

STRONG

DIGITAL HD CABLE RECEIVER

SRT 3030



Picture similar

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

Brugervejledning
Brukerveiledning
Gebruiksaanwijzing
Användarhandbok
Korisnički priručnik
Ръководство на потребителя
Посібник користувача

SERVICE CENTER

AT	  support_at@strong.tv 0820 400 150 (€ 0,12/Min. österr. Festnetz)	FR	 support_fr@strong.tv
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
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) 238 61 50

Supplied by STRONG Austria
Represented by STRONG Ges.m.b.H.
Teinfaltstraße 8/4. Stock
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.

DIESES PRODUKT WIRD MIT EINER BESCHRÄNKTEN LIZENZ VERKAUFT. (2) HEVC-INHALTE, DIE NICHT ZUM VERKAUF ANGEBOten WERDEN; UND (3) HEVC-INHALTE, DIE VOM EIGENTÜMER DES PRODUKTS ERSTELLT WERDEN. DIESES PRODUKT DARF NICHT IN VERBINDUNG MIT HEVC-KODIERTEN INHALTEN VERWENDET WERDEN, DIE VON EINEM DRITTEN ERSTELLT WERDEN UND DEN DER BENUTZER VON EINEM DRITTEN BESTELLT ODER GEKAUFT HAT. IHRE VERWENDUNG DIESES PRODUKTS IM ZUSAMMENHANG MIT HEVC-KODIERTEN INHALTEN WIRD ALS ANNAHME DER BESCHRÄNKTEN BEHÖRDE BEHANDELT, DIE OBEN ANGEMELDET IST.

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

STRONG erklärt hiermit, dass das Gerät SRT 3030 der Richtlinie 2014/53 / 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. Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Alle anderen Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

© STRONG 2023. Alle Rechte vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

1. 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 Speichermedien	5
2. IHR RECEIVER	6
2.1 WERKSSEITIGER PIN-CODE: 1234	6
2.2 Vorderseite	6
2.3 Rückseite	6
2.4 Fernbedienung	7
2.5 Einsetzen der Batterien	8
2.6 Bedienung der Fernbedienung	9
3. ANSCHLÜSSE	10
3.1 Verbindung mittels HDMI-Kabel (Standard)	10
3.2 Alternativ dazu: Einfacher Anschluss über ein Scart-Kabel	10
3.3 Verbindung zum Digital-Audioverstärker	10
3.5 Verbindung zum USB Speichermedium	11
4. ERSTINSTALLATION	11
5. KURZANLEITUNG	11
6. BEDIENUNG IM TV MODUS	12
6.1 Kanal wechseln	12
6.1.1 Direkte Eingabe mit den 0~9 Tasten	12
6.1.2 Kanalliste	12
6.1.3 Verwendung der ▲▼ Tasten	12
6.1.4 Verwendung der Taste ⌂ oder	12
6.2 Infobanner	12
6.3 Auswählen der Audiosprache	12
6.4 Teletext	13
6.5 Untertitel	13
6.6 EPG (Elektronisches TV Programm)	13
7. HAUPTMENÜ	13
7.1 Programm-Menü	13
7.1.1 Programm bearbeiten	13
7.1.2 Löschen eines TV- oder Radioprogramms	13
7.1.3 Verschieben eines Fernseh- oder Radioprogramms	14
7.1.4 TV- oder Radioprogramm überspringen	14

7.1.5 Sperren von Programmen	14
7.1.6 Lieblingsprogramm einstellen	14
7.1.7 Deaktivieren des bevorzugten TV- oder Radioprogramms	15
7.1.8 Favoritenprogramm anzeigen	15
7.1.9 Umbenennen	15
7.1.10 Programmführer (EPG, Elektronischer Programmführer)	15
7.1.11 Sortieren	16
7.2 Bild	16
7.2.1 Bildseitenverhältnis	16
7.2.2 Auflösung	16
7.2.3 TV-Format	17
7.2.4 OSD-Einstellungen	17
7.2.5 Bedienfeldeinstellungen	17
7.3 Suchfunktion	17
7.3.1 Nur FTA	17
7.3.2 Automatische Suche	17
7.3.3 Manuelle Suche	17
7.3.4 Vollständige Suche	18
7.4 Menü Zeit	18
7.4.1 Timer-Einstellung	18
7.4.2 Region und Zeit	19
7.4.3 AutoStandby	19
7.5 Menüpunkt „Option“	19
7.6 Menü "System"	20
7.6.1 Software-Aktualisierung	21
7.6.2 Einschaltkontrolle	22
7.7 USB	22
A.1 FEHLERSUCHE	23
A.2 SPEZIFIKATIONEN	24

1. EINLEITUNG

1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen

STELLEN SIE IHREN RECEIVER NICHT AUF:

- In einem geschlossenen oder schlecht belüfteten Schrank; direkt auf oder unter einem anderen Gerät; auf einer Oberfläche, die die Lüftungsschlitze blockieren könnte.

SETZEN SIE DEN RECEIVER ODER SEIN ZUBEHÖR NICHT AUS:

- Direktem Sonnenlicht oder anderen hitzerzeugenden Geräten; Regen oder starker Feuchtigkeit; starken Vibrationen und Stößen, die Ihren Receiver schaden oder magnetische Gegenstände wie Lautsprecher, Transformatoren usw. dauerhaft beschädigen können.
- Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel. Es kann einen Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen. Berühren Sie ein Netzkabel nicht mit nassen Händen. Dies kann zu einem Stromschlag führen.
- Wenn der Receiver über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, sollten Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.
- Verwenden Sie keine alkohol- oder ammoniakhaltigen Flüssigkeiten zur Reinigung des Receivers. Wenn Sie möchten, können Sie den Receiver mit einem weichen, fusselfreien Tuch reinigen, das mit einer milden Seifenlösung leicht angefeuchtet wurde, und zwar erst, nachdem Sie das Gerät von der Netzspannung getrennt haben. Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper durch die Lüftungsschlitze fallen, da dies zu einem Brand oder einem elektrischen Schlag führen kann.
- Legen Sie keine Gegenstände auf den Receiver, da dies die ordnungsgemäße Kühlung der Komponenten im Inneren verhindern könnte.

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.
- Wenn der Receiver auch nach strikter Befolgung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung nicht normal funktioniert, sollten Sie sich an Ihren Händler wenden.

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. 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.

Kursive Buchstaben 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.



WEEE2 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
- 1 Fernbedienung
- 2 Batterien (AAA Type)

WARNUNG: Batterien sind nicht wiederaufladbar und sollten niemals auseinandergelöst, 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. Falls Ihr Speichermedium nicht USB 2.0 kompatibel ist, kann es Fehler beim Abspielen, Timeshift und anderen Multimediafunktionen geben.
- Für eine tadellose Funktion des Speichermediums sollte dieses auf FAT32 formatiert werden (via das Menü {Media Player}, siehe Kapitel 7).
- 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).

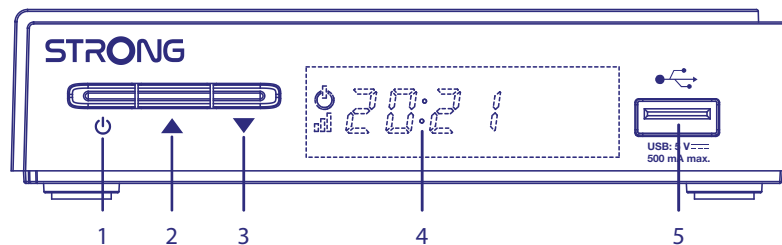
2. IHR RECEIVER

2.1 WERKSSEITIGER PIN-CODE: 1234

2.2 Vorderseite

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> Standby/EIN Taste CH-/CH+ Standby-Anzeige LED Display | <p>Schaltet den Receiver ein oder in den Standby-Modus</p> <p>Zum Wechseln der Kanäle ohne Verwendung der Fernbedienung</p> <p>Zeigt den Betriebszustand des Receivers an: Rote LED - der Empfänger befindet sich im Standby-Modus. Orangefarbene Signal-LED - der Empfänger ist auf ein Signal eingestellt.</p> <p>Zeigt die Kanalnummer im Betrieb und die Uhrzeit im Standby-Modus</p> |
|--|---|

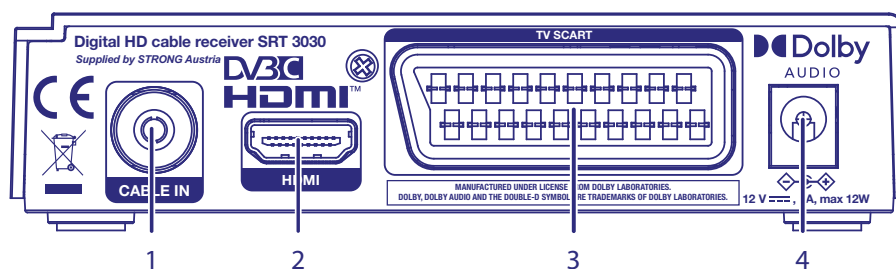
Fig. 1



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> Fernbedienungssensor: USB Anschluss | <p>(verdeckt) Empfängt das Signal der Fernbedienung</p> <p>Zum Anschluss Ihres USB Speichermediums</p> |
|--|--|

2.3 Rückseite

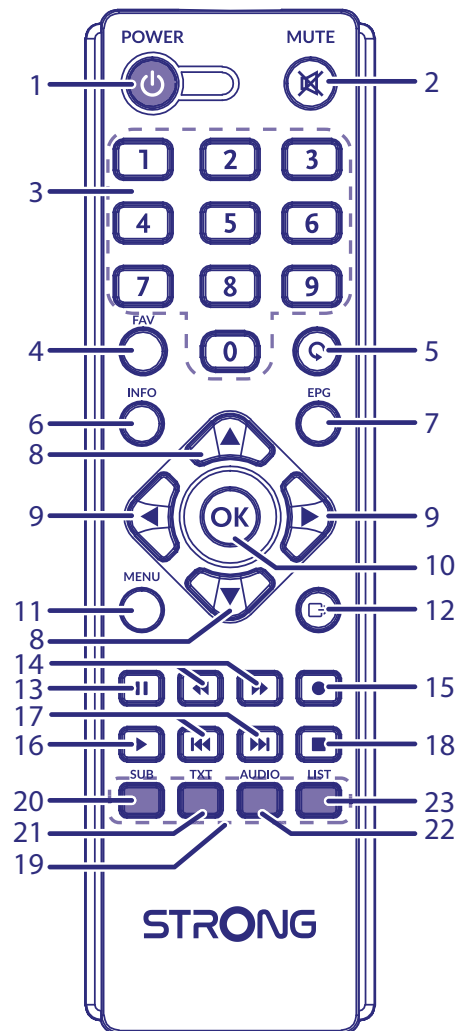
Fig. 2



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> CABLE IN HDMI TV-SCART Stromeingang | <p>Zum Anschluss Ihres Receivers mit dem Wandanschluss des Kabelnetzbetreibers</p> <p>Zum Anschluss Ihres Receivers an Ihren Fernseher mittels HDMI-Kabel.</p> <p>Zum Anschluss Ihres Receivers an Ihren Fernseher mittels SCART-Kabel.</p> <p>Schließen Sie das mitgelieferte Netzgerät an den Eingang an.</p> |
|--|---|

2.4 Fernbedienung

Fig. 3



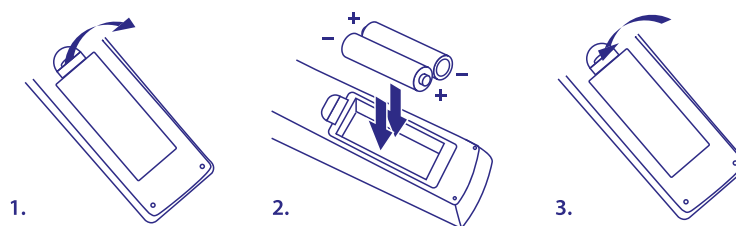
- 1. ⏻ Schaltet den Receiver Ein/In den Standby Modus.
- 2. 🔇 Schaltet den Audioausgang des Receivers stumm.
- 3. 0-9 Eingabe der Sendernummer. Im Menü: Eingabe verschiedenster Werte.
- 4. FAV Für den Zugriff auf Ihre Lieblingssender.
- 5. ⏪ Zurück zum vorher angezeigten Kanal.
- 6. INFO 1x drücken, um das Programmbanner mit Kanalnummer Nummer/Name und aktuellen/kommenden Programminformationen anzuzeigen. 2x drücken, um detaillierte technische Informationen über den Kanal anzuzeigen. Erneut drücken, um in den Anzeigemodus zurückzukehren
- 7. EPG Öffnet das elektronische TV Programm (EPG) im TV-Modus*
- 8. ▲▼ Menü Aus: Erhöht/verringert die Lautstärke. Menü Ein: Navigation im Menü.
- 9. ◀▶ Menü Aus: Wechsel zum vorherigen/nächsten Kanal. Menü Ein: Navigation im Menü.

10. OK	Im TV Modus: Öffnen der Senderliste. Im Menü: Öffnen oder Bestätigen eines Menüpunkts.
11. MENU	Zum Öffnen des Hauptmenüs. Im Menü: Einen Schritt zurück.
12. ↩	Im Menü: Eine Ebene zurück oder Abbrechen von Einstellungen/ Aktionen.
13.	TIMESHIFT: Aktiviert die Timeshift-Funktion, Pause/Wiedergabe in Multimedia und Timeshift.
14. ⏪ ⏩	Schneller Rücklauf/Schneller Vorlauf in Multimedia.
15. ●	Keine Funktion
16. ▶	Wiedergabe in Multimedia
17. ⏮ ⏭	Springen pro Seite im EPG und in der Senderliste. Vorheriges/Nächstes Element in Multimedia.
18. ■	Stoppt die aktuelle Wiedergabe und Timeshift.
19. FARBASTEN	In verschiedenen Menüs für bestimmte Funktionen
20. SUB/ROT	Zeigt die Liste der verfügbaren DVB Untertitel*
21. TEXT/GRÜN	Öffnet den Teletext, wenn verfügbar.*
22. AUDIO/GELB	Öffnet die Liste der Audiosprachen, wenn verfügbar.*
23. LIST/BLAU	Keine Funktion

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

2.5 Einsetzen der Batterien

Fig. 4



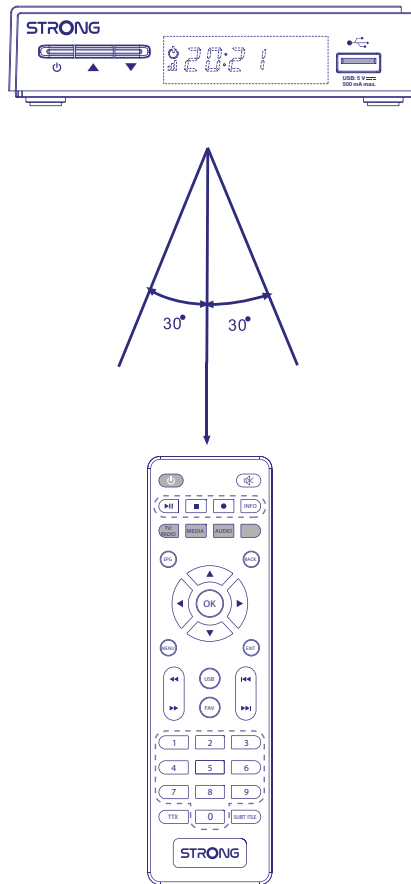
Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung und setzen Sie zwei Batterien der Größe AAA ein. Das Diagramm im Batteriefach zeigt die korrekte Polaritätslage der Batterien.

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 Bedienung der Fernbedienung

Fig. 5



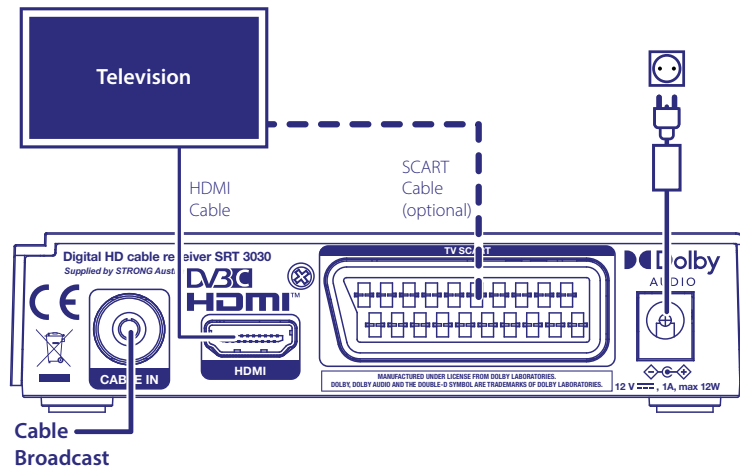
Halten Sie die Fernbedienung in Richtung der Front des Receivers. Ihre Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 7 Metern, wenn sie richtig auf das IR-Auge an der Vorderseite ausgerichtet ist. Die Fernbedienung funktioniert nicht, wenn das Sichtfeld zwischen Fernbedienung und Receiver verdeckt ist.

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

3. ANSCHLÜSSE

3.1 Verbindung mittels HDMI-Kabel (Standard)

Fig. 6



- Verbinden Sie die Wandsteckdose Ihres Kabelsignalanbieters mit dem CABLE IN-Anschluss Ihres Empfängers, indem Sie ein hochwertiges Koaxialkabel und geeignete IEC-Stecker verwenden.
- Schließen Sie ein Ende eines hochwertigen HDMI-Kabels an den HDMI-Ausgang Ihres Receivers und das andere Ende an einen HDMI-Eingang Ihres Fernsehers an.
- Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit dem Receiver am Stromversorgungseingang. Stecken Sie dann den Netzadapter in eine geeignete Steckdose.

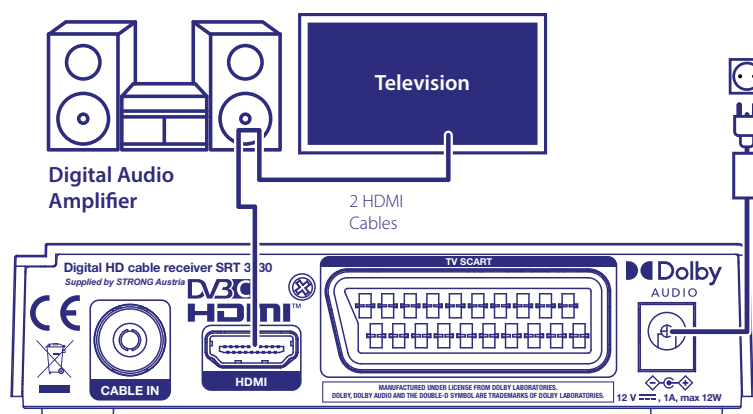
3.2 Alternativ dazu: Einfacher Anschluss über ein Scart-Kabel

Fig. 6

- Verbinden Sie die Wandsteckdose Ihres Kabelsignalanbieters mit dem Anschluss CABLE IN Ihres Empfängers, indem Sie ein hochwertiges Koaxialkabel mit geeigneten IEC-Steckern verwenden.
- Verbinden Sie ein Ende eines hochwertigen Scart-Kabels mit dem TV-SCART-Anschluss Ihres Receivers und das andere Ende mit dem SCART-Eingang Ihres Fernsehers.
- Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit dem Receiver am Stromversorgungseingang. Stecken Sie dann den Netzadapter in eine geeignete Steckdose.

3.3 Verbindung zum Digital-Audioverstärker

Fig. 7



Schließen Sie ein Ende eines hochwertigen HDMI-Kabels an den HDMI-Ausgang Ihres Receivers und das andere Ende an einen HDMI-Eingang Ihres Heimkinos oder Digitalverstärkers an. Schließen Sie ein zweites HDMI-Kabel an den Ausgang des Heimkinos oder des Digitalverstärkers und an einen HDMI-Eingang Ihres Fernsehers an. Achten Sie darauf, den entsprechenden HDMI-Eingang am Heimkino oder Digitalverstärker zu wählen, um das Video zum Fernsehgerät durchzuschleifen.

3.5 Verbindung zum USB Speichermedium

WICHTIG: Für die Timeshift und Wiedergabe Funktion 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 benötigt sehr hohe Lese- und Schreibgeschwindigkeiten. Die einwandfreie Funktion ist deshalb abhängig von den verwendeten Speichermedien. Pen-Laufwerke sind möglicherweise zu langsam (Pufferung), um HD-Programme korrekt wiederzugeben. Schließen Sie das Gerät an den USB-A-Anschluss an der Vorderseite an. Kurz nachdem das Gerät eingelesen wurde und einsatzbereit ist, wird ein Verbindungssymbol angezeigt.

4. ERSTINSTALLATION

Nachdem Sie alle Anschlüsse ordnungsgemäß hergestellt haben, schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein und vergewissern Sie sich, dass der Receiver an das Stromnetz angeschlossen ist. Wenn Sie den Receiver zum ersten Mal verwenden oder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, wird die *Installationsanleitung* auf dem Fernsehbildschirm angezeigt. Verwenden Sie ◀▶, um die gewünschte *OSD-Sprache* auszuwählen. Stellen Sie die anderen Optionen so ein, wie es für Ihre Situation angemessen ist. *Land* folgt auf *OSD-Sprache*, kann aber im Hauptmenü geändert werden. *Nur FTA FTA* bedeutet, dass nur frei empfangbare Kanäle nach einem Suchlauf gespeichert werden. Mit *Alle* werden alle Kanäle gespeichert. Dieser Receiver kann nur FTA-Kanäle dekodieren. Wenn Sie *Kanalsuche* wählen und OK drücken, wird die Suche nach Programmen gestartet. Nach Abschluss der automatischen Suche zeigt der Receiver den ersten Kanal in der Liste an.

HINWEIS: Installateure oder fortgeschrittene Benutzer können MENU drücken, während sie sich in der *Installationsanleitung* befinden, und die (Such-)Optionen des Hauptmenüs sofort ausführen.

HINWEIS: Wenn während des automatischen Kanalsuchlaufs keine Kanäle gefunden wurden, kehrt der Receiver zum Menü {*Installationsanleitung*} zurück. Überprüfen Sie Ihre Verkabelung und die Verbindung zum Kabelnetz. Wenn dies bestätigt wird, verwenden Sie die erweiterten Suchoptionen im Hauptmenü, indem Sie im Menü **Installationsanleitung** die Taste MENU drücken. Ausführliche Erklärungen finden Sie in Kapitel 7.

5. KURZANLEITUNG

Wir verstehen, dass Sie es kaum erwarten können, Ihren neuen HD-Receiver in Betrieb zu nehmen. Trotzdem empfehlen wir Ihnen, die ganze Bedienungsanleitung zu lesen, um den vollen Umfang der Funktionen ausschöpfen zu können. Die folgende Kurzanleitung erklärt die Basisfunktionen:
Um Ihren Receiver EIN oder in Standby zu schalten, drücken Sie die ⏻ Taste Ihrer Fernbedienung.
Mit den ▲▼ 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. BEDIENUNG IM TV MODUS

Im Fernsehmodus stehen verschiedene Funktionen zur Verfügung, die das Fernsehen zu einem wahren Vergnügen machen. Dieser Abschnitt beschreibt diese Funktionen in Kurzform. Bitte lesen Sie auch das Kapitel 7, um sich mit dem Menü Ihres neuen Receivers vertraut zu machen, in dem die einzelnen Menüpunkte ausführlich erklärt werden.

6.1 Kanal wechseln

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

1. Über eine direkte Eingabe
2. Über die Kanalliste mit
3. Über die ▲▼ Tasten
4. Über die Taste ⌂ oder

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. Die Kanalliste ist mit einer *Suchen*-Funktion ausgestattet, die das Auffinden von Kanälen erleichtert. Wenn Sie sich in der Kanalliste befinden, drücken Sie GRÜN und es wird ein Alphabettbanner angezeigt. Wählen Sie mit ▲▼◀▶ den Anfangsbuchstaben 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 den Kanal in der gefilterten Liste aus. In der Kanalliste können Sie mit ROT zwischen der TV- und der Radioliste umschalten.

6.1.3 Verwendung der ▲▼ Tasten

- ▲ schaltet zu einem höheren Kanal.
- ▼ schaltet zu einem niedrigeren Kanal.

6.1.4 Verwendung der Taste ⌂ oder

Verwenden Sie die Taste ⌂ oder, um zwischen den zuvor angezeigten Kanälen zu wechseln.

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. Drücken Sie erneut INFO oder ⌂, um die Informationen zu schließen. Sie können die Anzeigedauer des Infobanners im Menü **OSD Einstellung** ändern.

*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. Die Voreinstellung ist *Stereo*.

6.4 Teletext

Um den verfügbaren Teletext eines Kanals aufzurufen, drücken Sie die TXT 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. Mit den ◀▶ Tasten können die Unterseiten gewählt werden. Wenn Sie die Unterseiten auf *Auto* stellen, wird diese automatisch gedreht. Mit OK kann die Transparenz des Teletextes verändert werden. Drücken Sie ↵, 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.

6.6 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. Mehr dazu finden Sie in Kapitel 7.

HINWEIS: Um alle EPG-Informationen zu sehen, stellen Sie sicher, dass Sie sich in der Liste *Alle Kanäle* befinden.

7. HAUPTMENÜ

7.1 Programm-Menü

Drücken Sie MENU und wählen Sie *Programm* mit den Tasten ▲▼◀▶. Drücken Sie OK oder die Taste ▼, um die Untermenüs *Programm* aufzurufen. Drücken Sie OK oder die Taste ▶, um die Programmeinstellungen zu bearbeiten. Drücken Sie ↵, um das Menü zu verlassen.

7.1.1 Programm bearbeiten

Um Ihre Programmeinstellungen zu bearbeiten (löschen, verschieben, überspringen, sperren, favorisieren oder umbenennen), gehen Sie bitte in das Menü **Kanal bearbeiten**. Verwenden Sie Tasten ▲▼◀▶, um einen Kanal zu markieren, den Sie bearbeiten möchten.

HINWEIS: Rufen Sie das Menü **Kanal bearbeiten** im TV-Modus auf, um die TV-Liste zu bearbeiten, und rufen Sie es in der Radioliste auf, um Radiokanäle zu bearbeiten.

7.1.2 Löschen eines TV- oder Radioprogramms

1. Drücken Sie die Taste 1 für die Löschfunktion. Wählen Sie das Programm, das Sie löschen möchten, und drücken Sie OK. Es erscheint ein Kreuzsymbol. Drücken Sie ↵ und dann OK im Bestätigungs-Popup oder ↵ zum Abbrechen.
2. Es ist möglich, mehrere Programme in einem Durchgang auszuwählen und zu löschen.
3. Verwenden Sie die ROTE Taste, um alle Kanäle auf einmal zum Löschen auszuwählen, drücken Sie ↵ und bestätigen Sie mit OK.

HINWEIS: Gelöschte Kanäle können nur wiederhergestellt werden, wenn Sie einen Kanalsuchlauf durchführen.

7.1.3 Verschieben eines Fernseh- oder Radioprogramms

HINWEIS: Um eine eigene Senderreihenfolge zu erstellen, schalten Sie LCN (Logical Channel Numbering) im Programmennü aus. Bei der Einstellung OFF wird die Kanalreihenfolge neu nummeriert.

1. Wählen Sie das Programm, das Sie verschieben möchten, und drücken Sie dann die Taste **2**. Es erscheint ein Verschiebesymbol.
2. Drücken Sie **▲▼**, um das Programm an die neue Position zu verschieben.
3. Drücken Sie **OK**, um die neue Position zu bestätigen.
4. Wählen Sie bei Bedarf weitere Programme zum Verschieben aus.
5. Drücken Sie **↵** und dann **OK** im Bestätigungs-Popup oder **↵** zum Abbrechen.

Verwenden Sie die **GRÜNE Kanäle gruppieren** Taste, um mehr als einen Kanal auf einmal auszuwählen, verschieben Sie diese dann als Gruppe an eine neue Position und drücken Sie **OK**, um sie einzufügen. Drücken Sie **↵** und dann **OK** im Bestätigungs-Popup oder **↵** zum Abbrechen.

7.1.4 TV- oder Radioprogramm überspringen

1. Wählen Sie das Programm, das Sie beim Zappen überspringen möchten, in der Programmliste aus. Drücken Sie die Taste **3**.
2. Das Programm wird zum Überspringen markiert. Der Receiver überspringt dieses Programm beim Zappen zwischen Programmen im normalen Anzeigemodus.
3. Wiederholen Sie den vorherigen Schritt, um weitere Programme zu überspringen, oder wählen Sie mehr als ein Programm aus, bevor Sie es bestätigen.
4. Drücken Sie **↵** und dann **OK** im Bestätigungs-Popup oder **↵** zum Abbrechen.

7.1.5 Sperren von Programmen

Sie können ausgewählte Programme sperren, um die Anzeige einzuschränken.

1. Aktivieren Sie die Sperrfunktion, indem Sie **4** drücken und Ihren PIN-Code eingeben.
2. Wählen Sie das Programm aus, das Sie sperren möchten, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Das Programm wird nun als gesperrt markiert.
3. Wiederholen Sie den vorherigen Schritt, um weitere Programme auszuwählen, oder wählen Sie mehr als ein Programm aus, bevor Sie es bestätigen.
4. Drücken Sie **↵** und dann **OK** im Bestätigungs-Popup oder **↵** zum Abbrechen.

Um das gesperrte Programm anzuzeigen, müssen Sie entweder das Standardpasswort '0000' oder Ihr zuletzt festgelegtes Passwort eingeben. Wir empfehlen, das Standardpasswort in ein von Ihnen bevorzugtes Passwort zu ändern. Weitere Einzelheiten finden Sie in Kapitel **7 System Sperrsteuerung**.

7.1.6 Lieblingsprogramm einstellen

Ihr Receiver ermöglicht es Ihnen, Kanäle in bis zu 32 Favoritenlisten zu speichern. Aufgrund der großen Anzahl von Kanälen, die heutzutage im digitalen Kabel verfügbar sind, kann dies eine nützliche Funktion sein. Die ersten 8 werden als Kategorien bezeichnet. Die anderen können Sie über eine Popup-Tastatur auf dem Bildschirm nach Belieben umbenennen. Drücken Sie die Grüne Taste, um die Tastatur zu aktivieren.

1. Drücken Sie die Taste **5** und markieren Sie dann das gewünschte Programm, und drücken Sie **OK**. Ein Fenster *Fav* wird auf dem Bildschirm eingeblendet. Die folgenden Gruppen sind verfügbar: *Filme {Musik} Zeichentrickfilme, Nachrichten, Sport, Bildung Erwachsene Freizeit* und mehrere unbenannte *FAV*-Gruppen. Bitte wählen Sie eine (oder mehrere) mit **OK** aus. Es erscheint ein Häkchen, und die Sendung wird als Favorit markiert. Drücken Sie **↵**, um zur Senderliste zurückzukehren und eine weitere Auswahl zu treffen. Ein Favoritenkanal ist mit einem Herzsymbol gekennzeichnet.
2. Wiederholen Sie den vorherigen Schritt, um weitere Lieblingssendungen auszuwählen.











3. Zum Bestätigen und Verlassen des Menüs drücken Sie .

HINWEIS: Sie können ein Programm in mehr als eine Favoritengruppe aufnehmen.




7.1.7 Deaktivieren des bevorzugten TV- oder Radioprogramms

Wiederholen Sie den oben beschriebenen Schritt 1 und wählen Sie *Deaktivieren* im Fenster *Favorit Typ*.

7.1.8 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. Wählen Sie mit OK.
2. Wählen Sie Ihr Lieblingsprogramm mit   und drücken Sie OK, um zu diesem Programm zu wechseln.
3. Jetzt können Sie im Fernsehmodus mit   nur Kanäle aus der gewählten Favoritengruppe auswählen.
4. Alternativ können Sie im Ansichtsmodus [OK] drücken und dann mit   zwischen der Liste *Alle* und den erstellten Favoritenlisten wechseln. Wählen Sie Ihr Lieblingsprogramm mit   und drücken Sie OK, um zu wechseln.

7.1.9 Umbenennen





Wenn Sie einen Kanal umbenennen möchten, wählen Sie den Kanal im Hauptmenü **7.1.1 Kanal bearbeiten** und drücken Sie GRÜN, um eine virtuelle Tastatur auf dem Bildschirm anzuzeigen. Wählen Sie mit    die Rücktaste und drücken Sie OK, um Zeichen zu entfernen, und verwenden Sie den Ziffern- oder Buchstabenblock und OK, um Zeichen hinzuzufügen oder zu ändern. Wählen Sie abschließend OK und drücken Sie OK.

7.1.10 Programmführer (EPG, Elektronischer Programmführer)

Wählen Sie im Programm Menü die Option **Programmführer** oder drücken Sie im normalen Anzeigemodus die Taste EPG, um den EPG-Bildschirm aufzurufen.

HINWEIS: Um alle EPG-Informationen zu sehen, müssen Sie sich in der Liste *Alle Kanäle* befinden.

Der EPG-Bildschirm besteht aus vier Bereichen. Die aktuelle Uhrzeit und das Datum werden in der obersten Zeile des Bildschirms angezeigt, Uhrzeit und Datum des ausgewählten Programms werden im linken oberen Bereich des Bildschirms angezeigt. Im rechten oberen Teil des Bildschirms wird ein kleines Bild des laufenden Programms angezeigt.

Im linken unteren Bereich des EPG-Bildschirms können Sie die Kanäle auswählen, im rechten unteren Bereich des Bildschirms werden die Programminformationen für den ausgewählten Kanal angezeigt. Mit   können Sie zwischen den beiden Bildschirmen hin- und herschalten. Verwenden Sie  , um ein Element in einem der beiden Bildschirme auszuwählen.

Die folgenden Optionen können gewählt werden:

- ROT: (wenn Sie sich im rechten Bildschirm befinden): Buchen Sie das Ereignis für die Aufnahme oder das Aufwachen im Timer-Bearbeitungsmenü. Ein gebuchtes Programm wird mit einem roten Punkt markiert.
- GRÜN: Wählen Sie den vorherigen Tag.
- GELB: Wählen Sie den nächsten Tag.

HINWEIS: Die Verfügbarkeit der EPG-Informationen hängt von der Sendeanstalt ab.

Insgesamt stehen maximal 7 Tage EPG-Informationen zur Verfügung.

Ausführliche Informationen über Timer-Buchungen finden Sie im Kapitel **7.4.1 Timer-Einstellung** im Menü Zeit.

7.1.11 Sortieren

Alternativ zu dem, was im Menü **7.1.1 Kanal bearbeiten** beschrieben ist, gibt es hier eine schnellere Möglichkeit, Kanäle zu sortieren.

<i>Nach LCN</i>	Logische Kanalnummerierung, Sortieren der Kanäle in der vom Sender vorgegebenen Reihenfolge.
<i>Nach ONID</i>	Sortieren Sie die Kanäle nach Sender, wenn mehr als ein Anbieter dasselbe Kabelnetz nutzen sollte.
<i>Nach Transponder</i>	Sortieren Sie die Kanäle in der Reihenfolge der Transponder-Frequenz (Niedrig-Hoch)
<i>Nach Dienst-ID</i>	Sortieren Sie die Kanäle in der Reihenfolge der Service-Identifikationsnummer. Jedes Programm hat auch eine Service-ID-Nummer, die von der Sendeanstalt vergeben wird. Diese kann sich von der LCN-Nummer unterscheiden.
LCN	Logical Channel Numbering, Sortieren der Kanäle in der vom Sender vorgegebenen Reihenfolge. Wenn Sie Kanäle im Menü 7.1.1 Kanalbearbeitung verschieben, setzen Sie diese Option auf Aus.
Lautstärkebereich	Nützlich, wenn die Sender die Audiopegel in einem Netzwerk nicht anpassen. Optionen sind: <i>Global</i> , alle Kanäle klingen in etwa gleich laut, unabhängig von der Lautstärke des Senders, oder <i>Kanal</i> , die Lautstärke entspricht der Lautstärke des Senders für jeden Kanal.

7.2 Bild

Drücken Sie MENU, und wählen Sie dann *Bild*. Das Menü bietet Optionen zur Anpassung der Videoeinstellungen. Drücken Sie AUF/AB, um eine Option zu wählen, und ◀▶, um die Einstellung anzupassen. Drücken Sie mehrmals ↵, um das Menü zu verlassen.

7.2.1 Bildseitenverhältnis

Sie können das Anzeigeformat so einstellen, dass es zu Ihrem Bildschirm passt.

Auto Das Bildschirmformat wird automatisch an die Signalinformationen des Senders angepasst. Standardeinstellung. Normalerweise die beste Option.

Die folgenden Optionen fordern eine alternative Umwandlung:

<i>16:9 Widescreen</i>	Für Fernsehbildschirme im Format 16:9. Alle Programme füllen den gesamten Bildschirm aus. In 4:3 formatierte Inhalte werden gestreckt.
<i>16:9 Pillarbox</i>	Für 16:9-Fernsehbildschirme. Das Gerät zeigt alle Inhalte in ihrem ursprünglichen Seitenverhältnis an. In 4:3 formatierte Programme werden mit schwarzen Balken auf der linken und rechten Seite angezeigt.
<i>16:9 Pan Scan</i>	Für 16:9-Fernsehbildschirme. Zur Anpassung an den Bildschirm, wenn der Inhalt weder 16:9 noch 4:3 ist
<i>4:3 Letterbox</i>	Für 4:3-Fernsehbildschirme am Scart-Ausgang. Das Gerät zeigt alle Inhalte in ihrem ursprünglichen Seitenverhältnis an. In 16:9 formatierte Programme werden mit schwarzen Balken am oberen und unteren Rand angezeigt.
<i>4:3 Pan Scan</i>	Für 4:3-Fernsehbildschirme am Scart-Ausgang. Bei 16:9-Inhalten werden die äußersten linken und rechten Teile abgeschnitten und als Vollbild angezeigt.
<i>4:3 Vollbild</i>	Für 4:3-Fernsehbildschirme am Scart-Ausgang. Es gibt keine Balken und keine abgeschnittenen Teile des Inhalts, aber die Linearität des Inhalts wird verzerrt.

7.2.2 Auflösung

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

7.2.3 TV-Format

Stellen Sie das Standardformat ein, der Ihrem Fernsehgerät entspricht. Verfügbare Optionen sind: *PAL* und *NTSC*. Das europäische TV-Format ist *PAL 50Hz*, *NTSC 60Hz* ist in Nordamerika weit verbreitet.

7.2.4 OSD-Einstellungen

Transparenz: Die Transparenz der Bildschirmanzeige, einschließlich des Menüs, der Programmbanner, der Listen und der Popup-Fenster usw., kann hier eingestellt werden. Die Standardeinstellung ist 0% Transparenz.

Die folgenden Einstellungen können bei Bedarf geändert werden: *Helligkeit*, *Chroma* und *Kontrast*. Dies entspricht der Änderung dieser Einstellungen an Ihrem Fernsehgerät. Die Voreinstellung ist 50%.

OSD-Zeitlimit: Ändern Sie die Zeit in Sekunden, die das On-Screen-Display angezeigt wird, mit Ausnahme des Menüs. Die Standardeinstellung ist 5 Sekunden.

7.2.5 Bedienfeldeinstellungen

Die *LED-Helligkeit* der Bedienfeldanzeige kann in drei Stufen angepasst werden: *Niedrig*, *Mittel* und *Voll*.

Standby-Anzeigezeit: Wählen Sie *Ein*, um die Uhrzeit im LED-Display im Standby-Modus anzuzeigen, oder *Aus*, um nur *Aus* im Standby-Modus anzuzeigen.

7.3 Suchfunktion

In diesem Menü können Sie verschiedene Suchmethoden ausführen, falls die automatische Suche bei der Erstinstallation (teilweise) fehlschlägt.

Auf der Seite Erstinstallation können Sie vor dem Scannen auch **BEENDEN** drücken, das Hauptmenü wird angezeigt, dann gehen Sie zum Menü *Suchen* und wählen eine bevorzugte Suchmethode aus. Während des Scanvorgangs können Sie jederzeit **↵** drücken, um den ausgewählten Scanvorgang zu beenden.

7.3.1 Nur FTA

FTA steht für Free-to-Air, d. h. für Kanäle, die frei und ohne Abonnement empfangen werden können. Bei diesem Receiver handelt es sich in der Tat um Free-to-Cable. In diesem Fall ist ein Abonnement bei einem Kabelnetzbetreiber erforderlich.

Wenn Sie *FTA* wählen, werden nur FTA-Kanäle gespeichert, wenn Sie *Alle* wählen, werden auch verschlüsselte Kanäle gespeichert, die jedoch nicht angesehen werden können.

7.3.2 Automatische Suche

Dies ist die gleiche Suchmethode, die auf der Seite Erstinstallation ausgeführt wurde.

Wenn Sie *Automatische Suche* wählen, wird ein Popup-Fenster angezeigt, in dem Sie bestätigen müssen, dass die (möglicherweise) bereits gespeicherten Kanäle gelöscht/überschrieben werden. Wählen Sie *OK*, um mit der Suche zu beginnen, wählen Sie *Abbrechen*, um diese abzubrechen.

Der Kanalsuchlauf durchsucht die VHF- und UHF-Kabelbänder im Standardfrequenzbandplan.

Wenn verfügbar, werden die gefundenen Kanäle in einer vorbestimmten Reihenfolge, der sogenannten logischen Kanalnummerierung (LCN), angeordnet. Der Abstimmschritt beträgt immer 8MHz. Die *Symbolrate* und die *QAM-Modulation* werden automatisch erkannt. Wählen Sie *Start* und drücken Sie *OK*, um fortzufahren.

7.3.3 Manuelle Suche

Mit dieser erweiterten Suchmethode können Sie nach einem oder mehreren Multiplex-Kanälen suchen, wenn Sie die Übertragungsparameter wie *Frequenz* und/oder *Netz-ID* kennen. Manchmal finden Sie diese

Parameter auf der Website Ihres Kabelnetzbetreibers, z. B. bei der Suche nach Basis- oder Heimfrequenz oder ähnlichem. Die *Symbolrate* und die *QAM-Modulation* werden automatisch erkannt.

Wenn Sie die *NetworkID* Nummer auf 00000 belassen, wird nur ein Multiplex gesucht, aber wenn Sie eine gültige Nummer eingeben, werden alle Muxes und Kanäle, die dieser Nummer entsprechen, gesucht. Der Abstimmschritt beträgt immer 8MHz.

Wählen Sie *Start* und drücken Sie OK, um fortzufahren. Wenn verfügbar, werden die Kanäle auch in einer vorbestimmten Reihenfolge angeordnet, der sogenannten logischen Kanalnummerierung (LCN).

7.3.4 Vollständige Suche










Bei dieser erweiterten Suchmethode können Sie die *Start* und *Endfrequenz* des verwendeten Kabelnetzes eingeben. Der Abstimmschritt beträgt immer 8MHz. Die *Symbolrate* und die *QAM-Modulation* werden automatisch erkannt. Wählen Sie *Start* und drücken Sie OK, um fortzufahren. Wenn verfügbar, werden die Kanäle auch in einer vorbestimmten Reihenfolge angeordnet, der sogenannten logischen Kanalnummerierung (LCN).

7.4 Menü Zeit

In diesem Menü finden Sie allgemeine Optionen zur Zeiteinstellung.

7.4.1 Timer-Einstellung

In diesem Menüpunkt können Sie den Zeitplan für die automatische Umschaltung auf die definierten Kanäle zu einem bestimmten Datum/Uhrzeit einstellen. Um eine manuelle Eingabe vorzunehmen oder einen vom EPG gebuchten Zeitplan zu bearbeiten, verwenden Sie die folgenden Optionen:

<i>Löschen:</i>	Drücken Sie die ROTE Taste, um eine ausgewählte Buchung aus der Liste zu löschen. Drücken Sie [OK], um den Löschvorgang zu bestätigen oder  , um den Vorgang abzubrechen.
<i>Hinzufügen:</i>	Drücken Sie GRÜN, um eine neue (manuelle) Buchung hinzuzufügen. Wählen Sie in der erscheinenden Anzeige:
<i>Modus Abspielen,</i>	um das Feld nur als Erinnerung zur Ansicht aufzuwecken. Für diese Option gibt es keine Endzeit.
<i>Typ</i>	<i>Einmal</i> für ein einmaliges Ereignis. <i>Täglich</i> für jeden Tag, gleiches Ereignis, oder einen Tag <i>Mon-Sonntag</i> , d. h. jede Woche der gleiche ausgewählte Tag, gleiches Ereignis.
<i>Startdatum</i>	Das aktuelle Datum ist bereits eingetragen, kann aber mit den Tasten   und ZIFFERTASTEN geändert werden.
<i>Startzeit</i>	Die aktuelle Uhrzeit ist bereits eingetragen, kann aber mit den Tasten   und ZIFFERN geändert werden.
<i>Dauer</i>	Geben Sie mit den Tasten   und ZIFFERTASTEN die Dauer des Ereignisses ein.
<i>Kanal</i>	Drücken Sie OK und wählen Sie aus der Pop-up-Kanalliste mit   und OK den gewünschten Kanal.

Wenn Sie alle Parameter eingegeben haben, drücken Sie , um Ihre Buchung zu bestätigen und zu speichern.

<i>Bearbeiten:</i>	Drücken Sie die GELBE Taste, um eine bestehende Buchung zu bearbeiten. Gehen Sie dabei genauso vor wie oben bereits beschrieben.
<i>Alle löschen</i>	Drücken Sie die BLAUE Taste, um alle vorhandenen Buchungen auf einmal zu löschen. Bestätigen Sie mit OK oder brechen Sie mit EXIT ab.

HINWEIS: Sie können Timer für Sendungen direkt im EPG einstellen. Weitere Einzelheiten finden Sie in Kapitel 6.

7.4.2 Region und Zeit

In diesem Menüpunkt können Sie das Land und die Ortszeit entsprechend Ihrem Standort einstellen. Diese Einstellungen folgen zunächst der Auswahl, die bei der ersten Inbetriebnahme des Geräts getroffen wurde, und die Zeit wird normalerweise von der Sendung abgeleitet, kann aber bei Bedarf geändert werden.

Verwenden Sie ▲▼◀▶, um die Einstellungen anzupassen.

Land:	Wählen Sie das <i>Land</i> , in dem Sie den Empfänger verwenden.
Zeitversatz:	Mit <i>Auto</i> wird die vom Sender angegebene Zeitverschiebung gegenüber GMT verwendet. Mit <i>Manuell</i> können Sie eine andere Zeitverschiebung wählen. Mit <i>Manuell</i> werden zwei weitere Optionen geöffnet.
Region: Gebiete.	Einige Länder haben eine andere Zeitverschiebung innerhalb ihrer (überseeischen) Gebiete.
Zeitzone:	Wählen Sie die Zeitzone entsprechend Ihrem Standort.
Sommerzeit:	Normalerweise wird die {Sommerzeit} vom Sender automatisch angepasst, wenn nicht, wählen Sie <i>Aus</i> oder <i>Ein</i> (+ 1 Stunde), um dies auszugleichen.
Aktuelle Zeit	Überprüfen Sie bei den obigen Einstellungen, ob die aktuell eingestellte Zeit die richtige Zeit in Ihrem Land/Ihrer Region ist.

7.4.3 AutoStandby

Diese Funktion wurde implementiert, um Strom zu sparen. Der Receiver schaltet automatisch in den Standby-Modus, wenn für die gewählte Zeitspanne kein Befehl von der Fernbedienung oder den Tasten auf der Vorderseite empfangen wird. Die Voreinstellung ist *3 Stunden*. Sie kann auch auf *1 Stunde* oder *2 Stunden* geändert werden.

HINWEIS: Wenn ein Timer läuft, wird die automatische Standby-Funktion für die gebuchte Zeit deaktiviert.

7.5 Menüpunkt „Option“

Das Menü "Option" bietet die Möglichkeit, Änderungen an der Spracheinstellung vorzunehmen. Diese Einstellungen entsprechen zunächst der Auswahl, die beim ersten Einrichten des Geräts getroffen wurde.

OSD Sprache	Die Sprache, in der alle On Screen Displays angezeigt werden.
Untertitelsprache	Wenn mehr als eine Untertitelsprache ausgestrahlt werden soll, wählen Sie die gewünschte Sprache aus.
HOH Untertitel	Wenn Untertitel für Hörgeschädigte übertragen werden sollen, wählen Sie <i>Ein</i> , um sie im laufenden Programm auf dem Bildschirm anzuzeigen. Die Standardeinstellung ist <i>Aus</i> .
TTX Sprache	Wählen Sie die richtige Sprache für Ihr Land. Es wird der richtige Sprachcode-Standard für Ihr Land eingeleitet.
Erste Audiosprache	Wenn mehr als eine Audiospur übertragen wird, wählen Sie diejenige aus, die Sie als erste Sprache wählen würden.
Zweite Audiosprache	Wenn mehr als eine Audiospur in einer Sprache übertragen wird, wählen Sie die zweite Sprache aus.

Digital Audio	Die Standardeinstellung ist <i>Auto</i> für die automatische Auswahl. Es ist jedoch möglich, dass bestimmte Fernsehgeräte, Monitore und digitale Audioverstärker nicht die korrekte Audio-Dekodierung für das automatisch ausgewählte Format bieten können. Wählen Sie <i>PCM</i> , um z. B. Dolby Audio auf Stereo herunterzumischen. Wählen Sie <i>Bypass</i> , um digitales Audio unverändert an ein Fernsehgerät, einen Monitor oder einen digitalen Audioverstärker zu senden, wenn Sie sicher sind, dass dieser die korrekte Dekodierung durchführen kann.
Audiobeschreibung	Die Audiobeschreibung kann von einer Sendeanstalt als Service für Sehbehinderte angeboten werden. Der Videoinhalt wird dann von einem Sprecher beschrieben. Wenn die AD-Spur auf {Ein} eingestellt ist, wird sie automatisch mit dem Originalton gemischt, sofern dieser verfügbar ist.
AD Volume Offset	Die Lautstärke der AD-Spur kann angepasst werden, um eine bessere Mischung mit dem Originalton zu erreichen.

7.6 Menü "System"

Das Menü "System" bietet die Möglichkeit, Änderungen an der technischen Gesamtkonfiguration des Empfängers vorzunehmen.

Systeminformationen	Dieses Untermenü zeigt empfängerspezifische Informationen wie Hardware- und Softwareversion an. Bitte halten Sie den Bildschirm <i>Systeminformationen</i> bereit, wenn Sie unsere Hotline anrufen. Die Person, die Ihren Anruf entgegennimmt, könnte Sie nach den Informationen auf diesem Bildschirm fragen.
Kindersicherung	Programme mit einer Kindersicherungseinstufung können gesperrt und nur mit einem Passwort geöffnet werden. Um diese Funktion einzurichten, geben Sie zunächst Ihr Passwort ein. Wählen Sie dann ein Alter aus, ab dem der Kanal geschützt werden soll. Die Optionen sind: <i>Aus</i> , <i>Alter 7 bis 18</i> . Die Standardeinstellung ist {Alter 18}. Das Standardkennwort lautet 0000.
Lock Control	Um diesen Untermenüpunkt aufzurufen, müssen Sie immer das (standardmäßig 0000) aktive Passwort eingeben. Die {Lock Control} muss eingestellt werden, bevor der Zugriff auf andere Menüpunkte und bestimmte Kanäle gesperrt werden kann. Es ist auch möglich, das Standardpasswort in ein sichereres Passwort zu ändern.
Menüsperre	Wählen Sie <i>Ein</i> , wenn Sie den Zugriff auf Menüpunkte verhindern möchten, die die Einstellungen des Geräts wesentlich verändern könnten, z. B. das Menü <i>Suche</i> oder <i>Programm</i> .
Kanalsperre	Wählen Sie <i>Ein</i> , um die Sperre für Kanäle im Menü Kanal bearbeiten zu aktivieren. Bei allen gesperrten Kanälen muss das Passwort eingegeben werden. Wählen Sie <i>Aus</i> , um die im Menü Kanal bearbeiten für Kanäle festgelegte Sperre aufzuheben. Alle gesperrten Kanäle sind dann frei zugänglich.
Passwort ändern	Drücken Sie OK, um das Untermenü aufzurufen. So ändern Sie das Passwort: Wählen Sie <i>Altes Passwort</i> und geben Sie entweder das Standardpasswort oder das zuvor geänderte Passwort ein. Geben Sie bei <i>Neues Passwort</i> ein neues, ausgedachtes Passwort ein. Geben Sie dasselbe neue Kennwort bei <i>Kennwort bestätigen</i> erneut ein. In einem Pop-up-Fenster wird angezeigt, ob die Änderung erfolgreich durchgeführt wurde oder ob die zweite Eingabe ungültig war, dann versuchen Sie es erneut.
Werksreset	Sollte sich das Gerät plötzlich unregelmäßig verhalten, zum Beispiel nach einem Software-Update oder einem Netzausfall, können Sie versuchen, das Problem mit einem Werksreset zu lösen. Auch wenn Sie Änderungen an den Einstellungen vorgenommen haben und Sie vergessen haben, welche Einstellung genau geändert wurde, können Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen

und von dort aus neu starten. Um diese Option zu nutzen, müssen Sie immer das aktive Kennwort eingeben. (Standardwert 0000). Drücken Sie im Bestätigungs-Popup auf OK, der Receiver wird neu gestartet und beginnt mit dem Menü *Installationsanleitung*.

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.

WARNUNG: Schalten Sie den Receiver während des Zurücksetzens auf die Werkseinstellungen NIEMALS aus oder entfernen Sie das USB-Gerät. Dies könnte zu irreparablen Schäden an Ihrem Receiver führen und Ihre Garantie erlöschen lassen.

7.6.1 Software-Aktualisierung

Sollte ein Software-Update für Ihr Empfängermodell verfügbar sein, wird es auf unserer offiziellen Website veröffentlicht. Laden Sie dort das erforderliche Update von der Support-Seite herunter. Entpacken Sie die Datei auf Ihrem Computer und kopieren Sie die Software-Datei in das Stammverzeichnis Ihres USB-Speichermediums. Dies kann ein USB-Stick sein.

HINWEIS: Unter *Upgrade-Typ* ist auch die Funktion *Dump* verfügbar. Schreiben Sie Einstellungen und Kanallisten auf das USB-Gerät, bevor Sie die Software aktualisieren. Siehe unten bei *Dump*.

Für ein Software-Upgrade am Empfänger:

- Schließen Sie Ihr USB-Gerät, das die neue Software enthält, an den USB-Anschluss des Geräts an.
- Rufen Sie das Menü *Software-Upgrade* auf.
- Drücken Sie dort OK, um das Untermenü *USB Upgrade* aufzurufen.
- Wählen Sie unter *Upgrade-Typ* die Option *USB-Upgrade* (Standard)
- Wählen Sie unter *Sektion* die Option *Alle* (Standard)
- Drücken Sie bei *Dateipfad* OK.

Es wird ein Popup-Fenster angezeigt. Wählen Sie gegebenenfalls die Partition (USB (C:) ist der Standard), auf der die Datei gespeichert ist. Der Stammordner wird nun im Popup-Fenster angezeigt, und wählen Sie dann die richtige Aktualisierungsdatei aus. Drücken Sie dann OK, die Datei wird für das Upgrade ausgewählt. Gehen Sie zu *Start* und drücken Sie OK. Es wird nun ein Fortschrittsbanner angezeigt, das bis zum vollen Gelb läuft. Der Receiver wird neu gestartet und beginnt mit dem Menü *Installationsanleitung*. Installieren Sie dann unseren Receiver neu.


WARNUNG: Laden Sie keine Software herunter und aktualisieren Sie sie nicht mit Software, die nicht auf unserer offiziellen Website veröffentlicht wurde.

WARNUNG: Schalten Sie den Receiver NIEMALS aus und entfernen Sie das USB-Gerät nicht während des USB-Upgrade-Vorgangs. Andernfalls kann Ihr Receiver irreparabel beschädigt werden und Ihre Garantie erlischt.

Dump: Weitere Optionen im Menü **Software-Upgrade** unter *Upgrade-Typ* ist die Funktion *Dump*.

Mit dieser Funktion können Sie die Einstellungen und Kanallisten, die Sie zuvor erstellt haben, sichern, um sie beispielsweise nach einem Software-Upgrade schnell wieder zu installieren.

- Wählen Sie unter *Upgrade-Typ* die Option *Dump*.
- Drücken Sie bei *Dateipfad* OK.

- Wählen Sie den Stammordner unseres USB-Geräts.
- Gehen Sie zu *Start* und drücken Sie OK. Es wird nun ein Fortschrittsbanner angezeigt, das bis zum vollen Gelb läuft. Es wird eine Datei mit dem Namen *dump_all.bin* auf Ihrem USB-Gerät erstellt. Drücken Sie OK und , um fortzufahren.

HINWEIS: Bei Bedarf können Sie diese Datei auf einem PC umbenennen und z. B. Datum und Uhrzeit hinzufügen, um sie für die spätere Verwendung zu unterscheiden.

Update-Typ Benutzer: Mit dieser Funktion können Sie eine zuvor mit *Dump* erstellte Sicherungsdatei wieder einspielen. Die Einstellungen und Kanallisten, die Sie zuvor erstellt haben, können z. B. nach einem Software-Upgrade schnell wieder installiert werden.

- Wählen Sie unter *Upgrade-Typ* die Option *USB-Update*.
- Wählen Sie unter *Sektion Benutzer*
- Bei *Dateipfad* drücken Sie OK.

Es wird ein Popup-Fenster angezeigt. Wählen Sie ggf. die Partition (USB (C:) ist Standard), auf der die Datei gespeichert ist. Der Stammordner wird nun im Popup-Fenster angezeigt, und wählen Sie dann die richtige Aktualisierungsdatei. (Standardname *dump_all.bin*). Drücken Sie dann [OK], die Datei wird für das Upgrade ausgewählt. Gehen Sie zu *Start* und drücken Sie OK. Es wird nun ein Fortschrittsbanner angezeigt, das bis zum vollen Gelb läuft. Der Receiver wird neu gestartet und mit dem ersten Kanal in der Liste wieder hochgefahren.

HINWEIS: Die anderen Funktionen im Menü <Software-Upgrade> sind nur für den werkseitigen Gebrauch bestimmt.

7.6.2 Einschaltkontrolle

Legen Sie fest, wie das Gerät nach dem Einschalten der Stromversorgung reagieren soll.

Mit *Einschalten* wird das Gerät im Betriebsmodus hochgefahren.













Standby lässt das Gerät im Standby-Modus hochfahren.

Letzter Zustand lässt das Gerät in dem Modus hochfahren, in dem es ausgeschaltet wurde, entweder im Betriebsmodus oder im Standby-Modus.

7.7 USB

Das USB-Menü enthält das Media Center, die einfache Media Player-Funktion. Auch einige Einstellungen für Timeshift können hier geändert werden. Das USB-Menü kann aus dem Ansichtsmodus mit der GRÜNEN *Medien* Taste auf der Fernbedienung als Shortcut erreicht werden.

Mediencenter

Dies ist eine einfache Media-Player-Funktion, die eine *Video-, Musik- oder Bild-* Datei anzeigen oder abspielen kann. Es können nur unterstützte Dateitypen wiedergegeben werden. Wählen Sie die Partition auf Ihrem USB-Gerät, auf der sich die Datei befindet, und wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden soll. Während der Wiedergabe können Sie OK drücken, um eine Fortschrittsanzeige aufzurufen, und dann die Tasten     verwenden, um spezielle Funktionen auf dem Bildschirm auszuwählen. Auch die Tasten auf der Fernsteuerung haben Funktionen wie Pause und Wiedergabe , , vorherige Datei  und  Datei. Für Videodateien stehen zusätzliche Optionen zur Verfügung: schneller Rücklauf  und schneller Vorlauf . Mit den Tasten  und  können Sie die Wiedergabe in den Geschwindigkeiten x2, x4, x8, x16 und x32 zurück- oder vorspulen, wenn Sie sie wiederholt drücken. Während der Wiedergabe einer Videodatei können Sie mit

	OK und dann ◀▶ (kurz oder lang drücken) schnell durch die Videodatei springen. Drücken Sie OK, um die Wiedergabe an der neuen Stelle im Video fortzusetzen.
Datei	Alle unterstützten Dateitypen können von hier aus wiedergegeben werden, egal ob es sich um <i>Video</i> , <i>Musik</i> oder <i>Bild</i> handelt. Wählen Sie <i>Datei</i> und drücken Sie OK.
Video	Wählen Sie Video , wenn Sie speziell nach Videodateien suchen, die auf dem USB-Gerät gespeichert sind. Drücken Sie im Videowiedergabemodus auf SUB, um Optionen für Untertitel anzuzeigen, falls vorhanden. Diese können entweder <i>Inside</i> sein, die in das Video eingebettet sind, oder <i>Outside</i> mit begleitenden Untertiteldateien im .srt-Format. Diese müssen genau den gleichen Namen wie die Videodatei haben und sich im gleichen Ordner wie die Videodatei befinden.
Musik	Wählen Sie Musik , wenn Sie speziell nach Audiodateien suchen, die auf dem USB-Gerät gespeichert sind.
Bild	Wählen Sie Bild , wenn Sie speziell nach Bilddateien suchen, die auf dem USB-Gerät gespeichert sind.

A.1 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 ausgeschalten 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. ausgeschalten	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 0000 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 Signalbalken 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 7.4.3
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.

A.2 SPEZIFIKATIONEN

Tuner:

Tuner:	SI2141
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:

Video decoder:	MPEG-2 MP@HL, AVC/H264 HP@L4.1 MPEG4 A SP.
Bildauflösung:	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080p
Decoding & Video Out:	PAL/SCART
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, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Multimedia:

Video-Wiedergabe:	MPEG kodierte (MPG), TS, M2T, M2TS, MPEG-4*
Musikformate:	MP3-und MP3VBR*
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:	GX6701 (System on Chip)
Demodulator:	in SoC
Speicher:	64 MB (SoC)
FLASH Größe:	8 MB

Anschlüsse:

Cable IN - IEC Female
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 (extern 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:	125 x 63 x 28 inkl. Füße
Netto-Gewicht:	0.095 kg

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.

- ▶  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 Kartontage für die Dauer der Garantie aufzubewahren, da im Falle einer Reparatur oder eines Garantiefalls 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-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

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>