TERRESTRISCHER EMPFÄNGER

SRT 84

Bild ähnlich

Benutzerhandbuch

01/04/2025/1533

SERVICE CENTER

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

Geliefert von STRONG AUSTRIA
Vertreten durch STRONG GES.M.B.H.
Teinfaltstraße 8/4. Bestand
1010 Wien, Österreich
E-Mail: support_at@strong-eu.com

01 Apr 2025 1533

Lizenzen

Dieses Produkt enthält ein oder mehrere Programme, die nach internationalen und US-amerikanischen Urheberrechtsgesetzen als unveröffentlichte Werke geschützt sind. Sie sind vertraulich und Eigentum von **Dolby Laboratories**. Ihre Vervielfältigung oder Offenlegung, ganz oder teilweise, oder die Herstellung von abgeleiteten Werken davon ohne die ausdrückliche Genehmigung von Dolby Laboratories ist verboten. Copyright 2003-2009 bei Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.

DIESES PRODUKT WIRD MIT EINER BESCHRÄNKTEN LIZENZ VERKAUFT UND DARF NUR IN VERBINDUNG MIT HEVC-INHALTEN VERWENDET WERDEN, DIE JEDE DER DREI FOLGENDEN QUALIFIKATIONEN ERFÜLLEN: (1) HEVC-INHALTEN NUR FÜR DEN PERSÖNLICHEN GEBRAUCH; (2) HEVC-INHALTEN, DIE NICHT ZUM VERKAUF ANGEBOTEN WERDEN; UND (3) HEVC-INHALTEN, DIE VOM EIGENTÜMER DES PRODUKTS ERSTELLT WURDEN. DIESES PRODUKT DARF NICHT IN VERBINDUNG MIT HEVC-CODIERTEN INHALTEN VERWENDET WERDEN, DIE VON EINEM DRITTEN ERSTELLT WURDEN UND DIE DER BENUTZER VON EINEM DRITTEN BESTELLT ODER GEKAUFT HAT, ES SEI DENN, DEM BENUTZER WERDEN VON EINEM LIZENZIERTEN VERKÄUFER DES INHALTS GESONDERT DIE RECHTE ZUR VERWENDUNG DES PRODUKTS MIT DIESEN INHALTEN GEWÄHRT. IHRE VERWENDUNG DIESES PRODUKTS IN VERBINDUNG MIT HEVC-CODIERTEM INHALT GILT ALS ANNAHME DER OBEN GENANNTEN EINGESCHRÄNKTEN NUTZUNGSBERECHTIGUNG.

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
STRONG erklärt hiermit, dass das Gerät SRT 84 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: https://www.strong-eu.com/downloads/downloads

Änderungen vorbehalten. Infolge der kontinuierlichen Forschung und Entwicklung technischer Spezifikationen können sich Design und Aussehen der Produkte ändern. Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress und die HDMI Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Alle Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.
© STRONG 2025. Alle Rechte vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

1.0 EINLEITUNG 5

1.1 SICHERHEITSHINWEISE 5

1.2 LAGERUNG 6

1.3 EINRICHTUNG DER AUSRÜSTUNG 6

1.4 ZUBEHÖR 6

1.5 VERWENDUNG EXTERNER USB-GERÄTE 6

2.0 IHR EMPFÄNGER 6

2.1 PIN-CODE STANDARD: 1234 6

2.2 SEITENVERKLEIDUNG 7

2.3 FERNBEDIENUNG 7

2.4 EINSETZEN DER BATTERIEN 8

2.5 VERWENDEN DER FERNBEDIENUNG UND DES IR-EXTENDERS. 8

3.0 VERBINDUNG 9

3.1 ANSCHLUSS AN EINE TERRESTRISCHE ANTENNE 9

3.2 ANSCHLUSS AN TV MIT HDMI-EXTENDERKABEL ODER DIREKT AN HDMI-ANSCHLUSS 10

3.3 ANSCHLIESSEN EINES USB-SPEICHERGERÄTS 10

4.0 ERSTMALIGE INBETRIEBNAHME 11

5.0 KURZANLEITUNG ZUR VERWENDUNG IHRES RECEIVERS 11

6.0 BEDIENUNG 11

6.1 ÄNDERN VON KANAL ANNELS 11

6.2 INFO-BANNER 12

6.3 AUDIO 12

6.4 VIDEOTEXT 12
6.5 UNTERTITEL 12
6.6 TIMESHIFT 12
6.7 EPG (ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER) 13
6.8 SOFORTIGE AUFNAHME 13
6.9 SCHLAF 13
7.0 HAUPTMENÜ 13
7.1 MEDIA PLAYER 13
7.2 KANAL BEARBEITEN 15
7.3 INSTALLATIONSMENÜ 16
7.4 SYSTEM-SETUP 17
7.5 MENÜ TOOLS 20
8.0 FEHLERBEHEBUNG 21
9.0TECHNISCHE DATEN 25

1.0 EINLEITUNG

1.1 SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Bewahren Sie diese Anleitung für den späteren Gebrauch gut auf.

- Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene oder mitgelieferte Zubehörteile/Zubehörteile (wie z. B. den exklusiven Versorgungsadapter, Akku usw.).
- Bitte beachten Sie die Informationen auf dem Produktgehäuse für elektrische und Sicherheitsinformationen, bevor Sie das Gerät installieren oder betreiben.
- Um die Gefahr eines Brandes oder eines Stromschlags zu verringern, setzen Sie dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Die Belüftung sollte nicht behindert werden, indem die Belüftungsöffnungen mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. abgedeckt werden.
- Das Gerät darf nicht tropfen oder spritzen und es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Gerät gestellt werden.
- ⚠ Diese Markierung weist auf die Gefahr eines Stromschlags hin.
- Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät gemäß der Installationsanleitung sicher am Boden/an der Wand befestigt werden.
- Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie. Nur durch gleiche oder gleichwertige Typen ersetzen.
- Der Akku (Akku oder Akkus oder Akkupack) darf keiner übermäßigen Hitze wie Sonnenschein, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden.
- Übermäßiger Schalldruck von Kopfhörern und Kopfhörern kann zu Hörverlust führen.
- Das Hören von Musik mit hoher Lautstärke und für längere Zeit kann das Gehör schädigen.
- Um das Risiko einer Gehörschädigung zu verringern, sollte man die Lautstärke auf ein sicheres, angenehmes Niveau senken und den Zeitaufwand für das Hören auf hohem Niveau reduzieren.
- Der Netzstecker oder die Gerätekupplung wird als Trennvorrichtung verwendet und muss leicht bedienbar bleiben. Bei Nichtgebrauch und während der Bewegung kümmern Sie sich bitte um das Netzkabelset, z. B. binden Sie das Netzkabelset mit Kabelbinder oder ähnlichem an. Es muss frei von scharfen Kanten oder ähnlichem sein, die einen Abrieb des Netzkabelsatzes verursachen können. Achten Sie bei der erneuten Inbetriebnahme darauf, dass das Netzkabel nicht beschädigt ist. Das Fehlen einer Lichtanzeige am Gerät bedeutet nicht, dass es vollständig vom Stromnetz getrennt ist. Um das Gerät vollständig zu trennen, muss der Netzstecker gezogen werden.
- Auf Umweltaspekte der Batterieentsorgung sollte hingewiesen werden.
- Es dürfen keine offenen Flammenquellen, wie brennende Kerzen, auf dem Gerät platziert werden.
- Um die Ausbreitung von Feuer zu verhindern, halten Sie Kerzen oder andere offene Flammen jederzeit von diesem Produkt fern.
- ⧈ Geräte mit diesem Symbol sind Elektrogeräte der Klasse II oder doppelt isolierte Elektrogeräte. Es wurde so konzipiert, dass es keinen Sicherheitsanschluss an die elektrische Erde erfordert.

Vorsichtsmaßnahmen

- Versuchen Sie niemals, das Gerät zu öffnen. Es ist gefährlich, das Innere des Geräts aufgrund hoher Spannungen und möglicher elektrischer Gefahren zu berühren. Durch das Öffnen des Geräts erlischt die Garantie des Produkts. Überweisen Sie alle Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten an entsprechend qualifiziertes Personal.
- Wenn Sie Kabel anschließen, stellen Sie sicher, dass das Gerät von der Netzspannung getrennt ist. Warten Sie nach dem Ausschalten des Geräts einige Sekunden, bevor Sie das Gerät bewegen oder Geräte trennen.
- Es ist notwendig, dass Sie nur eine zugelassene Erweiterung und kompatible Verkabelung verwenden, die für die elektrische Leistungsaufnahme der installierten Geräte geeignet ist. Bitte stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung mit der Spannung auf dem elektrischen Typenschild auf der Rückseite des Geräts übereinstimmt.

Betriebsumgebung

- Installieren Sie dieses Gerät nicht in einem engen Raum wie einem Bücherregal oder einer ähnlichen Einheit.
- Verwenden Sie das Set nicht in der Nähe von feuchten und kalten Bereichen, schützen Sie das Set vor Überhitzung.
- Von direkter Sonneneinstrahlung fernhalten.
- Verwenden Sie das Set nicht in der Nähe von Staubplätzen.
- Stellen Sie keine Kerzen in der Nähe des Öffnungsbereichs auf, um zu vermeiden, dass brennbare Fremdkörper in das Gerät gelangen.

WEEE-Richtlinie

Richtige Entsorgung dieses Produkts. Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht mit anderen Haushaltsabfällen in der gesamten EU entsorgt werden sollte. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, recyceln Sie es verantwortungsvoll,

um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Um Ihr gebrauchtes Gerät zurückzugeben, verwenden Sie bitte das Rückgabe- und Sammelsystem oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde. Sie können dieses Produkt für ein umweltfreundliches Recycling verwenden.

1.2 LAGERUNG

Ihr Gerät wurde vor dem Versand sorgfältig geprüft und verpackt. Achten Sie beim Auspacken darauf, dass alle Teile enthalten sind und halten Sie die Verpackung von Kindern fern. Wir empfehlen Ihnen, den Karton während der Garantiezeit aufzubewahren, um Ihr Gerät im Falle einer Reparatur oder Garantie perfekt zu schützen.

1.3 EINRICHTUNG DER AUSRÜSTUNG

Wir empfehlen Ihnen, einen professionellen Installateur zu konsultieren, um Ihre Ausrüstung einzurichten. Andernfalls befolgen Sie bitte die folgenden Anweisungen:

- Beachten Sie die Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers und Ihrer Antenne.
- Stellen Sie sicher, dass sich das HDMI-Kabel und die Außenkomponenten in einem guten Zustand befinden und die HDMI-Anschlüsse gut abgeschirmt und von guter Qualität sind.

Diese Bedienungsanleitung enthält vollständige Anweisungen zur Installation und Verwendung dieses Receivers. Die Symbole dienen wie folgt.

WARNUNG: Zeigt Warninformationen an.
HINWEIS: Weist auf weitere wichtige oder hilfreiche Informationen hin.
MENÜ: Stellt eine Taste auf der Fernbedienung oder dem Empfänger dar. (Fettgedruckte Zeichen)
Verschieben nach: Stellt einen Menüpunkt innerhalb eines Bildschirms dar. (Kursive Zeichen)

1.4 ZUBEHÖR

- 1x SRT84
- 1x IR-Extender
- 1x IEC auf SMA Adapter
- 1x Micro-USB Y- Kabel
- 1x HDMI-Adapterkabel
- 1x 2 in 1 Fernbedienung
- 2x AAA-Batterien
- 1x Montageanleitung
- 1x Doppelseitiger Aufkleber

WARNUNG: Die Batterien dürfen nicht aufgeladen, zerlegt, elektrisch kurzgeschlossen, gemischt oder mit anderen Batterietypen verwendet werden. Wenn wiederaufladbare Akkumulatoren anstelle von Batterien verwendet werden sollen, empfehlen wir die Verwendung von (z. B. NiMH) -Typen mit geringer Selbstentladung, um einen langfristigen Betrieb der Fernbedienung zu gewährleisten.

1.5 VERWENDUNG EXTERNER USB-GERÄTE

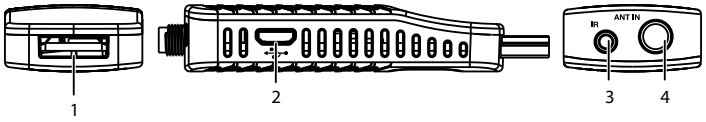
- Es wird empfohlen, USB 2.0-Speichergeräte zu verwenden. Wenn Ihr Gerät nicht mit den USB 2.0-Spezifikationen kompatibel ist, funktioniert das Playback mit Ihrem Receiver möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Wenn Sie eine externe USB-Festplatte (Festplatte) verwenden, beachten Sie bitte, dass die Leistungsspezifikationen die unterstützte Leistung Ihres Empfängers (5 V/500 mA) überschreiten können. Wenn ja, schließen Sie bitte Ihre USB-Festplatte an ein entsprechendes externes Netzteil an.
- STRONG kann die Kompatibilität mit allen Arten von USB-Speichergeräten nicht garantieren.
- Es wird empfohlen, wichtige Informationen nicht auf USB-Speichergeräten zu speichern, die mit dem Empfänger verwendet werden. Machen Sie immer Sicherungskopien von Daten auf Ihrem USB-Speichergerät, bevor Sie es mit diesem Empfänger verwenden. STRONG übernimmt keine Verantwortung für den Verlust von Informationen oder für Umstände, die durch den Verlust von Informationen verursacht werden.
- Bitte stellen Sie sicher, dass entweder das USB-Gerät bereits auf NTFS oder FAT32 formatiert ist oder formatieren Sie das USB-Gerät über Ihren Receiver. Die Formatierung erfordert die Eingabe des PIN-CODES (Standard <1234>)
- STRONG kann das Playback aller Dateien nicht garantieren, obwohl Erweiterungen aufgelistet sind, da dies von der Dateigröße, dem Codec, der Bitrate und der Auflösung abhängt.

2.0 IHR EMPFÄNGER

2.1 PIN-CODE STANDARD: 1234

2.2 SEITENVERKLEIDUNG

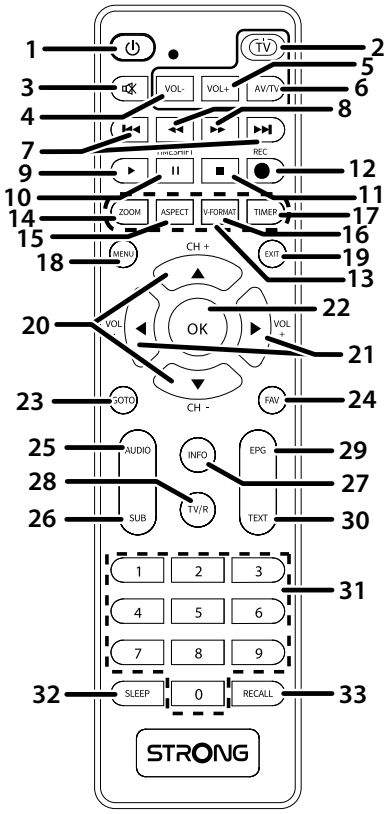
Fig. 1



1. **Fernseher (HDMI)**	Zum Verbinden Ihres Receivers mit Ihrem Fernsehgerät über ein HDMI-Verlängerungskabel oder direkt.
2. **Micro-USB**	Anschluss für USB-Geräte und Stromversorgung über TV-USB.
3. **IR-Extender**	Richten Sie Ihre Fernbedienung auf diesen Sensor.
4. **Antenne**	Zum Anschluss an Ihre Antenne für den Empfang von Rundfunksignalen verwenden Sie den IEC-Adapter.

2.3 FERNBEDIENUNG

Fig. 2

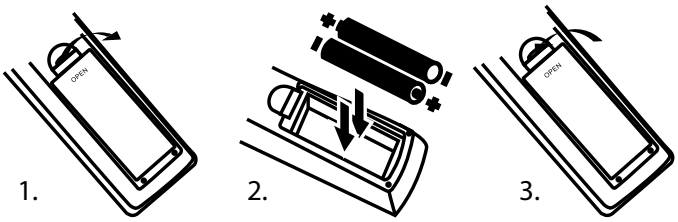


1. ⏻	Schaltet den Receiver ein/Standby
2. **TV**	Programmierbare Taste, siehe Kapitel *
3. 🔇	Audioausgang des Receivers stummschalten
4. **VOL -**	Programmierbare Taste, siehe Kapitel *
5. **Vol +**	Programmierbare Taste, siehe Kapitel *
6. **AV/TV**	Programmierbare Taste, siehe Kapitel *
7. ⏮ ⏭	Vorheriges / Nächstes Element in Multimedia.

8. ◀◀ ▶▶	Schneller Rücklauf / Schneller Vorlauf
9. ▶	Playback in Multimedia starten, Playback von Timeshift starten
10. ❚❚	Aktiviert die Timeshift-Funktion
11. ■	Um die Wiedergabe oder die Zeitverschiebungsfunktion zu stoppen
12. ●	Aufzeichnen des TV-Programms auf dem angeschlossenen Speichergerät
13. **FARBIGE ButtonsFür**	die Bearbeitung in Menü-, Multimedia- und Teletextfunktionen. Folgen Sie den Bildschirmvorschlägen Kombiniert auf farbigen Schaltflächen:
14. **ZOOM**	Zoom in Multimedia-Bild anzeigen.
15. **ASPECT**	CSeitenverhältnis des Videos ändern, Standard ist Auto.
16. **V.F.**	Ändern Sie das Videoformat des Videos.
17. **TIMERSEHEN**	Sie sich eine Übersicht an und/oder bearbeiten Sie den Timer-Zeitplan
18. **MENU**	Öffnet das Hauptmenü. Im Menü erhalten Sie einen Schritt zurück
19. **EXIT**	Exits aus dem Menü oder Untermenü
20. ▲▼	Menu Off: Wechseln Sie zum vorherigen/nächsten Kanal. Menü Ein: Bewegt den Cursor nach oben/unten.
21. ◀▶	Menu Off: Erhöht/verringert die Lautstärke. Menü Ein: Einstellungen für bestimmte Menüs ändern
22. **OK**	Menü Aus: Zeigt die aktuelle Kanalliste Menü Ein: Aktiviert den markierten Menüpunkt.
23. **GOTO**	Keine Funktion
24. **FAV**	Lieblingsgruppenauswahl
25. **AUDIO**	Stellt den aktuellen Audiokanal auf links, rechts oder Stereo ein
26. **SUB**	Shows list of subtitled languages
27. **INFO**	Zeigt die aktuellen Kanalinformationen an. Für weitere Informationen umschalten
28. **FERNSEHER/R**	Umschalten zwischen TV- und RADIO-Modus
29. **EPG**	Zeigt den EPG (Elektronischer Programmführer) im TV-Modus an
30. **TEXT**	Zeigt Teletext im OSD (On Screen Display) an
31. **0 BIS 9**	Kanalauswahl oder Werteingabe
32. **SCHLAFEN**	Drücken **SCHLAFEN** wiederholt, um eine automatische Ausschaltzeit auszuwählen
33.**ABRUFEN**	Zurück zum vorherigen angezeigten Kanal

2.4 EINSETZEN DER BATTERIEN

Fig. 3



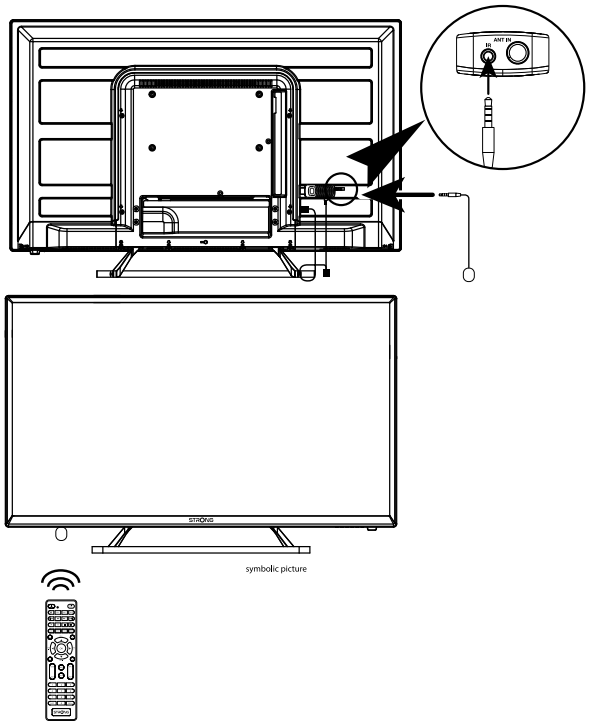
Öffnen Sie die Abdeckung der Fernbedienung und legen Sie 2 Batterien vom Typ AAA in das Fach ein. Achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polarität der Batterien. Im Inneren des Fachs ist ein Klemmenplan dargestellt.

1. Entfernen Sie die Abdeckung.
2. Legen Sie die Batterien ein.
3. Setzen Sie die Abdeckung auf.

2.5 VERWENDEN DER FERNBEDIENUNG UND DES IR-EXTENDERS.

Schließen Sie den externen IR-Extender am IR-Anschluss an das Gerät an und platzieren Sie das Sensorende an einer geeigneten Stelle, wo es von der Fernbedienung „gesehen“ werden kann, z. B. an der Frontblende des Fernsehers. Verwenden Sie den mitgelieferten doppelseitigen Aufkleber.

Fig. 4



Um die Fernbedienung zu verwenden, richten Sie sie auf den externen IR-Extender. Die Fernbedienung unterstützt eine Reichweite von bis zu 5 Metern Entfernung zum Empfänger in einem Winkel von bis zu ca. 30 Grad.

HINWEIS: Die Verwaltung des Empfängers ist eingeschränkt oder nicht möglich, wenn sich Hindernisse zwischen dem Fernbedienungssensor und der Fernbedienung befinden. Direkte Sonneneinstrahlung oder sehr helles Licht können den Empfang der Fernbedienungssignale reduzieren oder stören.

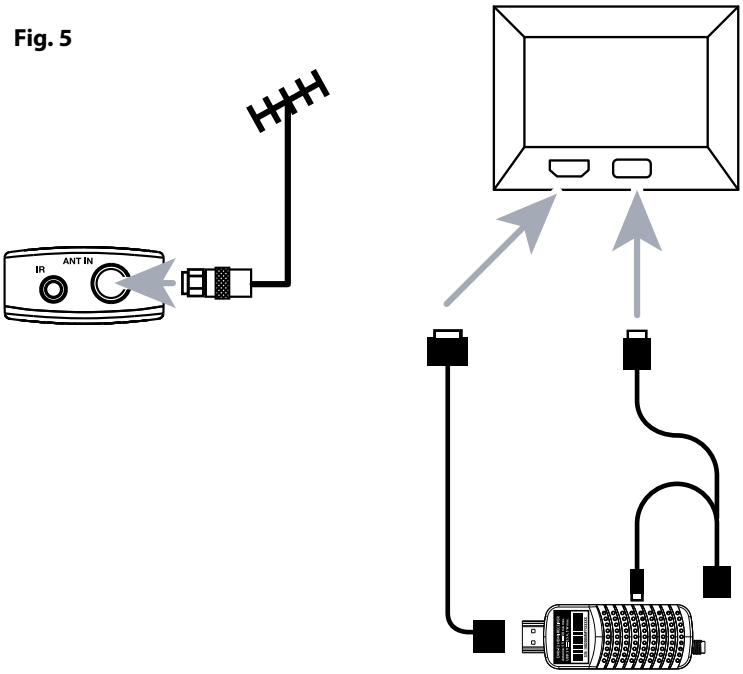
2in1 RCU-Programmierverfahren.
Tipp zur Tastenprogrammierung: TV ⏻ , Fernseher **LAUTSTÄRKE + LAUTSTÄRKE -** , Fernseher 🔇

1. Lassen Sie die RCU des Geräts und die des Fernsehers einander gegenüberliegen, z. B. auf einem Tisch. Die IR-Sensoren sollten in einem Abstand von ca. 3 - 4 cm aufeinander zeigen.
2. Halten Sie die blaue Taste gedrückt **Fernseher** Taste auf der Fernbedienung des Geräts, eine rote LED leuchtet blinkend auf, Set gedrückt halten, bis die LED konstant leuchtet. Freigeben **Fernseher** Taste.
3. Drücken Sie die Taste auf der RCU des Geräts, die Sie in Kürze programmieren möchten. (Beispiel Ein/Aus, Blau) Die LED beginnt langsam zu blinken.
4. Drücken Sie nun auf dem Fernseher mit der RCU kurz die entsprechende Ein/Aus-Taste. Die LED beginnt schnell zu blinken, um zu bestätigen, dass der Befehl ausgeführt wurde.
5. Um die anderen programmierbaren Tasten zu programmieren, wiederholen Sie die Schritte 3 und 4.
6. Um den Vorgang am Ende der Programmierung oder zu jedem beliebigen Zeitpunkt zu beenden, drücken Sie **OK** kurz. Die rote LED schaltet sich aus.

3.0 VERBINDUNG

3.1 ANSCHLUSS AN EINE TERRESTRISCHE ANTENNE

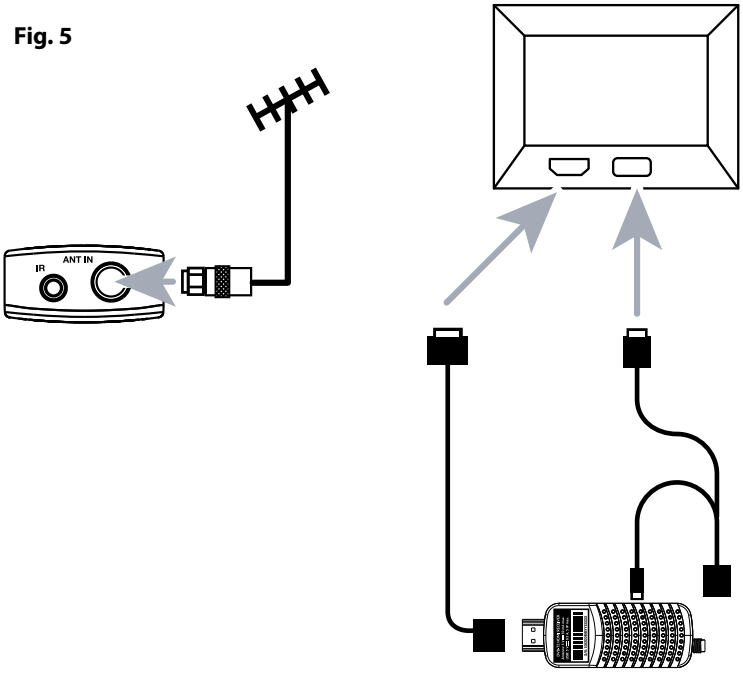
Fig. 5



Um Rundfunksignale zu empfangen, muss Ihre terrestrische Innen- oder Außenantenne an den RF IN-Anschluss des Empfängers angeschlossen sein. Verwenden Sie ein ordnungsgemäß abgeschirmtes Antennenkabel und geeignete Anschlüsse. Verwenden Sie den mitgelieferten SMA-zu-IEC-Adapter, um Ihre Antenne anzuschließen.

3.2 ANSCHLUSS AN TV MIT HDMI-EXTENDERKABEL ODER DIREKT AN HDMI-ANSCHLUSS

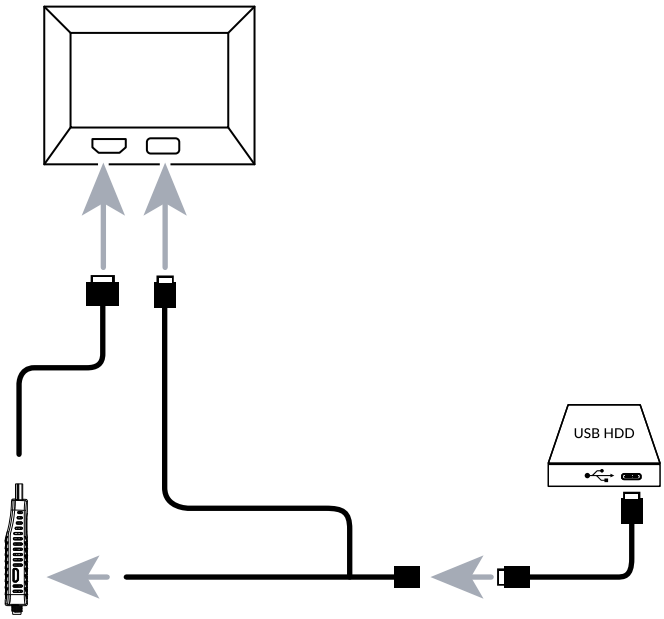
Fig. 5



Das TV-Gerät kann über das mitgelieferte HDMI-Extenderkabel mit dem Receiver verbunden werden.
Wenn genügend Abstand zwischen den HDMI-Eingängen und genügend Platz für die verschiedenen Kabel vorhanden ist, kann der Receiver auch direkt in einen HDMI-Anschluss des Fernsehers eingesteckt werden. Gehen Sie vorsichtig vor, nach dem Einstecken darf keine körperliche Spannung am Fernseher oder Empfänger auftreten.

3.3 ANSCHLIESSEN EINES USB-SPEICHERGERÄTS

Fig. 6



HINWEIS: Wir empfehlen die Verwendung eines Festplattenlaufwerks USB 2.0 oder höher für die Aufzeichnung und Wiedergabe von TV-Ereignissen.

Verwenden Sie das mitgelieferte Y-Kabel (USB-A-Buchse an einem Ende, USB-A-Stecker und USB-Mikro an jedem der Beine).
Schließen Sie den USB-A-Stecker an den USB-Anschluss Ihres Fernsehers an, der für die Stromversorgung externer Geräte (5 V und 0,9 A) geeignet ist, und schließen Sie den USB-Mikrostecker an den Empfänger an.
Die USB-A-Buchse kann zum Anschluss einer optionalen externen Festplatte verwendet werden. Die Festplatte wird somit vom Fernseher und nicht vom Receiver mit Strom versorgt.

Für das ordnungsgemäße Funktionieren der Timeshift- und Aufzeichnungsfunktionen wird ein schnelles USB-Gerät (z. B. ein Festplattenlaufwerk) benötigt. Eine unterbrochene Wiedergabe oder ein verzerrtes Bild während des Playbacks oder Timeshifts sind Anzeichen für eine niedrige Gerätegeschwindigkeit. STRONG kann nicht garantieren, dass die Aufnahme- und/oder Timeshift-Funktionen mit allen USB-Geräten ordnungsgemäß funktionieren.

4.0 ERSTMALIGE INBETRIEBNAHME

Wenn Sie Ihren Receiver zum ersten Mal benutzen, *Willkommen* wird angezeigt. Verwenden ▲▼ , um die Markierung auf die Einstellung zu verschieben, die Sie ändern möchten, und verwenden Sie ◄► um Werte zu ändern. Wählen Sie zunächst Ihre Bildschirmsprache (OSD) mit ◄► . Sobald Sie Ihre *Region* drücken , um die Markierung zu verschieben *Sprache* . Wählen Sie Ihre Sprache mit ◄►.
Weitere Optionen sind:

Antennenleistung: Eingestellt auf *An* wenn Sie eine aktive Antenne verwenden. Bei Einstellung auf *An*, liegt am RF IN-Anschluss des Empfängers eine 5-Volt-Spannung an. Wählen *Aus* für passive Antennen.

Nur FTA : Wählen *Ja* Um nur Free-To-Air-Kanäle zu speichern, wählen Sie *NEIN* zum Speichern verschlüsselter und frei empfangbarer Kanäle. Hinweis: Verwürfelte Kanäle, die Sie mit diesem Empfänger nicht ansehen können.

Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, verschieben Sie die Markierung auf *OK* und drücke **OK**, um mit dem Scannen zu beginnen.
Der Empfänger sucht nun nach allen verfügbaren Kanälen. Sobald das Scannen abgeschlossen ist, wechselt der Empfänger in den Anzeigemodus.

HINWEIS: Die Auswahl des falschen Landes kann zu einer ungeordneten Kanalliste und fehlenden Kanälen führen.

NOTIZ : Falls das *Begrüßungsmenü* nach dem ersten Einschalten des Empfängers nicht angezeigt wird, setzen Sie den Empfänger auf die Werkseinstellungen zurück, indem Sie die **MENÜTASTE** drücken und *Reset* im Untermenü *Werkzeuge* auswählen. (STANDARD-PIN 1234)

5.0 KURZANLEITUNG ZUR VERWENDUNG IHRES RECEIVERS

Wir bei STRONG verstehen, dass Sie es kaum erwarten können, Ihren neuen hochauflösenden digitalen terrestrischen Empfänger zu genießen. Die folgende Kurzanleitung macht Sie mit der grundlegenden Bedienung dieses Geräts vertraut. Wir empfehlen Ihnen jedoch, das vollständige Handbuch zu lesen, um die beste Leistung von Ihrem Empfänger zu erhalten.
Um Ihren Receiver einzuschalten oder in den Standby-Modus zu versetzen, verwenden Sie die ⏻ Taste auf der Fernbedienung.
Wählen Sie den gewünschten Kanal mit der ▲▼ Schaltflächen. Alternativ können Sie die Kanalnummer mit dem **0 bis 9** Tasten auf der Fernbedienung. Oder drücken Sie **OK** im Anzeigemodus, um die Kanalliste anzuzeigen. Die Lautstärke kann mit dem ◄► Schaltflächen.
Das Standardpasswort ist 1234.

6.0 BEDIENUNG

Ihr neuer Receiver ist mit mehreren Funktionen ausgestattet, um das Fernsehen zu einem wahren Vergnügen zu machen. In diesem Abschnitt werden diese Funktionen beschrieben. Bitte lesen Sie auch Kapitel **7,0** um sich mit dem Menü Ihres Receivers vertraut zu machen.

6.1 ÄNDERN VON KANAL ANNELS

Ihr neuer Empfänger ist mit vier Möglichkeiten zum Kanalwechsel ausgestattet.

- Über den Direktzugriff über die **0 bis 9** Schaltflächen.
- Über die Kanalliste **OK** Taste.
- Über die ▲▼ Tasten.

6.1.1 DIREKTER ZUGRIFF ÜBER 0~9 TASTEN

Um direkt auf einen bestimmten Kanal zuzugreifen, geben Sie einfach seine Nummer mit dem **0 bis 9** Tasten auf der Fernbedienung. Kanalnummern können bis zu vierstellig sein. Die Eingabe einer Zahl mit weniger als vier Ziffern ist möglich. Warten Sie einfach ein paar Sekunden und Ihr Receiver wechselt zum ausgewählten Kanal oder drücken Sie **OK** unmittelbar nach der Auswahl der Kanalnummer.

6.1.2 KANALLISTE

Drücken **OK** im Anzeigemodus, um die Kanalliste anzuzeigen. Verwenden ▲▼ Markieren Sie in der Kanalliste den gewünschten Kanal und drücken Sie **OK** einmal, um den markierten Kanal auszuwählen.
TIPP : Verwenden **Fernseher/R** Taste zum Umschalten zwischen *TV-Liste* Und *Radioliste* drücken **FAV** für eine Liste der verfügbaren Favoritenlisten, wechseln Sie zwischen ihnen, mit ◄► .

6.1.3 MIT DEM ▲▼

▲ wechselt zum nächsten Kanal.
▼ wechselt zum vorherigen Kanal.

6.2 INFO-BANNER

Während Sie fernsehen, können Sie die Taste **INFO** Klicken Sie jederzeit auf die Schaltfläche, um Informationen zum aktuellen Kanal und Ereignis* zu erhalten. Drücken **INFO** erneut für Programminformationen und erneut für einige technische Details zum aktuellen Kanal.
*Event-Informationen werden angezeigt, wenn verfügbar. Die Verfügbarkeit hängt vom Broadcast ab.

6.3 AUDIO

Einige Kanäle unterstützen eine Auswahl an Audioformaten und/oder Sprachen. Um einen anderen Audiostream auszuwählen, drücken Sie **AUDIO** im Anzeigemodus. Eine Liste mit verfügbaren Audiostreams wird nun angezeigt. Verwenden ▲▼ den gewünschten Stream auswählen und mit bestätigen **OK** .

6.4 VIDEOTEXT

Ihr Empfänger enthält einen voll ausgestatteten Videotext. Einige Kanäle bieten Teletext (Ceefax). Um auf den Teletext zuzugreifen, drücken Sie die **TEXT** im Anzeigemodus und verwenden Sie die **0 bis 9** , um die Nummer der Seite einzugeben, die Sie anzeigen möchten. Mit den farbigen Tasten der Fernbedienung können Sie sofort zu den

ausgewählten Seiten springen, wie am unteren Rand des Videotextbildschirms angezeigt. Verwenden Sie die ▲▼ , um eine Seite nach oben oder unten auszuwählen, ◄ ► Schaltflächen zum Auswählen von Unterseiten, sofern unten auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn Sie Auto auswählen, werden die Seiten automatisch gedreht. Drücken **AUSFAHRT** oder **TEXT** um zum Anzeigemodus zurückzukehren. Tipp: Drücken **OK** wiederholt, macht den Teletext-Hintergrund durchscheinend.

6.5 UNTERTITEL

Einige Kanäle unterstützen eine Auswahl an Untertitelsprachen. Drücken **Untertitel** im Anzeigemodus, um eine Liste der verfügbaren Untertitelsprachen anzuzeigen. Wählen Sie den gewünschten Untertitel mit ▲▼ und drücke **OK** zur Bestätigung. Drücken **AUSFAHRT** verlassen, ohne Änderungen vorzunehmen.

6.6 TIMESHIFT

Timeshift ermöglicht es Ihnen, Live-Übertragungen anzuhalten und das Playback später fortzusetzen. Drücken ❚❚ im Anzeigemodus, um diesen Modus zu aktivieren. Auf dem Bildschirm erscheint eine Meldung *Timeshift eingeben* und das Bild wird angehalten. Drücken Sie ►, um die zeitversetzte Playback fortzusetzen.
Ein Zeitbanner wird angezeigt, um den Zeitversatz vom Live-TV anzuzeigen. Drücken **AUSFAHRT** um das Banner zu entfernen. Drücken ❚❚ um Rahmenschritte zu machen. Verwenden ⏮ ⏭ zum schnellen Zurückspulen/Vorspulen. Drücken ■ um zum Live-Fernsehen zurückzukehren.

HINWEIS: Timeshift benötigt ein angeschlossenes USB-Speichergerät mit ausreichend freiem Speicherplatz und ausreichender Geschwindigkeit, um ordnungsgemäß zu funktionieren.

6.7 EPG (ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER)

Der elektronische Programmführer ist eine sehr nützliche Funktion, mit der Sie Veranstaltungspläne und -informationen anzeigen und Programme für die Aufzeichnung markieren können. Um auf den EPG zuzugreifen, drücken Sie die **EPG** Schaltfläche im Anzeigemodus. Verwenden ▲▼ , um den gewünschten Kanal auszuwählen und ◄ ► , um das gewünschte Ereignis auszuwählen. Verwenden **AUSFAHRT** , um den Bildschirm mit den detaillierten Informationen zu verlassen. Drücken **GRÜN** Timer zum automatischen Buchen eines gewünschten Events. Es ist möglich, die Optionen manuell zu ändern. Stellen Sie sicher, dass ein Festplattenlaufwerk angeschlossen ist, und wählen Sie *Aufzeichnen* am *Timer-Dienst* Option. Wählen Sie SPEICHERN und bestätigen Sie mit **OK** . Aufnahmen werden im Ordner Multimedia>PVR auf Ihrem Festplattenlaufwerk gespeichert.
Verwenden **OK** , um ausführliche Informationen zu einer Sendung anzuzeigen. Verwenden Sie die **ROT** Mit der Zeitschaltfläche können Sie die gewünschte Stunde oder den gewünschten Tag ändern.

HINWEIS: Wenn bereits ein USB-Gerät angeschlossen ist, *Timer-Dienst* wird automatisch eingestellt auf *Aufzeichnen* .

HINWEIS: Eine Liste mit festgelegten Timern und Bearbeitungsoptionen sind im Anzeigemodus verfügbar. **BLAU** gedrückt wird.

HINWEIS: Die Verfügbarkeit von EPG-Daten hängt von der Übertragung ab.

6.8 SOFORTIGE AUFNAHME

Ihr neuer Empfänger ermöglicht es Ihnen, eine sofortige Aufzeichnung des Programms zu machen, das Sie gerade sehen. Drücken Sie einfach ●, um die Aufnahme zu starten.
Während der Aufnahme wird oben rechts auf Ihrem Fernsehbildschirm ein Aufnahmeschild angezeigt. Um die Aufnahme zu stoppen, drücken Sie **STOPPEN** . Wählen *Ja* und drücke **OK** erneut, um die Aufnahme zu stoppen.
*Bitte schließen Sie ein USB-Speichergerät mit ausreichend freiem Speicherplatz an, bevor Sie eine Aufnahme starten.
Aufnahmen werden im Ordner Multimedia>PVR> auf Ihrem HDD-Laufwerk gespeichert.

6.9 SCHLAF

Drücken **Schlafen** wiederholt, um eine automatische Ausschaltzeit auszuwählen, zu der das Gerät in den Standby-Modus wechselt.
Standard ist **Aus** .

7.0 HAUPTMENÜ

Über das Hauptmenü haben Sie Zugriff auf Einstellungen und Multimedia-Funktionen. Um zum Hauptmenü zu gelangen, drücken Sie **SPEISEKARTE** im Anzeigemodus. Das Hauptmenü besteht aus folgenden Untermenüs: *Media Player* , *Kanal bearbeiten* , *Installation* , *Systemeinrichtung* Und *Werkzeuge* . Im gesamten Hauptmenü **SPEISEKARTE** oder **AUSFAHRT** kann verwendet werden, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren. Verwenden ▲▼ ◄► Und **OK** , um Einstellungen auszuwählen oder zu ändern. Verwenden Sie die Schaltflächenvorschläge am unteren Bildschirmrand, die für bestimmte Funktionen verfügbar sind. Für einige Menüpunkte ist ein gültiges Passwort erforderlich, um auf den Punkt zuzugreifen. Das Standardpasswort ist 1234.

7.1 MEDIA PLAYER

HINWEIS: Dieses Gerät kann direkt über einen USB-Anschluss an einem Fernseher mit Strom versorgt werden. Nicht alle Fernseher liefern genug Strom, um einen stabilen Betrieb zu gewährleisten. Außerdem SWITCHen einige Fernseher ihre USB-Stromversorgung im Standby-Modus aus, was bedeutet, dass die eingestellten Aufnahmen und Timer nicht ausgeführt werden. Einige USB-Festplatten starten möglicherweise nicht, wenn Spannung und Strom zu niedrig sind. In diesen Fällen wird empfohlen, ein externes USB-Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten) einer bekannten Marke mit den Spezifikationen 5 Volt und mindestens einem Strom von 1 Ampere zu verwenden.

7.1.1 PVR UND TIMESHIFT *

*Diese Bedienungsanleitung beschreibt die volle Funktionalität einschließlich der Aufzeichnungsfunktion und gilt möglicherweise nicht für Deutschland und Italien.

PVR, Sofortige Aufzeichnung*
Um eine Sendung direkt aufzunehmen, drücken Sie die ● Taste zum Starten der Aufnahme, ein **AUFNAHME** Das Symbol wird in der oberen rechten Ecke des Bildschirms angezeigt. Drücken **STOPPEN** und bestätigen Sie, um den Vorgang zu beenden. Während einer Aufnahme können Sie die Taste ▲▼ Tasten oder die **OK** Und ▲▼ Tasten können nur zu einem anderen Kanal auf demselben Transponder wechseln. Es ist nicht möglich, die **0 BIS 9** Schaltflächen. Wenn Sie drücken **OK** wird eine Liste mit den Sendern eines Transponders angezeigt, die während der Aufnahme angeschaut werden können. Der aufzuzeichnende Kanal ist durch ein **AUFNAHME** Symbol in seinem Programmbanner. Es kann jeweils nur ein Programm aufgezeichnet werden.

Timeshift*
Wenn Sie die Timeshift-Funktion nutzen möchten, drücken Sie einfach ❚❚ im Anzeigemodus. Um zeitversetzte Inhalte wiederzugeben, drücken Sie ◄► . Während des Playbacks können Sie die Tasten ◄◄ ► ► oder ❚❚ verwenden. Um den Timeshift-Modus zu beenden, drücken Sie **STOPPEN** .
Drücken Sie **MENU** und wählen Sie *Media Player*. Das Menü bietet die Optionen für das Playback von Aufnahmen in *PVR*, *VideoMusic* und *Image*. Das Gerät unterstützt USB-Geräte im FAT- und FAT32-Format. Stellen Sie sicher, dass Ihr USB-Gerät korrekt formatiert ist.

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

Wenn kein USB-Gerät angeschlossen ist, werden die Optionen im Menü ausgegraut. Nur wenn ein USB-Gerät erkannt wird, können Sie zwischen Aufnahmen in *PVR* , *Video Musik* Und *Bild* .

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

*PVR **	Zeigt eine Liste Ihrer Aufnahmen an, die von diesem Gerät gemacht wurden.
Video	Unterstützte Videodateien in verschiedenen Formaten und Containern.
Musik	Unterstützte Dateiformate sind MP3 und Flac**
Bild	Unterstützte Dateiformate sind JPG und BMP**

HINWEIS: Im *Media Player* können Sie mit der *1-Switch-Taste* zwischen den vier Optionen umschalten.

**STRONG kann das Playback von Videodateien nicht garantieren, obwohl hier Erweiterungen aufgeführt sind, da das korrekte Playback auch vom verwendeten Codec, der Datenbitrate und der Auflösung abhängt. Bitte konsultieren Sie die STRONGE Hotline in Ihrem Land, um weitere Informationen zu erhalten.

7.1.2 PLAYBACK EIGENER AUFNAHMEN

Nachdem eine Aufnahme gemacht wurde, finden Sie diese im PVR-Bereich des *Mediaplayer* in einer Liste, die auf Ihrem externen USB-Speichergerät erstellt wird.
Wählen Sie mit ▲▼ die Aufnahme aus, die Sie im Playback wiedergeben möchten.
Innerhalb des PVR-Bereichs werden folgende Funktionen unterstützt:

OK Startet das Playback im Vollbildmodus.
■ Playback beenden und zur Aufnahmeliste zurückkehren.
❚❚ Unterbrechen Sie das aktuelle Playback. Drücken Sie wiederholt, um zur Schritt-für-Schritt-Bewegung überzugehen.
▶ Starten Sie das Playback im Vorschaufenster und dann **OK**, um den Vollbildmodus zu starten. Setzen Sie die Wiedergabe nach der Pause fort.
SPEISEKARTE oder
AUSFAHRT Verlassen Sie den PVR-Bereich.
GELB Markiert eine Aufnahme zum Löschen. Wenn alle zu löschenden Aufnahmen markiert sind, drücken Sie **AUSFAHRT** .
GRÜN Durch ein Kennwort kann die Anzeige einer Aufzeichnung gesperrt werden. Geben Sie das Passwort ein, um die *sperren* . Zum Entriegeln wiederholen Sie den Vorgang mit dem **GRÜN** Taste. Eine gesperrte Aufnahme wird mit einem *Sperren* Symbol. Dies ist das Passwort, das im *Kindersicherung* Speisekarte.
ROT Öffnet die Tastatur zur Eingabe eines neuen Namens für eine ausgewählte Aufnahme. Drücken Sie auf der Tastatur ▲▼ ◀ ▶ zur Navigation, zur Eingabe eines Zeichens drücken **OK** . Nachdem Sie Ihre Änderungen abgeschlossen haben, wählen Sie *OK* und drücken Sie die **OK** Schaltfläche, um den neuen Namen zu speichern. Wenn Sie Ihre Änderungen verwerfen möchten, wählen Sie *Stornieren* und drücken Sie dann **OK** .

Video
Mit Ihrem Empfänger können Sie Videos im ausgewählten Ordner ansehen. Wählen Sie einen Ordner mit Videodateien zum Abspielen aus. Nicht alle Videodateien können abgespielt werden.
Während des Playbacks können Sie die Wiedergabesteuertasten wie ❚❚, ◀▶+**OK** (während des Fortschrittsbanners auf dem Bildschirm), ■, ◀◀, ▶▶, ⏮ und ⏭ verwenden. Um das Banner zu schließen, drücken Sie **INFO** wieder oder **AUSFAHRT** .
Verwenden Sie die **GELB** und wählen Sie mit der ▲▼ Sie möchten springen, und drücken Sie dann **OK** zur Bestätigung.
Mit den ◀◀ ▶▶ Tasten können Sie das Playback in x2, x4, x8, x16 und x24 Geschwindigkeit zurückspulen oder weiterleiten.
Mit dem ⏮ ⏭ Mit den Schaltflächen können Sie zur vorherigen/nächsten Videodatei springen.

Diese Untertitelfunktion mit dem **Untertitel** Schaltfläche funktioniert nur bei Filmen mit eingebetteten Untertiteln

Drücken Sie während des Playbacks (wiederholt) **auf SUB**, um eine Unterspur auszuwählen.
Drücken **AUSFAHRT** , um das Popup zu entfernen.
Für externe Untertiteldateien im .srt-Format wählen Sie solche mit dem **GRÜN** Taste.
Andere Optionen, die im Media-Player-Fenster angezeigt werden, können wie angegeben verwendet werden.

Musik
Wählen Sie eine Musikdatei (oder eine Datei in einem Ordner) aus und drücken Sie **OK**, um das Playback zu starten.
Während des Playbacks stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

◀ ▶ Ändern Sie die Audio-Lautstärke
OK Playback der ausgewählten Datei starten
❚❚ Um das Playback zu unterbrechen/fortzusetzen
▶ Um das Playback zu starten oder fortzusetzen
■ Um das Playback zu stoppen

Um das Playback zurückzuspulen oder vorzuspulen. Halten Sie die Taste gedrückt. Lassen Sie die Taste los, wenn Sie die gewünschte Position erreicht haben
⏮ ⏭ Playback der vorherigen/nächsten Datei starten. Drücken Sie wiederholt, um Schritt
AUSFAHRT Drücken **AUSFAHRT** einmal, wenn Sie den aktuellen Ordner verlassen möchten. Um zurück zu kommen auf die *Multimedia* Menü, drücken Sie **AUSFAHRT** wiederholt
MENÜ Zurück zum Hauptmenü
Andere Optionen, die im Media-Player-Fenster angezeigt werden, können wie angegeben verwendet werden.

Bild

Mit Ihrem Empfänger können Sie eine Diashow mit allen verfügbaren Fotos im ausgewählten Ordner ansehen. Wählen Sie einen Ordner mit Fotodateien für die Diashow. Es ist möglich, die Musikwiedergabe zuerst im *Musikbereich* zu starten und dann Bilder für eine Diashow auszuwählen, während das Playback weiter abgespielt wird.
Im *Bild* Im Modus stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

II Um die Diashow anzuhalten/fortzusetzen.
◄► Während der Diashow kann die Ausrichtung des Bildes gedreht werden. Zum Drehen des Fotos gegen den Uhrzeigersinn. **◄►** Um das Foto im Uhrzeigersinn zu drehen.
► So setzen Sie die Diashow fort: **II** oder Drehung des Bildes.
BEENDEN Um die Diashow zu stoppen und zur Ordneransicht zurückzukehren.
BEENDEN Um zurück zu kommen auf die *Multimedia* Speisekarte. Drücken **AUSFAHRT** erneut, wenn Sie das *Multimedia* Speisekarte.
MENÜ Um zurück zur *Multimedia* Menü, um einen anderen Medientyp auszuwählen.

Verwenden Sie die farbigen Schaltflächen, um eine Wiedergabeliste mit bevorzugten Bildern zum Anzeigen und Bearbeiten der Bildliste zu erstellen.
Andere Optionen, die im Media-Player-Fenster angezeigt werden, können wie angegeben verwendet werden.

7.2 KANAL BEARBEITEN

Die Verfahren sind gleich für die *TV-Kanalliste* Und *Radiosenderliste* .

HINWEIS: Um die Kanalliste erfolgreich zu bearbeiten, schalten Sie die LCN-Funktion aus. Siehe Kap. 7.3

Bewegte Kanäle
Verwenden ▲▼ , um einen Kanal auszuwählen, und drücken Sie **GELB** , um es zum Verschieben auszuwählen. Geben Sie die Positionsnummer ein, auf die Sie den Kanal verschieben möchten, und drücken Sie **OK** wieder. Der Kanal ist nun an seiner neuen Position fixiert. Wenn alle Änderungen vorgenommen wurden, drücken Sie **AUSFAHRT** . Ein Speicherbanner wird angezeigt.

Kanäle überspringen
Mit gekennzeichnete Kanäle *Überspringen* werden beim Zappen von Kanälen mit dem ▲▼ Schaltflächen. Die Kanäle sind weiterhin in der Kanalliste verfügbar.
Verwenden ▲▼ , um einen Kanal auszuwählen, und drücken Sie **GRÜN** um es zum Überspringen zu markieren oder die Markierung aufzuheben. Die zum Überspringen eingestellten Kanäle sind mit dem **ÜBERSPRINGEN** Symbol. Wenn alle Änderungen vorgenommen wurden, drücken Sie **AUSFAHRT** . Ein Speicherbanner wird angezeigt.

Kanäle sperren
Gesperrte Sender können nur nach Eingabe des Passwortes angesehen werden. **(STANDARD-Passwort: 1234)**
Drücken ▲▼ , um einen Kanal auszuwählen, und drücken Sie **ROT** , um es zu sperren oder zu entsperren. Sie werden aufgefordert, das Passwort einzugeben. Gesperrte Kanäle werden mit dem Symbol gekennzeichnet. **SPERREN** Symbol. Das Sperren/Entsperren mehrerer Kanäle in einer Sitzung ist möglich. Wenn alle Änderungen vorgenommen wurden, drücken Sie **AUSFAHRT** . Ein Speicherbanner wird angezeigt.
Der **BLAU** *Bearbeiten* Schaltfläche fügt dem Menü in einem zweiten Fenster weitere Optionen hinzu.
Optionen sind: *Sortieren* , *Bearbeiten* Und *Löschen* .

Sortieren
Drücken Sie die **ROT** Schaltfläche wird ein Popup-Fenster mit mehreren Optionen angezeigt. Dies sind Schnellsortieroptionen, die Sie nach Bedarf auswählen können. Sie setzen andere Sortiermethoden auf der ersten Bearbeitungsseite außer Kraft.

Bearbeiten
Verwenden ▲▼ um einen Kanal auszuwählen, den Sie umbenennen möchten. Eine Popup-Tastatur wird auf dem Bildschirm angezeigt. Verwenden ▲▼ zur Auswahl von Zeichen/Funktionen und deren Eingabe mit **OK** . Wenn Sie mit der Bearbeitung fertig sind, wählen Sie **OK** , um die Änderungen einzugeben. Wenn alle Änderungen vorgenommen wurden, drücken Sie **AUSFAHRT** .

Löschen
Verwenden ▲▼ , um einen Kanal zu markieren, und drücken Sie **BLAU** um es zum Löschen zu markieren. Wenn Sie den Kanal markiert haben, den Sie löschen möchten, wird ein Bestätigungsbanner angezeigt. Wählen *OK* den markierten Kanal zu löschen oder *AUSFAHRT* , um abzubrechen. Drücken **AUSFAHRT** nach Abschluss.

HINWEIS: Gelöschte Sender können nur wiederhergestellt werden, wenn Sie einen Frequenzscan im *Kanalsuche* Menü erneut.

Hinzufügen von Kanälen zu Favoritenlisten
Kanäle aus der Kanalliste können zu bis zu 8 verschiedenen Lieblingsgruppen hinzugefügt werden. Drücken **FAV** In *Programm bearbeiten* um auf die Funktion zuzugreifen. Verwenden ▲▼ um einen Kanal auszuwählen, den Sie einer Favoritengruppe hinzufügen möchten. Wenn der Kanal Ihrer Wahl markiert ist, drücken Sie **OK** . Ein Favoritentyp kann aus der Popup-Liste ausgewählt werden. Verwenden ▲▼ , um die Favoritenliste auszuwählen, zu der Sie den Kanal hinzufügen möchten, und drücken Sie **OK** drücken **AUSFAHRT** um den Vorgang abzuschließen. Lieblingssender werden mit einem Herzsymbol gekennzeichnet. Wenn alle Änderungen vorgenommen wurden, drücken Sie **AUSFAHRT** . Ein Speicherbanner wird angezeigt. Um einen Kanal aus der Favoritenliste abzuwählen, wiederholen Sie den obigen Vorgang und drücken Sie **OK** Klicken Sie in der Popup-Liste auf den Kanal, um die Auswahl aufzuheben.

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

HINWEIS: Um wieder Kanäle zu erhalten, müssen Sie erneut nach Kanälen suchen. *Installation* Speisekarte.

7.3 INSTALLATIONSMENÜ

7.3.1 KANALSUCHE

DVBT-Kanalsuche Wählen Sie einen bestimmten Kanal aus, um eine Suche auf nur einer (bekannten) Frequenz durchzuführen. Drücken **OK** , um den Scan zu starten. Der Signalqualitätsbalken könnte nützlich sein, um zu überprüfen, ob die Frequenz tatsächlich verwendet wird.

Scan-Modus Optionen sind: *Nach Kanal* Und *Nach Häufigkeit* . Wählen Sie die erste, wenn Sie eine bestimmte Kanalnummer kennen, die zweite, wenn Sie nur die Senderfrequenz kennen.

Kanal-Nr. Wenn bei **Scan-Modus** *Nach Kanal* gewählt ist, wählen Sie hier die Kanalnummer. Wählen *Suchen* und drücke **OK** , um die Suche auf dem ausgewählten Kanal zu starten.

HINWEIS: Überprüfen Sie anhand der Signal- und Qualitätsbalken, ob Empfang besteht. n auf dem ausgewählten Kanal oder um die Ausrichtung Ihrer Antenne zu optimieren.

Wenn bei **Scan-Modus** *Nach Häufigkeit* gewählt ist, wählen Sie bei *Frequenz* die Frequenz des Kanals, nach dem Sie suchen möchten. *Bandbreite* ist standardmäßig auf 8 MHz (europäischer Standard) eingestellt, kann aber bei Bedarf geändert werden.
Wählen *Suchen* und drücke **OK** , um die Suche auf dem ausgewählten Kanal zu starten.

HINWEIS: Verwenden Sie die Signal- und Qualitätsbalken, um zu überprüfen, ob auf dem ausgewählten Kanal ein Empfang vorhanden ist, oder um Ihre Antennenausrichtung zu optimieren.

7.3.2 DVBT-AUTOMATISCHER SCAN

In diesem Menü können Sie automatisch nach Kanälen aus allen verfügbaren Frequenzen für Ihre ausgewählte Region suchen. Beachten Sie, dass alle zuvor installierten Kanäle und Favoritenlisten gelöscht werden. Die neu gefundenen Kanäle werden in der Kanalliste installiert und danach können Sie eine neue Favoritenliste erstellen, wenn Sie möchten. Wählen Sie Suchen und drücken Sie **OK** , um den Scan zu starten.

Nur FTA Free-to-Air-Kanäle werden nur gespeichert, wenn *Ja* ausgewählt ist. Wählen *NEIN* wenn Sie auch verschlüsselte Sender speichern möchten.

Wählen *Suchen* und drücke **OK** , um die Suche auf dem ausgewählten Kanal zu starten.

HINWEIS: Verwürfelte Kanäle können mit diesem Empfänger nicht angesehen werden.

7.3.3 LCN (LOGISCHE KANALNUMMERIERUNG)

Wenn *LCN* (Logical Channel Numbering) aktiviert ist und vom Sender ein LCN-Signal bereitgestellt wird, werden die Kanäle in einer vom Sender festgelegten Reihenfolge gespeichert. Satz *LCN* Zu *An* zur Aktivierung der vom Sender festgelegten Kanalnummerierung oder *Aus* um Kanäle in der gefundenen Reihenfolge zu speichern. Diese Funktion gilt nur, wenn eine neue Kanalsuche durchgeführt wird.

HINWEIS: Zum erfolgreichen Bearbeiten der Kanalliste LCN-Funktion ausschalten.

7.3.4 ANTENNENLEISTUNG

Eingestellt auf *An* wenn Sie eine aktive Antenne verwenden. Bei Einstellung auf *An* , 5 V liegen am Antenneneingang des Empfängers an.
Wählen *Aus* für passive Antennen.

HINWEIS: Überprüfen Sie im Zweifelsfall das Benutzerhandbuch Ihrer Antenne.

Land Wählen Sie das richtige Land aus, in dem dieser Receiver verwendet wird. Wenn dies nicht der Fall ist, kann dies dazu führen, dass Kanäle zufällig in der Kanalliste angezeigt werden, anstatt in einer logischeren Reihenfolge.

7.4 SYSTEM-SETUP

Drücken **SPEISEKARTE** und wählen Sie *Systemeinrichtung* . Das Menü bietet Optionen zum Anpassen der Systemeinstellungen.
Drücken ▲▼ , um eine Option auszuwählen, und drücken Sie ◄ ► oder **OK** , um die Einstellung anzupassen. Drücken **AUSFAHRT** mehrmals, um das Menü zu verlassen. Einige Menüpunkte können nur durch Eingabe des Passworts eingegeben werden. Standard ist **1234** .

7.4.1 SPRACHE

In diesem Menü können Sie die *Sprache* , *Erster Ton* , *Zweites Audio* Und *Videotext* Einstellungen.
Wählen Sie eine Option und drücken Sie ◄ ► , um die Einstellung anzupassen. Drücken **AUSFAHRT** , um das Menü zu verlassen.

Sprache Wählen Sie die bevorzugte Sprache für die Bildschirmanzeige.
Erster Ton Wählen Sie die erste bevorzugte Audiosprache zum Ansehen von Fernsehsendern aus. Wenn die Sprache nicht verfügbar ist, *Zweites Audio* Sprache wird verwendet.
Zweites Audio Wählen Sie die zweite bevorzugte Audiosprache zum Ansehen von Fernsehsendern aus. Wenn die bevorzugte *Zweites Audio* Sprache ebenfalls nicht verfügbar, wird eine andere verfügbare Sprache verwendet.
Videotext Wählen Sie den bevorzugten Teletextbuchstabensatz aus.

7.4.2 TV-SYSTEM

Drücken **SPEISEKARTE** und wählen Sie dann *TV-Anlage* . Das Menü bietet Optionen zum Anpassen der Videoeinstellungen.
Drücken ▲▼ , um eine Option auszuwählen und ◄ ► , um die Einstellung anzupassen. Drücken **AUSFAHRT** , um das Menü zu verlassen.

Videoauflösung
Wenn das Video nicht korrekt angezeigt wird, ändern Sie die Einstellung. Diese Einstellungen stimmen mit den gängigsten Einstellungen für HDMI überein.
Nach Quelle. Verhandeln Sie automatisch mit dem Fernseher, um eine optimale Einstellung zu erhalten.

480i	für NTSC-System-TV.
480p	für NTSC-System-TV.
576i	für PAL-System-TV.
576p	für PAL-System-TV.
720p_50 oder 60	für PAL- oder NTSC-System-TV.
1080i_25 oder 30	für PAL- oder NTSC-System-TV.
1080p_50 oder 60	für PAL- oder NTSC-System-TV.

HINWEIS: Einige Fernsehmarken unterstützen 576p nicht.

7.4.3 SEITENMODUS

Sie können das Anzeigeformat auf die verfügbaren Einstellungen festlegen *Auto* , *16:9FS* (Vollbild), *16:9 LB* (Briefkasten) *4:3PS* , (Pan&Scan) und *4:3 Pfund* (Briefkasten).

16:9FS Für 16:9 Fernsehbildschirme. Alle Programme füllen den Vollbildmodus aus. Inhalte, die im 4:3-Format formatiert sind, werden gestreckt.
4:3 Pfund (Briefkasten) Für 4:3 TV-Bildschirme. Das Gerät zeigt alle Inhalte im ursprünglichen Seitenverhältnis an. Programme im Format 16:9 werden oben und unten mit schwarzen Balken dargestellt.

4:3PS (Schwenken und Scannen)	Für 4: 3-Fernsehbildschirme. 16: 9-Inhalte werden die extremen linken und rechten Teile abgeschnitten und im Vollbildmodus angezeigt.
16:9PB	Kombination aus Pan&Scan und Letterbox
Digitaler Audioausgang	Wählen Sie den digitalen Audioausgabemodus.
LPCM	(Pulscode-Modulation) Audio aus jedem Format wird in das PCM-Stereo-Format konvertiert.
BS Out	(Bitstream) Audio vom Empfänger wird im Originalformat gesendet. Zur Verwendung mit fortschrittlichen Heimkino-Geräten.
HDR	Einige High Definition-Inhalte (HD) werden möglicherweise im HDR-Format übertragen. Auf einem Nicht-HDR-Fernseher können die Farben jedoch verzerrt angezeigt werden. Wählen *Auto* oder *SZR* , abhängig von Ihrem Fernseher.

7.4.4 ANZEIGEEINSTELLUNG

Helligkeit , *Kontrast* , *Sättigung* (Farbe), *Farbton* (Farbton) und *Schärfe* kann eingestellt werden.
Es wäre das gleiche wie das Ändern der gleichen Einstellungen auf dem Fernseher. Bleiben Sie besser bei den Standardeinstellungen (50).

7.4.5 LOKALE ZEITEINSTELLUNG

Drücken **SPEISEKARTE** und wählen Sie *Ortszeiteinstellung* Das Menü bietet Optionen zum Anpassen der Uhrzeit- und Datumseinstellungen.
Drücken ▲▼ , um eine Option auszuwählen und ◄ ►, um die Einstellung anzupassen. Drücken **AUSFAHRT** , um das Menü zu verlassen.

Region	Wählen Sie die Region oder das Land aus, in dem Sie leben. Dadurch wird der Zeitversatz von GMT (UTC) automatisch eingestellt.
GMT-Nutzung	Wählen *Nach Region* (Die *Region* Auswahl ist aktiv), *Benutzerdefiniert* (Sie können Ihren GMT-Offset selbst auswählen) oder *Aus* (Zeit- und Datumseinstellungen können frei angepasst werden.) Die Standardeinstellung *Nach Region* Einstellung und die richtige *Region* Einstellung sind in der Regel ausreichend. Falls die Sommerzeit nicht vom Sender geliefert werden soll, können Sie sie hier anpassen.
GMT-Offset	Wählen Sie die richtige Zeitzone, in der Sie leben.
Sommerzeit	Sie können sich anpassen *An* oder *Aus* für die Sommerzeit, falls diese nicht vom Sender bereitgestellt wird.
Datum	Geben Sie das Datum ein, an dem *UTC-Nutzung* ist eingestellt auf *Aus* .
Zeit	Geben Sie die Uhrzeit ein, zu der *UTC-Nutzung* ist eingestellt auf *Aus* .

7.4.6 TIMER-EINSTELLUNG

In diesem Menü können Sie den Zeitplan für die automatische Umschaltung auf die definierten Kanäle zu einem bestimmten Datum/Uhrzeit einrichten.
Timer können direkt über das EPG-Fenster oder manuell über diesen Bildschirm eingestellt werden. Nicht eingestellte Timer werden als Standard verwendet *Aus* . Dieses Menü kann auch über eine Tastenkombination mit der Fernbedienung erreicht werden. **BLAU** Taste.

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

Timer-Modus	Ein freier Timer ist standardmäßig vorhanden *Aus* . Wählen *Einmal* für ein einmaliges Ereignis wählen Sie *Täglich* für jeden Tag, gleiches Zeitereignis oder *Wöchentlich* für ein wöchentlich zur selben Zeit wiederkehrendes Ereignis.
Timer-Dienst	Wählen *Kanal* um den Receiver zu wecken und den Kanal anzuzeigen oder *Aufzeichnen* zum Aufzeichnen des Kanals. Wenn ein USB-Gerät bereits erkannt wurde, wird standardmäßig *Aufzeichnen* .
Wakeup-Kanal	Wählen Sie den Kanal für dieses Ereignis aus. Verwenden ◄ ► oder **OK** für eine Pulldown-Liste zur Auswahl.
Weckdatum	Wählen Sie das Datum für das Ereignis aus.
Pünktlich	Geben Sie die Zeit ein, um das Ereignis zu starten.
Dauer	Geben Sie die Länge des Ereignisses ein. Standard ist 2 Stunden.

Nachdem alle Einstellungen vorgenommen wurden, wählen Sie *Speichern* , um die Einstellungen zu speichern. Wählen *Stornieren* , um die Einstellungen zu verwerfen.
Um einen bereits vorhandenen Timereintrag zu bearbeiten, wählen Sie den Eintrag in der Liste aus und drücken Sie **OK** , wählen Sie dann das Element aus, das Sie ändern möchten, und bearbeiten Sie es.

Um einen bereits vorhandenen Timereintrag zu löschen, wählen Sie den Eintrag in der Liste aus und drücken Sie **OK** , wählen Sie dann aus und stellen Sie ein *Timer-Modus* Zu *Aus* und wählen Sie *Speichern* zum Speichern. Verlassen Sie die Bildschirme mit **AUSFAHRT** .

7.4.7 KINDERSICHERUNG

Legen Sie die Altersgrenze für einen Betrachter fest, wenn der Betrachter minderjährig ist. Dies funktioniert nur, wenn ein Sender eine Alterssignalisierung für das aktuelle Programm sendet. Sie können das Kindersicherungsmenü nur durch Eingabe Ihres Passworts aufrufen. Das Standardkennwort **1234** .

Menüsperre	Wählen Sie entweder *An* oder *Aus* . Wann *An* Viele Menüpunkte sind nur nach Eingabe des Passwortes zugänglich.
Bewertungssperre	Wählen Sie das Alter aus, für das über diesem Alter keine Einschränkung beim Ansehen besteht.
Neues Passwort	So ändern Sie das Standardkennwort von **1234** Wenn Sie das Passwort in ein anderes Passwort Ihrer Wahl ändern möchten, wählen Sie diese Option. Geben Sie das neue Passwort ein.
Passwort bestätigen	Geben Sie Ihr neues Passwort zur Bestätigung erneut ein. Notieren Sie sich die w-Passwort.

7.4.8 OSD-EINSTELLUNG

OSD bedeutet On Screen Display, alle Grafiken, die Sie auf dem Bildschirm sehen werden.
OSD-Timeout Stellen Sie die Zeit (in Sekunden) ein, zu der das Programmbanner beim SWITCH des Kanals auf dem Bildschirm angezeigt wird.

OSD-Transparenz	Stellen Sie den Grad der Transparenz ein, den das OSD (Banner und Menü) über dem laufenden Programm haben soll. 40 % ist die transparenteste Option.

7.4.9 FAVORIT

Hier können Sie die Standardnamen der Favoritenlisten umbenennen. Zum Beispiel: Filme oder Musik. Oder sogar die Namen der Benutzer des Geräts mit ihren eigenen dedizierten Kanälen. Wählen Sie den Listennamen aus, den Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie **OK** . Verwenden Sie die Popup-Tastatur, um den Namen zu ändern und wählen Sie **BLAU** (OK) zur Bestätigung.

7.4.10 EINSTELLUNG DER AUDIOBESCHREIBUNG

AD. Für Sehbehinderte kann ein Erzähler die Aktionen auf dem Bildschirm mit einer speziellen zusätzlichen Audiospur beschreiben, die mit der ursprünglichen Audiospur gemischt wird. Dieser Service wird von einigen Sendern angeboten und unterliegt daher der Verfügbarkeit.

AD-Service	Wählen *An* wenn Sie den Dienst standardmäßig auf allen Kanälen nutzen möchten, die möglicherweise eine AD-Spur übertragen.
AD-Volumenversatz	Legen Sie die Lautstärke der AD-Audiospur fest, die mit der ursprünglichen Audiospur gemischt wird.

7.4.11 PVR-SPEICHERINFORMATIONEN

Auf dieses Element kann nur zugegriffen werden, wenn ein geeignetes USB-Gerät angeschlossen ist.
Hier finden Sie technische Details zu Ihrem USB-Gerät, wie *Gesamtgröße, Freie Größe, Aufnahmegröße, TMS (Time Shift Size)* Und *Dateisystem* .
Verwenden **GELB** (Formatieren), um Ihr Gerät im FAT-Format (FAT32) zu formatieren.

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

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

Nun wird ein Aufmerksamkeitsbanner angezeigt. Wählen **OK** um mit der Formatierung zu beginnen (oder **AUSFAHRT** , um den Vorgang abzubrechen). Der Formatierungsvorgang dauert einige Zeit, abhängig von der Größe des verwendeten Speichergeräts. Am Ende des Vorgangs verschwindet das Popup-Fenster „Warten". Drücken **AUSFAHRT** , um das Menü zu verlassen.

7.4.12 PVR-EINSTELLUNG

Auf dieses Element kann nur zugegriffen werden, wenn ein geeignetes USB-Gerät angeschlossen ist.
Wählen Sie die Optionen für Timeshift und Aufnahme.

Timeshift	Timeshift kann auch hier bei Bedarf deaktiviert werden.

Timeshift zur Aufnahme Wenn Timeshift aktiviert wurde, Sie sich aber entscheiden, das Programm jetzt nicht weiter anzusehen, drücken Sie ● um den Rest des Programms sofort aufzuzeichnen. Wenn diese Option auf *An* , wird der bereits zeitversetzte Teil der Sendung vor die Aufnahme eingefügt, um ihn später in einem Rutsch anzuschauen.

7.4.13 AUDIO-STANDBY

Diese Funktion ist zur Energieeinsparung implementiert. Der Empfänger schaltet automatisch in den Standby-Modus, wenn für den ausgewählten Zeitraum kein Befehl von der Fernbedienung empfangen wird. Standard ist 3 Stunden. Es kann auch gedreht werden *Aus* .

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

7.5 MENÜ TOOLS

7.5.1 INFORMATIONSSEITE

Einige technische Informationen zum Empfänger finden Sie hier, wie HW-Modell und SW-Version. Im Falle einer Serviceanfrage ist es nützlich, diese Informationen zur Hand zu haben.

7.5.2 WERKSEINSTELLUNG

Setzen Sie Ihren Empfänger auf die Werkseinstellungen zurück.
Geben Sie Ihr Passwort oder das Standardpasswort ein **1234** , wählen *Ja* und drücke **OK** zur Bestätigung.
Der Receiver wird neu gestartet und startet mit dem *Willkommen* Seite.

WARNUNG : Ein Reset auf die Werkseinstellungen löscht alle Ihre persönlichen Einstellungen, Timer und gespeicherten Kanäle dauerhaft. Bitte beachten Sie dies, bevor Sie einen Werksreset durchführen.

7.5.3 UPGRADE PER USB

Laden Sie die erforderliche Aktualisierungsdatei für Ihr Empfängermodell von der Support-Seite auf unserer Website www.strong-eu.com herunter oder wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.
Entpacken Sie die Datei auf Ihrem Computer, falls erforderlich, und kopieren Sie sie in den Stammordner Ihres USB-Speichergeräts. Das USB-Gerät muss in FAT32 formatiert sein.
Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss des Receivers an. Drücken **SPEISEKARTE** und wählen Sie *Werkzeuge* , Dann *Upgrade per USB* Um die Software zu aktualisieren, wählen Sie *Upgrade-Modus* die Option *Alle Codes* . Bei *Upgrade-Datei* Wählen Sie die richtige Upgrade-Datei aus, die Datei hat die Erweiterung abs.
Wählen Sie dann *Start* und drücken Sie **OK** , um den Upgrade-Vorgang zu starten. Nun wird ein Aufmerksamkeitsbanner angezeigt. Drücken **OK** bestätigen *Ja* das Update (oder *NEIN* , um den Vorgang abzubrechen). Der Aktualisierungsvorgang wird einige Zeit in Anspruch nehmen. Nachdem der Aktualisierungsvorgang abgeschlossen ist, wird der Empfänger neu gestartet und dann der erste Kanal in der TV-Liste. Sie können das USB-Gerät jetzt sicher entfernen und dann die Aktualisierungssoftware vom Gerät (am PC) entfernen, um ein versehentliches erneutes Aktualisieren zu verhindern.

WARNUNG : Schalten Sie den Empfänger während des Software-Aktualisierungsvorgangs NIEMALS aus oder entfernen Sie das USB-Gerät. Dies kann zu irreparablen Schäden an Ihrem Empfänger führen und führt zum Erlöschen Ihrer Garantie.

HINWEIS: In bestimmten Fällen wird auf der Website empfohlen, das Gerät mit dem *Hauptcode* Option anstelle von *Alle Codes* .

Der *HDCPkey* und *der Bootback* sind nur für den STRONG internen Gebrauch bestimmt.

7.5.4 KANALLISTE AUF USB SPEICHERN

Mit diesem Element können Sie die Kanaldatenbank Ihres Receivers auf einem USB-Gerät speichern. Diese sehr praktische Funktion ermöglicht es Ihnen, Ihre persönlichen Einstellungen wie Kanal-, Favoritenlisten auf einem USB-Speichergerät zu speichern und später wieder auf den Empfänger zu laden.

Auf USB-Dump-Channel-Liste schreiben
Im *Upgrade per USB* wählen Sie *Upgrade-Modus* , Dann *Kanalliste kopieren* Und *Start* und drücke **OK** um eine Sicherungskopie der Datenbank (einschließlich der Kanäle und der benutzerdefinierten Daten) zu erstellen. Auf dem USB-

Gerät wird eine .udf-Datei mit der aktuellen Uhrzeit, Datum (Tag Monat, Jahr) erstellt. Wenn die Datenbank erfolgreich gespeichert wurde, drücken Sie **AUSFAHRT** , um das Menü zu verlassen.

Von der USB-Update-Kanalliste laden
Im *Upgrade per USB* wählen Sie *Upgrade-Modus* , Dann *Senderliste aktualisieren* . Wählen Sie die richtige Datei unter *Upgrade-Datei* Sie möchten wiederherstellen.
Verwenden ◄► zur Anzeige der verfügbaren Datenbankdateien (sofern welche zuvor gespeichert wurden). Die .udf-Dateien werden mit ihrer Erstellungszeit, ihrem Datum (Jahr, Monat, Tag) angezeigt. Wählen Sie die Datei aus, die Sie laden möchten, und wählen Sie dann Start aus, um die Datei zu laden. Wenn die Datenbank erfolgreich geladen wurde, startet der Empfänger neu und wechselt automatisch zum ersten gespeicherten Kanal.

USB sicher entfernen
Verwenden Sie diese Option, um Ihr USB-Gerät sicher aus dem Gerät zu entfernen. Es verhindert Datenverlust und Hardware-Schäden an einem solchen Gerät. Dieses Verfahren ist vergleichbar mit dem Arbeiten mit einem Personal Computer.

8.0 FEHLERBEHEBUNG

Es kann verschiedene Gründe für einen abnormalen Betrieb des Empfängers geben. Überprüfen Sie den Empfänger gemäß den unten aufgeführten Verfahren. Wenn der Empfänger nach der Überprüfung nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die lokale Service-Hotline oder senden Sie eine E-Mail an unseren Support über www.strong-eu.com. Versuchen Sie NICHT, den Empfänger zu öffnen oder zu zerlegen. Es kann zu einer gefährlichen Situation kommen und die Garantie erlischt.

Problem	**Mögliche Ursache**	**Was ist zu tun?**
Die LED/Standby-Anzeige und die LED-Anzeige (falls auf Ihrem SWITCH vorhanden) schalten sich nicht ein.	Das Netzkabel oder der Netzadapter ist ausgesteckt.	Überprüfen Sie, ob das Netzkabel oder das Netzteil an die Steckdose angeschlossen ist.
	Wenn Ihr Empfänger über einen Hauptschalter verfügt: Der Haupt-SWITCH auf der Rückseite ist auf **AUS** gestellt.	Schalten Sie die Hauptstromversorgung am SWITCH ein.
	Der externe IR-Sensor funktioniert nicht.	Überprüfen Sie, ob der externe IR-Sensor (ordnungsgemäß) angeschlossen ist.
	Die Steckdose kann beschädigt werden.	Überprüfen Sie mit einem anderen Gerät, ob die Steckdose versorgt wird.
Kein Signal.	Der Empfänger ist nicht an die Signalquelle (DVB-C) oder an die Antenne (terrestrische oder Satellitenantenne) angeschlossen.	Überprüfen Sie die Leitung der Antenne oder des Kabels.
		Überprüfen Sie, ob das Koaxialkabel korrekt am Antenneneingang des Empfängers angebracht ist.
	Beschädigte oder defekte Stecker (IEC-Stecker (DVB-T2).	Anschlüsse auf sichtbare Beschädigungen prüfen.
	Die Antenne (terrestrisch oder Satellit) ist beschädigt.	Überprüfen Sie die Antenne auf sichtbare Beschädigungen.
	Nicht im digitalen Signalbereich.	Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler oder wenden Sie sich an Ihren lokalen Service.
	Eine aktive Antenne erfordert, dass die Antennenleistung/externe Leistung eingeschaltet ist.	Schalten Sie die Antennenleistung des Empfängers ein/SWITCH Sie eine externe Stromquelle an.
	Falsche Richtung der Antenne.	Überprüfen Sie die Signalstärke und -qualität und stellen Sie Ihre Antenne richtig ein oder wenden Sie sich an Ihren örtlichen Kundendienst.
	Der Multischalter ist defekt oder das Netzkabel oder der Netzadapter des Multischalters ist nicht angeschlossen.	Überprüfen Sie, ob das Netzkabel oder das Netzteil des Multischalters an die Steckdose angeschlossen ist. Wenden Sie sich an Ihren lokalen Service.
Das Bild und der Ton bleiben eingefroren oder Makroblöcke oder ähnliche Verzerrungen sind auf dem Bildschirm sichtbar.	Die Sendesignale sind zu schwach oder weisen Reflexionen/Interferenzen auf. Die Antenne ist nicht richtig eingestellt.	Drücken Sie die **INFO** Durch 2- oder 3-maliges Drücken der Taste auf der Fernbedienung können Signalbalken aufgerufen werden, um die Signalstärke und Signalqualität optisch einzuschätzen (beide Parameter sollten im letzten Drittel der Infobalken sichtbar sein). Wenden Sie sich an Ihren lokalen Service.
Kein Zugriff auf verschlüsselte Dienste.	Der Kanal ist verschlüsselt. Ihr Empfänger unterstützt den Empfang von verschlüsselten Kanälen nicht.	Wählen Sie einen alternativen Kanal aus.
Der Empfänger schaltet sich automatisch aus oder in den Standby-Modus.	Der *Auto Standby* -Funktion ist aktiviert und hat die eingestellte Zeit erreicht.	Deaktivieren *Auto Standby* . Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Empfängers.

Problem	Mögliche Ursache	Was ist zu tun?
Kein Ton auf dem Fernseher oder Verstärker.	Die Lautstärke des Fernsehers ist zu niedrig eingestellt. Die Lautstärke des Empfängers ist zu niedrig eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke des Fernsehers mit seiner Fernbedienung. Erhöhen Sie die Lautstärke des Empfängers mit seiner Fernbedienung.
	Der richtige Eingang ist an Ihrem Fernseher oder Verstärker nicht ausgewählt, oder das Gerät ist auf eine höhere Auflösung eingestellt, als vom Fernseher unterstützt.	SWITCHen Sie auf den richtigen TV-/ VerstärkerSWITCH um.
		Wählen Sie am Empfänger eine niedrigere Auflösung.
	Der Fernseher, der digitale Empfänger oder der Verstärker ist nicht eingeschaltet.	Schalten Sie den Fernseher/digitalen Empfänger/Verstärker ein.
	Der Fernseher oder der digitale Receiver ist nicht an das Stromnetz angeschlossen.	Überprüfen Sie das Netzkabel.
	Schlechte Kabelverbindung.	Stellen Sie sicher, dass alle vorhandenen digitalen oder analogen A/V-Kabelverbindungen zwischen den verwendeten Geräten (Fernseher, digitaler Empfänger oder A/V-Verstärker) ordnungsgemäß angeschlossen sind.
	Audio ist stummgeschaltet.	Drücken Sie die 🔇 Taste auf Ihrer Fernbedienung.
	Der Fernseher ist ausgeschaltet.	Schalten Sie den Fernseher ein.
Keine Reaktion auf die Fernbedienung.	Der Empfänger ist ausgeschaltet.	Schließen Sie den Receiver an und schalten Sie ihn ein.
	Die Fernbedienung ist nicht richtig ausgerichtet.	Richten Sie die Fernbedienung auf den IR-Sensor auf der Vorderseite des Empfängers.
	Der IR-Sensor auf der Vorderseite des Empfängers ist verstopft.	Hindernisse vermeiden oder entfernen.
	Die Batterien der Fernbedienung sind nicht eingelegt, falsch eingelegt oder erschöpft.	Überprüfen Sie, ob die Batterien richtig eingelegt oder erschöpft sind. Wenn Sie erschöpft sind, tauschen Sie die Batterien in der Fernbedienung aus.
Nach dem Umzug des DVB-T2-Empfängers in einen anderen Raum/Bereich können Sie keinen digitalen Empfang mehr empfangen.	Die Antennensignale sind zu schwach.	Drücken **INFO** Drücken Sie 2 oder 3 Mal auf der Fernbedienung, um die Signalbalken auf dem Bildschirm zu behalten und die Zimmerantenne für maximalen Empfang einzustellen. Alternativ können Sie die Kanäle erneut scannen.
	Die Signalstärke/-qualität kann geringer sein als zuvor, wenn eine Innenantenne verwendet wird.	Bei Verwendung einer aktiven Antenne prüfen Sie, ob die Antennenleistungseinstellung *An* .
		Versuchen Sie es mit einer Außenantenne.
PIN-Code/Passwort vergessen.		Die Standard-PIN lautet **0000** oder **1234** (siehe Benutzerhandbuch Ihres Geräts).
		Wenden Sie sich an Ihre lokale Service-Hotline oder senden Sie eine E-Mail an unseren Support über www.strong-eu.com
Kanal-Sperrcode vergessen.		Wenden Sie sich an Ihre lokale Service-Hotline oder senden Sie eine E-Mail an unseren Support über www.strong-eu.com
Eine Aufnahme ist nicht mehr möglich.	Das ausgewählte Speichermedium ist voll.	Vorhandene Aufnahme(n) löschen. Bringen Sie ein anderes Speichermedium an und verwenden Sie es.

Problem	Mögliche Ursache	Was ist zu tun?
Die Wiedergabe von Videos (oder Timeshift) verursacht ein Standbild/ Makroblöcke oder ähnliche Verzerrungen, insbesondere bei HD-Inhalten.	Die Lese-/Schreibgeschwindigkeit Ihres USB-Geräts könnte zu niedrig sein.	Stellen Sie sicher, dass Sie ein USB-Speichergerät mit ausreichender Geschwindigkeit und ausreichend Speicherplatz verwenden. Stiftlaufwerke („USB-Sticks“) unterstützen möglicherweise keine ausreichende Geschwindigkeit.
Das USB-Speichergerät funktioniert nicht ordnungsgemäß.	Der Stromverbrauch ist zu hoch.	Schließen Sie einen zusätzlichen Netzteiladapter an Ihr USB-Festplattengerät an.
	Das USB-Gerät ist falsch formatiert.	Formatieren Sie das USB-Gerät auf einem PC nach FAT 32.
Der Receiver schaltet sich nach einer gewissen Zeit automatisch ab.	Die Auto-Standby-Funktion ist aktiviert.	Überprüfen Sie die Auto-Standby-Einstellung und deaktivieren Sie sie bei Bedarf.

9.0 TECHNISCHE DATEN

Demodulator:

Demodulator:	COFDM; 16 QAM/64 QAM; QPSK; 256QAM
Übertragungsmodus:	2 K - 8 K

Videodecoder:

Profilebene:	HEVC (H265) AVC/H.264HP@L4.1, MPEG-4 ASP unterstützt
Videoauflösung:	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Decodierung:	PAL/NTSC
Seitenverhältnis:	4:3 Briefkasten, 4:3 Schwenken & Scannen, 16:9, Auto

Audio-Decoder:

Audio-Unterstützung:	Dolby Digital Plus/AC3/PCM MPEG MusiCam Layer II
Abtastrate:	32, 44,1, 48 KHz
Audio-Modus:	Stereo, Mono

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

Tuner:

Frontend:	DVB-T2, UHF & VHF-Tuner
Eingangsfrequenzbereich:	174 – 230 MHz (VHF) & 470 - 790 MHz (UHF)
Eingangssignalpegel:	-20 ~ -82 dBm
Antennenleistung:	5 V DC, max. 50 mA, kurzschlussgeschützt

Speicher und System:

Flash-Speicher:	4 MB
SDRAM:	64 MB

Anschlüsse:

ANT IN - SMA auf IEC Adapter (Buchse)
HDMI
Micro-USB-Anschluss: 5 V/500 mA (max.) unterstützt
IR

Allgemeine Daten:

Leistungsaufnahme:	2,5 (max)
Leistungsaufnahme im Standby:	<0,5 W
Betriebstemperatur:	0 ~ +40 °C
Lagertemperatur:	-25 ~ +60°C
Betriebsfeuchtigkeitsbereich:	10 ~ 85%, RH, nicht kondensierend
Größe (BxTxH) in mm:	102 x 28 x 12
Gewicht:	0,0235 kg