USB-Gerät zu formatieren.

Geben Sie bitte Ihren PIN Code ein, um in dieses Menü zu gelangen und drücken Sie **OK**, um die Formatierung zu starten.

Achtung

Die Formatierung löscht alle Aufnahmen, Dateien und Informationen auf Ihrem Speichermedium. Wir übernehmen keine Haftung für beschädigte oder verlorene Daten! Machen Sie immer eine Sicherungskopie von wichtigen Daten Ihres USB-Speichermediums ehe Sie es mit dem Receiver verwenden.

HINWEIS

Es ist möglich, NTFS formatierte USB Speichermedien zu nutzen.

Drücken Sie **↵**, um abzubrechen.

7.5.3 Formatierung und Konfiguration*

Über die USB Informationen können Sie auf das Menü *Formatierung* und *Konfiguration* zugreifen.

Formatierung: GELB Es ist nur möglich, Ihr USB HDD-Gerät in FAT32 *FAT* zu formatieren. Ein bereits mittels PC in NTFS formatiertes USB-Gerät kann jedoch auch verwendet werden.

Konfiguration BLAU In diesem Menü können Sie Einstellungen für Timeshift, Aufnahme und Wiedergabe vornehmen.

Verwenden Sie **▲▼** zum Bewegen der Markierung und **◀▶** zum Ändern der Einstellungen.

DVR Set

Wählen Sie zwischen *REC & TMS*, *Record* oder *Timeshift*. Wenn *REC & TMS* ausgewählt ist, ist sowohl Aufnahme als auch Timeshift möglich. Timeshift wird jedes Mal nach dem Senderwechsel automatisch neu gestartet. Wenn die **II** Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird, wird das Bild eingefroren, und es ist möglich, zum Beginn der Aufnahme zurückzukehren. Bei Einstellung auf Timeshift ist nur Timeshift möglich, bei Einstellung auf *Record* ist nur Aufnahme möglich.

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

*Diese Bedienungsanleitung beschreibt die volle Funktionalität des Receivers mit der optional verfügbaren Software für die Aufnahme über USB (erhältlich in unserem Webshop auf www.strong.tv).

7.5.4 USB Gerät sicher entfernen

Verwenden Sie **▲/▼** zur Auswahl von *USB Gerät sicher entfernen* im Menü *Tools* und drücken Sie **OK**. Es wird nun angezeigt, dass Sie das Speichermedium entfernen können.

HINWEIS

Nachdem diese Funktion ausgeführt wurde, kann nicht mehr auf das USB Gerät zugegriffen werden. Um wieder Zugriff auf das Speichermedium zu erhalten, stecken Sie diese bitte erneut ein, oder schalten Sie den Receiver in Standby und schalten ihn wieder ein.

8.0 FEHLERSUCHE

Ehe Sie eine Servicestelle aufsuchen, prüfen Sie die folgende Tabelle für eine mögliche Fehlerursache. Einige einfache Überprüfungen oder kleine Einstellungen können den Normalbetrieb wiederherstellen. Die häufigste Fehlerursache sind Kabelverbindungen. Bitte lösen und verbinden sie anschließend nochmal Ihre Kabelverbindungen. Wenn keiner der Vorschläge zu einer Lösung führt, suchen Sie bitte einen Fachhändler auf oder kontaktieren Sie die lokale Service Hotline bzw. schreiben Sie ein Mail via www.strong.tv. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Receivers, da dies zu gefährlichen Situationen führen kann und darüber hinaus Ihre Garantie erlischt!

Problem	Ursache	Lösung
LED leuchtet nicht	Stromkabel abgesteckt/ Steckerverteiler ausgeschaltet Evtl. Sicherung defekt.	Überprüfen Sie das Stromkabel/schalten Sie den Steckerverteiler ein Bitte Sicherungen überprüfen
Kein Signal	Kabeleingang ist getrennt.	Überprüfen Sie das Kabel. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung.
Kein Bild/Ton via TV oder Verstärker	SCART/HDMI Eingang am TV nicht gewählt TV/Verstärker/AV Receiver ist vom Stromnetz abgesteckt od. ausgeschaltet	Schalten Sie zum richtigen TV Eingang Überprüfen Sie die Stromkabel bzw. Gerät einschalten
Meldung verschlüsselter Kanal	Der Kanal ist verschlüsselt	Wählen Sie einen anderen Kanal
Fernbedienung reagiert nicht	Receiver ist ausgeschalten. Fernbedienung nicht korrekt ausgerichtet. IR Sensor verdeckt / gestört/ direkte Bestrahlung. Batterie ist aufgebraucht / falsch eingesetzt.	Stecken Sie den Receiver an und schalten Sie ihn ein. Richten Sie die Fernbedienung auf den IR Sensor. Überprüfen Sie Störungen/Abdeckungen/helle Lichtquellen. Tauschen Sie die Batterie aus/legen Sie diese korrekt ein.
PIN-Code vergessen PIN für die Menü- oder Kanalsperre vergessen		Werkseitiger PIN ist 1234 Kontaktieren Sie die lokale Service Hotline oder schicken Sie ein Mail an unseren Support via www.strong.tv
Die Signale werden unterbrochen oder sichtbar am Bildschirm blockiert.	Die Kabelsignale sind zu schwach oder haben Reflexion/Störung.	Drücken Sie 2x die INFO Taste auf der Fernbedienung, um den Signalfalken aufzurufen und die Kabelverbindungen zu überprüfen. Die Verwendung von (vielen) Verteilern mit diesem Signal kann Reflexionen/Störungen im digitalen Signal verursachen und den Empfang verzerren. Bei Unsicherheiten wenden Sie sich an Ihren Händler.
Der Receiver schaltet automatisch ab.	Die Auto Standby Funktion ist aktiviert.	Deaktivieren Sie die Auto Standby Funktion, siehe Kapitel 7.3.8
Wiedergabe von Video (oder Timeshift) verursacht Bildstillstand/Makro-Blöcke oder ähnliche Verzerrungen, vor allem bei HD-Inhalten.	Lese-/Schreibgeschwindigkeit des USB-Geräts könnte zu niedrig sein.	Achten Sie darauf, ein USB-Speichergerät mit ausreichender Geschwindigkeit und Speicherplatz zu verwenden. Pen Drives ("USB-Sticks") unterstützen möglicherweise nicht ausreichende Geschwindigkeit.

9.0 SPEZIFIKATIONEN

Tuner

Tuner:	NXP8250B
Eingangsimpedanz:	75 Ohm
Mindesteingangspegel:	≤ 40 dBuV (64 QAM) ≤ 44 dBuV (256 QAM)
Kanalempfangsbereich:	47 MHz ~ 862 MHz
Modulation:	16, 32, 64, 128, 256 QAM
Symbolrate:	3.6 M ~ 6.952 MS/s

Video:

Bildauflösung:	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080p
Decoding & Video Out:	PAL
Bildformat:	4:3, 16:9

Audio:

Audio Decoder:	MPEG-1 LAYER 1&2, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Audiounterstützung:	AC3+/PCM/Dolby® Digital Plus*

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

Multimedia:

Video-Wiedergabe:	MPEG kodierten (MPG), TS, M2T, M2TS, MPEG-4 und MOV*
Musikformate:	MP3-und OGG*
Bildformat:	BMP, JPEG*

* Wir können 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).

System

Transponder:	DVB-C
Hauptprozessor:	Ali M3711B
Demodulator:	NXP8250B
Speicher:	DDR2 64 MB
FLASH Größe:	4 MB

Anschlüsse:

Cable IN - IEC Female
Cable OUT - IEC Male
S/PDIF (Koaxialausgang)
HDMI
TV SCART
USB 2.0 Port: DC 5 V, 500 mA (max.) unterstützt
Netzadapter (12 V/0,5 A)

Allgemeine Daten:

Netzspannung:	100 - 240 V AC (SMPS), 50/60 Hz
Stromverbrauch:	4 W (typ.) 6 W (max.)
Stromverbrauch in Standby:	max. 1.0 W
Betriebstemperatur:	0 ~ +40 °C
Lagertemperatur:	-10 ~ +70 °C
Relative Feuchtigkeit:	10 ~ 95%, RH, Nicht-kondensierend
Abmessungen (BxTxH) in mm:	168 x 97.5 x 39
Netto-Gewicht:	0.28 kg

WICHTIGE UNTERLAGE FÜR DEN GEWÄHRLEISTUNGSFALL! BITTE UNBEDINGT AUFBEWAHREN!

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

Sehr geehrter Kunde,

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

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

DEUTSCHLAND:  **0180 501 49 91**

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

ÖSTERREICH:  **0820 400 150**

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

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

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

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

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

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

ACHTUNG!

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

*Adressänderung vorbehalten. Die aktuelle Adresse finden Sie auf unserer Website: www.strong.tv

**GEWÄHRLEISTUNGSKARTE
DEUTSCHLAND & ÖSTERREICH**

Bitte füllen Sie alle folgenden Felder leserlich aus.

RMA Nummer: _____

Modell Nummer: _____

Kaufdatum: _____

Geschäft: _____ (nur auszufüllen, wenn unleserlich auf dem Originalbeleg)

Name: _____

Straße: _____

PLZ _____

Ort: _____

Tel: _____

Käufer:

Vorname/ Name: _____

Straße: _____

PLZ _____

Ort: _____

Tel: _____

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

Datum/ Unterschrift: _____

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

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