STRONG

Hybrid UHD Android Receiver

SRT 2401

Picture similar

User Manual
Bedienungsanleitung
Manuel d'utilisation
Manuale d'uso
Manual del Usuario
Manual do Utilizador
Bruksanvisning
Návod k obsluze

Používateľská príručka
Instrukcja obsługi
Telepítési Utasítás
Korisnički priručnik
Ръководство за потребителя
Руководство пользователя
Посібник користувача

Free-To-Air channels
USB recording
video streaming
user-friendly and easy to handle
share contents
Picture slideshow

Android 7.1

DVB T2/C/S2 HEVC Advance™ HDMI DOLBY AUDIO™ WIRELESS Bluetooth

www.strong.tv

Fig. 1

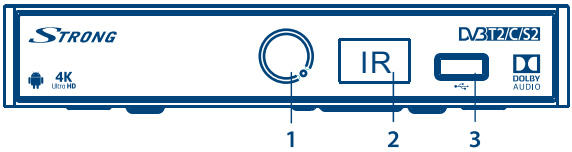


Fig. 2

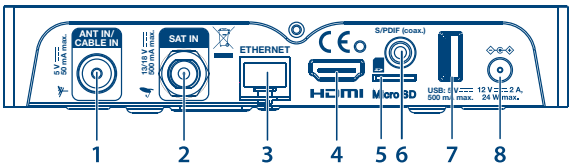


Fig. 3

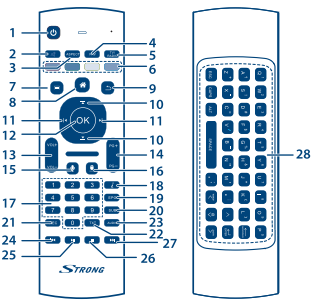


Fig. 4

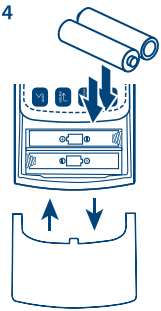


Fig. 5

Fig. 6

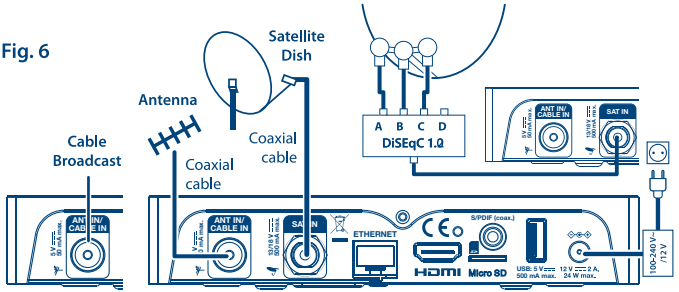


Fig. 7

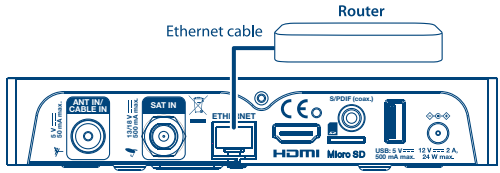


Fig. 8

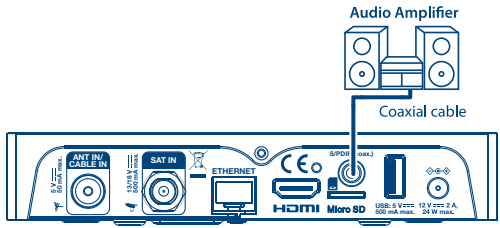
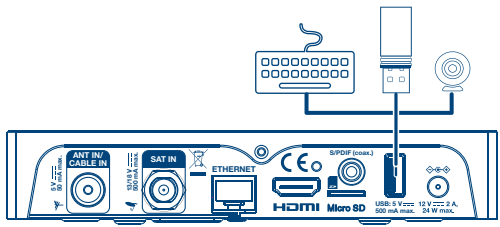


Fig. 9



SERVICE CENTER

AT
support_at@strong.tv
0820 400 150
(€ 0,12/Min. österr. Festnetz)

BG
support_bg@strong.tv
+359 32 634451

CEE
support_hu@strong.tv
+36 1 445 26 10

DE
support_de@strong.tv
0180 501 49 91
(€ 0,14/Min. deutsches Festnetz)
(€ 0,42/Min. max. Mobilfunknetze)

DK
support_dk@strong.tv

FR
support_fr@strong.tv
0826 029 928
(€ 0,15 par mn poste fixe en France)

IT
support_it@strong.tv
199 404 032
Da rete fissa 24,8 cent. al min.
12,5 cent. scatto alla risposta
Da rete mobile max 49 cent. al min.
15,6 cent. scatto alla risposta

NL
support_nl@strong.tv

PL
support_pl@strong.tv
801 702 017

UA
support_ua@strong.tv
+380 (44) 228 24 73

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

13 Oct 2017 16:03

Licenses

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

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

THIS PRODUCT IS SOLD WITH A LIMITED LICENSE AND IS AUTHORIZED TO BE USED ONLY IN CONNECTION WITH HEVC CONTENT THAT MEETS EACH OF THE THREE FOLLOWING QUALIFICATIONS: (1) HEVC CONTENT ONLY FOR PERSONAL USE; (2) HEVC CONTENT THAT IS NOT OFFERED FOR SALE; AND (3) HEVC CONTENT THAT IS CREATED BY THE OWNER OF THE PRODUCT. THIS PRODUCT MAY NOT BE USED IN CONNECTION WITH HEVC ENCODED CONTENT CREATED BY A THIRD PARTY, WHICH THE USER HAS ORDERED OR PURCHASED FROM A THIRD PARTY, UNLESS THE USER IS SEPARATELY GRANTED RIGHTS TO USE THE PRODUCT WITH SUCH CONTENT BY A LICENSED SELLER OF THE CONTENT. YOUR USE OF THIS PRODUCT IN CONNECTION WITH HEVC ENCODED CONTENT IS DEEMED ACCEPTANCE OF THE LIMITED AUTHORITY TO USE AS NOTED ABOVE.

13 Oct 2017 1441

INHALTSVERZEICHNIS

1.0 EINLEITUNG 3
1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen 3
1.2 Geräte Installation 5
1.3 Zubehör 5
1.4 Verwendung externer USB Speichermedien 6
2.0 IHR RECEIVER 6
2.1 WERKSSEITIGER PIN-CODE: 1234 6
2.2 Vorderseite 6
2.3 Rückseite 6
2.4 Fernbedienung 7
2.5 Batterien einlegen 7
2.6 Verwendung der Fernbedienung und des USB-Dongles 8
3.0 ANSCHLÜSSE 9
3.1 Basisanschlüsse 9
3.2 Verbinden mehrerer fester LNBs mit einem DiSEqC 1.0-1.1 Schalter und / oder Motorsteuerungssystem (DiSEqC 1.2-1.3) 9
3.3 Verbinden mit dem Internet 9
3.4 Anschließen an einen digitalen Audio (Video) Verstärker 10
3.5 Anschluss einer kabellosen Maus oder Tastatur * 10
3.6 Anschluss einer USB-Webcam* 10
4.0 ERSTINSTALLATION 11
4.1 Android-Erstinstallation 11
4.2 DTV-Erstinstallation 12
5.0 VERWENDUNG DER ANDROID-PLATTFORM 13
5.1 Verbindung zu WLAN-Netzwerken 14
5.2 Browser 14
5.3 Bildergalerie 15
5.4 Video Player 15
5.5 Musikbibliothek 15
5.6 S link für Streamen von anderen Geräten 15
5.7 Google Play Store 16
5.8 Applikationen (Apps) 16
5.9 Alle APPs 17
6.0 SYSTEM-EINSTELLUNGEN 18
6.1 Netzwerk 18
6.2 Bluetooth 18
6.3 Bildschirm 18
6.4 Audio 18
6.5 Speichern&Reset 18
6.6 Info 19
6.7 Datum und Uhrzeit 19
6.8 Weitere Einstellungen 20
7.0 DTV 20
7.1 Sender-Manager 20
7.2 Timer 20
7.3 DTV Einstellungen 20
7.4 Aufnahmefunktionen 23
7.5 Installation 23
7.6 Elektronisches TV-Programm (EPG) 25
8.0 FEHLERBEHEBUNG 25
9.0 TECHNISCHE DATEN 27

1.0 EINLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren Android-Receiver entschieden haben. Er wurde nach den neuesten Erkenntnissen und Entwicklungen hergestellt und bietet Ihnen umfangreiche Unterhaltung sowie große Vielseitigkeit. Wir wünschen Ihnen spannende Unterhaltung mit IPTV, Kabel, Antennen- oder Satellitenfernsehen, sowohl in der Android-Welt als auch auf dem herkömmlichen Empfangsweg! Viel Spaß bei der Nutzung in High Definition und neu auch in Ultra High Definition!

1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen

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

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

- ⧈ Mit diesem Symbol gekennzeichnete Geräte sind Geräte der Klasse II oder doppelt isolierte elektrische Geräte. Die Bauweise dieses Gerätes erfordert keinen Anschluss an eine geerdete Stromversorgung.

Sicherheitsvorkehrungen

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

Betriebshinweise

- Installieren Sie dieses Gerät nicht in einem geschlossenen Raum wie auf einem Bücherregal oder Ähnlichem.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von feuchten und kalten Orten und schützen Sie es vor Überhitzung.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort mit direkter Sonneneinstrahlung auf.
- Vermeiden Sie übermäßige Staubansammlung auf dem Gerät.
- Bringen Sie keinesfalls offenes Feuer in die Nähe des Gerätes, um eine Entzündung brennbarer Materialien zu vermeiden.

Entsorgungshinweise

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

Die Rücknahme und Verwertung gebrauchter Batterien wird mit REBAT einfach und unkompliziert sichergestellt.

- Laut Batteriegesetz sind Sie zur Rückgabe der Altbatterien gesetzlich verpflichtet.
- Die Entsorgung der Altbatterien über den Hausmüll ist gesetzlich verboten.
- Schützen Sie mit uns unsere Natur vor umweltschädlichen Belastungen.
- Geben Sie bitte Ihre Altbatterien zur Entsorgung an der Verkaufs- oder Sammelstelle ab.

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.

1.2 Geräte Installation

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

- Halten Sie die Bedienungsanleitung für Ihren Fernseher und ihre Antenne/Antenneninstallation bereit.
- Stellen Sie sicher, dass sich das HDMI-Kabel und alle Komponenten Ihrer Satellitenanlage in gutem Zustand befinden und dass die verwendeten Kabel gut abgeschirmt bzw. von guter Qualität sind.
- Lesen Sie auch die Bedienungsanleitungen Ihres TV-Geräts und Ihrer Antennen für eine ordnungsgemäße Verbindung.

Folgende Symbole werden verwendet:

ACHTUNG:	Wichtiger Warnhinweis.

HINWEIS:	Nützlicher Hinweis

FETTE BUCHSTABEN	Weisen auf eine Taste der Fernbedienung hin.
Kursive Buchstaben	Weisen auf einen Menüpunkt hin.

1.3 Zubehör

- Installationsanleitung
- 1 Fernbedienung
- 1 USB-Adapter für die Fernbedienung
- 2x Batterien (Typ AAA)
- HDMI-Kabel
- Netzadapter (12 V, 2 A)

WARNUNG:	Batterien sind nicht wiederaufladbar und sollten niemals auseinandergebaut, kurzgeschlossen oder mit anderen Batterien gemischt werden.

HINWEIS:	Für den ordnungsgemäßen Betrieb dieses Gerätes verwenden Sie bitte nur Netzadapter, wie hier nachstehend aufgelistet (im Falle eines notwendigen Austausches):

- Modell: ASM-0502000; Hersteller: Shenzhen Aosimai Technology Co.Ltd

Die Verwendung des Receivers mit anderen Netzadaptern kann diesen beschädigen. In solchen Fällen gibt es keine Garantieabwicklung!

1.4 Verwendung externer USB Speichermedien

- Wir empfehlen USB 3.0 Speichermedien für die Aufnahme und das Abspielen von 4K UHD. Wenn Ihr Gerät USB 3.0 nicht unterstützt, kann es Fehler bei der Aufnahme und bei der Wiedergabe von Multimediafunktionen geben.
- Die Timeshift Funktion von Programmen in Ultra HD funktioniert derzeit nicht bei allen im Handel erhältlichen USB Geräten!
- STRONG kann keine Garantie für eine Kompatibilität zu allen USB-Geräten wie Webcams, Tastaturen, Mäuse, Speichermedien etc. übernehmen.
- STRONG kann keine Garantie für eine einwandfreie Funktion übernehmen, wenn eine Festplatte und eine Webcam gleichzeitig verwendet werden.
- Wenn Sie eine externe Festplatte benutzen, berücksichtigen Sie bitte, dass die Leistungsaufnahme des Speichermediums, jene Ihres Receivers (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, welches Sie für Aufnahmen verwenden, zu speichern. Machen Sie vor der Verwendung mit dem Receiver immer ein Backup Ihrer Daten. STRONG übernimmt keine Haftung für Verlust oder Beschädigung von Daten oder deren Folgeschäden.

2.0 IHR RECEIVER

2.1 WERKSSEITIGER PIN-CODE: 1234

2.2 Vorderseite

Fig. 1

1. **IR Sensor:** Empfängt Befehle der Fernbedienung

2.3 Rückseite

Fig. 2

1. **ANT IN/CABLE IN** Zum Anschließen Ihres Receivers mit Ihrer Antenne oder an die Wand-Buchse, die von Ihrem Kabelanbieter bereitgestellt wurde, um Antennen- oder Kabelsignale zu empfangen.
2. **SAT IN** Zum Anschluss Ihrer Antenne für den Empfang von Satelliten-Signalen
3. **2x USB** Zum Anschluss von USB-Geräten wie Maus/Tastatur/ Speichermedien
4. **AV** Zum Anschluss Ihres Receivers an einen analogen Audioverstärker
5. **Ethernet** Zum Anschluss an ein Internet-Netzwerk, Router oder Modem
6. **HDMI** Zum Anschluss an Ihren Fernseher über HDMI Kabel.
7. **S/PDIF (koax.)** Zum Anschluss Ihres Receivers an einen digitalen Audioverstärker
8. **Stromanschluss** Zum Anschluss des mitgelieferten 12 V-Netzadapters
9.

2.4 Fernbedienung

Fig. 4

1. ⏻	Schaltet den Receiver Ein/Standby
2.	Schaltet den Ton stumm/ein
3. **ASPECT**	Wechselt zwischen den Bildschirm-Einstellungen „AUTO“ und „Full“. Diese Option kann nur verwendet werden, wenn DTV verwendet wird.
4. **FAV**	Aufrufen der Favoritenlisten
5. **TV/RADIO**	Umschalten zwischen TV- und Radio-Modus
6. **FARBTASTEN**	Verschiedene Funktionen im Menü-Modus
7.	Öffnet das DTV-Menü/Auswahl Hintergrundbilder
8.	Öffnet das Android-Menü/zeigt die zuletzt verwendeten Apps an
9.	Zurück zum vorherigen Menü oder beendet die App
10. ▲▼	Wechselt zum nächsten/vorherigen Sender im TV-Modus; Menü-Modus: Navigation auf-/abwärts
11. ◀ ▶	Lautstärke lauter/leiser. Menü-Modus: Ändern der Einstellungswerte und zur Navigation
12. **OK**	Bestätigt eine Auswahl
13. **VOL+/VOL-**	Lautstärke lauter/leiser.
14. **PG+/PG-**	Programm +/- im TV-Modus; Seitenweise blättern in der Senderliste
15.	Keine Funktion
16.	Schaltet die Mouse-Funktion ein oder aus
17. **0-9**	Tastenblock zur direkten Eingabe von Kanalnummer oder Zahlenwert
18. *i*	Zeigt die aktuellen Kanalinformationen im TV-Modus
19. **EPG**	Öffnet Informationen zum aktuellen Programm (elektronische Programmübersicht) im TV-Modus
20. **SUB**	Öffnet Untertitel-Auswahl im TV-Modus sofern verfügbar
21. ●	Startet die Aufnahme des aktuellen Programms.
22. **TXT**	Öffnet den Teletext im TV-Modus sofern verfügbar
23. **AUDIO**	Öffnet die Liste der Audiosprachen
24. ⏮	Schneller Rücklauf während der Wiedergabe.
25. ▶/❚❚	Aktiviert/Deaktiviert Timeshift im TV Modus, Wiedergabe / Pausieren im Multimedia-Modus
26. ■	Beendet die Wiedergabe von Multimedia-Dateien im Multimedia-Modus
27. ⏭	Schneller Vorlauf während der Wiedergabe.
28. **Standard QWERTY Tastatur**	

2.5 Batterien einlegen

Fig. 5

Vor dem ersten Einsatz der Fernbedienung entfernen Sie die Abdeckung von der Fernbedienung und legen Sie die beiden inkludierten AAA-Batterien entsprechend der abgebildeten Polarität (+/–) ein.

1. Öffnen
2. Batterien einsetzen
3. Schließen

ACHTUNG:	Die Batterien dürfen nicht aufgeladen, zerlegt, elektrisch kurzgeschlossen oder mit anderen Arten von Batterien gemischt werden.

2.6 Verwendung der Fernbedienung und des USB-Dongles

Fig. 6

Bitte schließen Sie den zur Fernbedienung zugehörigen USB-Dongle an einen freien USB-Anschluss an. Der Dongle befindet sich im Batteriefach der Fernbedienung (Rückseite). Der USB-Dongle empfängt die Funksignale der Fernbedienung. Ohne Dongle kann nur die Standby-Taste an der Vorderseite bedient werden. Die Fernbedienung verfügt über einen eingebauten Gyrosensor (reagiert auf kleinste Beschleunigungs- und Drehbewegungen bzw. Lageänderungen), der im Android-Modus als Zeiger auf dem Bildschirm verwendet wird. Diese Funktion nennt sich „Air Maus" und ermöglicht Ihnen, mittels bewegen der Fernbedienung, den Cursor zu steuern.

HINWEIS:	Da diese Art Fernbedienung mehr Strom verbraucht als normale Fernbedienungen, wird empfohlen, leistungsstarke Batterien zu verwenden, um eine längere Betriebszeit zu gewährleisten. Wenn die Batterien beinahe leer sind, wird die LED-Anzeige auf der Fernbedienung für 15 Sekunden blinken, nachdem Sie eine Taste gedrückt haben.

Unter normalen Umständen wurde Ihre Fernbedienung mit dem USB-Dongle in der Fabrik gepairt. Somit wird die „Air Maus" Funktion direkt mit Ihrem Receiver funktionieren. Sollte lediglich ⏻ auf der Fernbedienung und keine der anderen Tasten funktionieren, oder sollte die rote LED auf der Fernbedienung weiterhin blinken, könnte das Pairing zwischen Fernbedienung und USB-Dongle nicht korrekt sein.
In diesem Fall müssen Sie den USB-Dongle mit der Fernbedienung manuell synchronisieren:
Entfernen Sie den USB-Dongle vom USB-Port der IP Box.

1. Stellen Sie sicher, dass der Receiver eingeschaltet ist.
2. Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und legen Sie sie wieder hinein. Die LED auf der Fernbedienung beginnt zu blinken.
3. Drücken und halten Sie die Tasten **OK** und ⮌ gleichzeitig für einige Sekunden. Die LED auf der Fernbedienung blinkt schneller.
4. Stecken Sie den USB-Dongle in einen freien USB-Port des Receivers und warten Sie, bis die LED auf der Fernbedienung nicht mehr blinkt (Fig. 6).
5. Jetzt ist die Fernbedienung mit dem USB-Dongle gekoppelt.

HINWEIS: Die Fernbedienung funktioniert nicht, wenn der IR Sensor durch Gegenstände blockiert wird. Sollte lediglich die Standby-Taste funktionieren, könnten entweder die Batterien leer oder der USB-Dongle entfernt worden sein, oder Sie müssen wie oben erwähnt den USB-Dongle mit der Fernbedienung manuell synchronisieren.

3.0 ANSCHLÜSSE

Dieses Kapitel beschreibt die Basisinstallation mit 1 SAT-Schüssel und 1 LNB und/oder Kabelempfang bzw. Empfang mit terrestrischer Antenne. Für die fortgeschrittene Installation (mittels DiSeqC-Schalter), lesen Sie bitte Abschnitt **3.2**.

3.1 Basisanschlüsse

Fig. 6

a. Verbinden Sie den LNB Ihrer Antenne mit dem SAT-IN-Anschluss Ihres Receivers mit Hilfe eines hochwertigen Koaxial-Kabels und passenden „F-Steckern.
b. Für Empfang per Kabel oder terrestrischer Antennen, verbinden Sie die Innen- oder Außenantenne oder das Kabel mit dem ANT-IN Anschluss Ihres Receivers mit Hilfe eines hochwertigen Koaxial-Kabels und dem geeigneten „IEC-Stecker".
c. Verbinden Sie das eine Ende eines hochwertigen HDMI Kabels mit dem HDMI Ausgang Ihres Receivers und das andere Ende mit dem HDMI-Eingangs Ihres TV Gerätes.
d. Stecken Sie das LAN Kabel ihres Routers/Internetmodems in den RJ45 LAN Anschluss.
e. Schließen Sie das Stromkabel des 12 V Adapters an eine geeignete Steckdose an.

3.2 Verbinden mehrerer fester LNBs mit einem DiSEqC 1.0-1.1 Schalter und / oder Motorsteuerungssystem (DiSEqC 1.2-1.3)

Fig. 6

a. Verbinden Sie den Ausgang Ihrer LNBs mit den Eingängen Ihres Wechsel- oder Motorsteuerungssystems mit einem hochwertigen Koaxialkabel und gut abgeschirmten F-Steckern.
b. Verbinden Sie den Ausgang Ihres DiSEqC -Schalters oder Motorreglers mit dem Eingang Ihrer Android IP Box (SAT IN) mit einem hochwertigen Koaxialkabel und einem gut abgeschirmten F-Stecker.

Weitere Informationen finden Sie im Handbuch Ihres Motorantriebes.

3.3 Verbinden mit dem Internet

Fig. 7

a. Für die beste Internetverbindung empfehlen wir die Kabelverbindung mittels Routergerät.
b. Als Alternative können Sie sich mittels integrierter W-LAN Antenne mit Ihrem *W-LAN* Netzwerk verbinden. Bitte beachten Sie, dies auch im Menü, dementsprechend einzustellen.

HINWEIS:	Beachten Sie, dass die Internet-Geschwindigkeit in drahtlosen Netzwerken durch Wände oder große Entfernung zwischen Receiver und Router beeinträchtigt werden kann. Dies kann z.B. zu einer geringeren Qualität der Video-Streams bzw. Verzögerungen bei der Internetverbindung führen.

3.4 Anschließen an einen digitalen Audio (Video) Verstärker

Fig. 8

Verwenden Sie den coaxial S/PDIF-Ausgang, um Ihren Android Receiver mit dem digitalen Eingang Ihres Hi-Fi-Systems oder Audio-Verstärkers zu verbinden. Im Android Digital Sound -Menü können Sie diesen Ausgang aktivieren, indem Sie *S/PDIF-Audio* auswählen. Die Option *Digital Audio* kann auch Dolby Digital Audio aktivieren, wenn Sie *Rohdaten* wählen, oder deaktivieren Sie dies und wählen Sie *PCM* für Downmix auf Stereo-Audio. Wenn Sie einen digitalen Verstärker mit HDMI Schnittstelle haben, wählen Sie *HDMI*. Das ermöglicht den besten Klang bis zu Dolby Digital Plus!

3.5 Anschluss einer kabellosen Maus oder Tastatur *

Fig. 9

Für die ideale Nutzung Ihres neuen Receivers empfehlen wir, zusätzlich zu Ihrer Fernbedienung, eine Maus und Tastatur anzuschließen, um Funktionen wie „Klicken & Ziehen" (Drag& Drop) ähnlich wie auf einem Smartphone nutzen zu können. Gewöhnlich werden angeschlossene Geräte automatisch erkannt und können danach benutzt werden, sollte dies nicht der Fall sein, führen Sie bitte nach dem Anschließen neuer Geräte einen Neustart durch.

* Nicht im Lieferumfang enthalten.

3.6 Anschluss einer USB-Webcam*

Fig. 9

Wenn Sie Apps, wie z.B. Skype für Videotelefonie oder Videochats nutzen wollen, dann verwenden Sie am besten eine Webcam mit integriertem Mikrofon bzw. Lautsprecher. Installieren Sie zuerst die Apps die Sie für solche Funktionen verwenden wollen und schließen Sie danach Ihre Webcam an. Gewöhnlich werden angeschlossene Geräte automatisch erkannt und können danach benutzt werden, sollte dies nicht der Fall sein, führen Sie bitte nach dem Anschließen neuer Geräte einen Neustart durch (Vom Netzteil trennen und wieder anschließen).

* Nicht im Lieferumfang enthalten.

HINWEIS:	Bitte besuchen Sie unsere Website www.strong.tv für Informationen über unterstützte Webcam-Modelle.

Wenn Sie Ihren Login Namen oder den Kameramodus ändern wollen, bzw. wenn Sie nicht das die Webcam eingeschalten wird, gehen Sie zuerst auf „Einstellungen-Apps-Skype-Daten bereinigen", dann loggen Sie sich bei Skype ein und tätigen einen Video-Testanruf um zu sehen ob die Einstellungen übernommen wurden.

4.0 ERSTINSTALLATION

Diese Vorgehensweise ermöglicht Ihnen, in nur ein paar Schritten Ihren Android-Receiver zu installieren und zu genießen. Es wird empfohlen, die *Erstinstallation* Schritt für Schritt zu folgen. Sie wird Sie durch den grundlegenden Installations- und Kanalsuchvorgang führen.

4.1 Android-Erstinstallation

Schritt 1: *Sprache* Wählen Sie Ihre bevorzugte Sprache für das Bildschirmmenü. Drücken Sie ◀ ▶, um die Sprache zu wechseln und drücken Sie **OK**, um die Auswahl zu bestätigen.

Schritt 2: *Auflösung* Wählen Sie Ihre bevorzugte Bildschirmauflösung. Die Standardauswahl ist *Automatisch* und zeigt die beste Einstellung für den angeschlossenen Bildschirm. Drücken Sie **OK**, um die Auswahl zu bestätigen. Bestätigen Sie im Banner die neue Einstellung mit *OK*. Bestätigen Sie erneut mit **OK**. Wenn Sie das Banner nicht sofort sehen, warten Sie ein paar Sekunden und der Bildschirm wechselt zum vorherigen Bild. Versuchen Sie eine andere Auflösung.

Schritt 3: *Bildschirmgröße*

Verwenden Sie ▲▼, um die Größe des Bildes anzupassen, damit es zu Ihrem Bildschirm passt. Bestätigen Sie mit **OK**.

Schritt 4: *Netzwerk* Wenn Sie das Ethernet-Kabel bereits mit dem Router verbunden haben, findet das Gerät in den meisten Fällen die richtigen Einstellungen automatisch und springt direkt zum *Schritt 5*. Wenn Sie kein Ethernet-Kabel angeschlossen haben, sondern WLAN bevorzugen, wählen Sie *WLAN* und drücken Sie **OK**, um das Menü mit den verfügbaren drahtlosen Netzwerken zu öffnen. Verwenden Sie ▲▼, um Ihr Netzwerk auszuwählen und geben Sie das Passwort ein. Verwenden Sie dafür die **0 ~ 9** Tasten auf der Fernbedienung.

Schritt 5: *Datum& Zeit*: Wenn Sie im *Schritt 4* eine erfolgreich Internet-Verbindung hergestellt haben, werden automatisch das Datum und die lokale Zeit angezeigt. Bei Bedarf können Sie ein Objekt auswählen, um es manuell zu ändern. Am unteren Rand finden Sie die Auswahl *Digital-TV installieren* und *Fertig*. Wählen Sie *Digital-TV installieren*, um digitale Satellitenkanäle über die nächsten Schritte im *Installationsassistenten* zu installieren. Wählen Sie *Fertig*, wenn Sie digitale Satellitenkanäle zu einem späteren Zeitpunkt zu installieren und direkt mit dem Android-Menü starten möchten.

Schritt 6: *Letzter Schritt*: Wählen Sie *TV Kanal Scan*, wenn Sie mit dem Einrichten von Digital TV durch Satellit, Antenne oder Kabel direct fortfahren möchten. Wählen Sie *Einloggen bei Google*, um ein Google-Konto zu erstellen. Mit *Homepage* können Sie diese Schritte überspringen und gelangen dann direkt auf die Android Hauptseite.

4.2 DTV-Erstinstallation

Dieser Menüpunkt ermöglicht Ihnen, Ihre frei empfangbaren Radio- und TV-Kanäle durch eine der drei Signalarten einzurichten. Starten Sie mit einer Satelliten-/Kabel-Suche, rufen Sie eine USB-Signalliste auf oder richten Sie sich eine vorinstallierte Kanalliste durch Astra 19.2 (Deutschland) ein.

Schritt 1: *Bildgröße*: Wählen Sie *Vollbild* für die offizielle Größe oder *Auto*, um die Größe auf den Bildschirm anzupassen.

Schritt 2: *Anzeige Senderwechsel*: Wählen Sie *Schwarzer Bildschirm*, um einen schwarzen Bildschirm zwischen dem Umschalten durch die Kanäle anzuzeigen. Wählen Sie *Bildschirm halten*, um das zuletzt gesehene Bild zwischen dem Umschalten durch die Kanäle anzuzeigen.

Schritt 3: *Untertitel*: Wählen Sie *Aus* oder Ihre bevorzugte Untertitelsprache.

Schritt 4: *LCN*: Local Channel Numbering. Wählen Sie *An*, wenn Sie den LCN-Modi für DVB-T-Signale einstellen möchte.

Schritt 5: *Tunertyp*: Wählen Sie Ihren Tuner aus: Satellit und Antenne oder Satellit und Kabel. Mit *Nächste* und **OK** gelangen Sie zu **Schritt 6**.

Schritt 6: *Start Scan*: Press **OK** to enter this menu which show option *Satellite Installation* to search channels from satellite of your choice by using a satellite dish antenna. The selection *DVB-T2 Installation* allow you to search channels from terrestrial by using a indoor or outdoor antenna. The option is *DVB-C* which allow you to search channels from cable. One of these selection depend with tuners you have chosen in step 5.

Schritt 7: *Satellitensuche*: Die Standardeinstellung ist ASTRA 19,2 auf DiSEqC Port 1. Wenn gewünscht, wählen Sie mit ▲▼ einen anderen Satelliten und drücken Sie **OK**, um diesen zu aktivieren oder zu deaktivieren. Um Einstellungen zu ändern, drücken Sie ▶. Wenn alle Einstellungen nach Ihren Wünschen durchgeführt wurden, drücken Sie die **BLAUE** Taste *Scannen*, um die Suche zu starten. Drücken Sie erneut **OK**, um zu starten. Wählen Sie hier den Suchtyp. Über den Punkt *Sat Typ* können Sie mehrere Satelliten (*Multi*) oder auch nur einen Satelliten (*Single*) einstellen. Drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten.

Schritt 8: *DVB- T2 Installation DVB-C*: Der Receiver wird die *Antennenausrichtung* anzeigen. Dieser Teil des Installationsassistenten ist eine große Hilfe, wenn Sie Ihr Antennensystem einrichten. Wählen Sie zuerst das Land aus, in dem das Gerät benutzt wird.

Schritt 9: *Antennenspannung*: Wählen Sie *An*, wenn Sie eine aktive Antenne verwenden. Bei der Einstellung *An*, sind 5 V am ANT IN-Anschluss des Receivers vorhanden. Wählen Sie *Aus* für passive Antennen.

Schritt 10: *LCN*: Local Channel Numbering. Wählen Sie *An*, wenn Ihr Betreiber die automatische Kanalauflistung (LCN) unterstützt. Wählen Sie *Aus*, wenn Sie die Kanäle selbst sortieren möchten.

Schritt 11: *Such Modus*: Wählen Sie *Alle*, um verschlüsselte und Free-To-Air-Sender zu speichern, oder *FTA*, um nur Free-To-Air-Sender zu speichern. **HINWEIS:** Verschlüsselte Programme können nicht mit diesem Receiver empfangen werden.

Wenn alle Einstellungen erfolgt sind, wählen Sie *Automatische Suche*, um eine komplette Suchanzeige aller Kanäle zu veranlassen oder *Manuelle Suche*, um die Suche auf nur eine Frequenz zu beschränken. Drücken Sie **OK**, um den Suchprozess zu starten. Der Receiver sucht nun nach allen verfügbaren Sendern. Wenn der Scanvorgang abgeschlossen ist, schaltet der Receiver zum Anzeigemodus.

Schritt 12: *Kanalliste von USB laden:*
Wählen Sie diese Option und drücken Sie ▶, um eine Kanalliste, die zuvor gemacht und als Sicherungskopie auf einem USB-Stick gespeichert wurde, zu laden.

Schritt 13: *Deutschland Kanalliste laden:*
Wählen Sie diese Option und drücken Sie ▶, wenn Sie die Kanalliste von ASTRA 19,2 für deutsche Nutzer einschließlich der wichtigsten Sender laden möchten.

HINWEIS: Mit der Zeit können Sender auf andere Frequenzen verschoben, vollständig verschwinden und neue Sender angezeigt werden. Bitte fügen Sie Sender manuell hinzu, wenn Sie diese vermissen oder informieren Sie sich über unsere Website www.strong.tv über Updates.

Nachdem die obigen Schritte vorgenommen wurden, wechselt der Receiver in den Anzeigemodus und Sie können ihn verwenden und genießen. Sollten einige Schritte nicht Ihren Wünschen entsprechend eingestellt sein, oder wenn Sie den Installationsassistenten starten möchten, können Sie dies über den DTV-Teil tun. Drücken Sie ☰, wählen Sie *DTV-Einstellungen* und bestätigen Sie mit **OK**.
Wählen Sie *System* und *Werkseinstellungen*. Nach der Eingabe des PIN-Codes wird das Gerät wieder auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und alle Sender und Einstellungen werden gelöscht. Das Gerät wechselt zum DTV- Installationsassistenten.

HINWEIS: Der Android Teil bleibt beibehalten und wird nicht auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Im Menü *Android Systemeinstellungen* kann Android auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Hier wird alles, einschließlich DTV zurückgesetzt.

5.0 VERWENDUNG DER ANDROID-PLATTFORM

Nach dem Einschalten des Receivers wird das Fenster *Home* geöffnet. Die App-Symbole in Ihrer Taskleiste bleiben weiterhin in jedem *Home* Fenster sichtbar. Alle App-Symbole in der Mitte sind dauerhaft. Drücken Sie 🏠, um alle Ihre Apps und Widgets zu finden. In der Mitte des *Home* Fensters können App- und Widget-Symbole sowie Ordner gespeichert werden. Um eine App, einen Ordner oder Widget zu öffnen, klicken Sie auf das entsprechende Symbol.

5.1 Verbindung zu WLAN-Netzwerken

Um die Android-Plattform vollständig verwenden zu können, müssen Sie zuerst eine Internet-Verbindung herstellen. Sollten Sie diese Einstellung in *Schritt 4* der *Erstinstallation* verpasst haben, können Sie eine Verbindung herstellen, indem Sie *Einstellungen* vom Fenster *Home* wählen und anschließend **OK** drücken. Wählen Sie *Netzwerk* und drücken Sie erneut **OK**. In diesem Menü können Sie eine Verbindung über WLAN oder LAN (Kabel) auswählen. Geben Sie Ihre Passwörter oder Gateway-Ports hier ein. Passwörter und IP-Einstellungen werden von Ihrem Internet-Provider (oder Heim-Router) zur Verfügung gestellt. Eine Meldung zeigt an, ob die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde. Drücken Sie ⮌, bis Sie zum Fenster *Home* zurückkehren.
Wenn alle Einstellungen installiert wurden, wählen Sie *Browser* und drücken Sie **OK**, um auf das Internet zuzugreifen.

WLAN einschalten und Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk herstellen

Wenn ein WLAN-Netzwerk in der Erstinstallation hinzugefügt wurde, wird WLAN automatisch eingeschaltet.

1. Klicken Sie auf das Symbol *Einstellung* im Fenster *Home* oder *Alle Apps*.
2. Klicken Sie auf das Symbol *Mehr* und wählen Sie dann WLAN.
3. Schalten Sie den WLAN-Schalter in die Position *Ein*. Das Gerät sucht nach verfügbaren WLAN-Netzwerken und zeigt die Namen jener, die es findet. Gesicherte Netzwerke werden mit angezeigt. Wenn das Gerät ein Netzwerk findet, mit dem Sie bereits verbunden waren, wird es damit eine Verbindung herstellen.
4. Klicken Sie auf einen Netzwerknamen für weitere Informationen, oder um eine Verbindung herzustellen. Sollte es ein gesichertes Netzwerk sein werden Sie aufgefordert, ein Passwort oder andere Anmeldeinformationen einzugeben. (Fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator für weitere Informationen.)

Um die Einstellungen eines Netzwerks zu ändern, klicken Sie auf den Netzwerknamen und halten Sie die Taste gedrückt.

WLAN-Verbindung entfernen

Sie können eine WLAN-Verbindung und Ihre Anschlussdaten auch entfernen, falls Sie nicht möchten, dass diese automatisch aufgerufen werden.

5. Aktivieren Sie Ihre WLAN-Verbindung
6. Klicken Sie auf den Namen des Netzwerks in Ihren WLAN-Einstellungen.
7. Klicken Sie im Dialogfenster auf *Vergessen*.

Wenn Sie sich in ein drahtloses Netzwerk einwählen, wird das USB-Speichermedium eine Netzwerkadresse und andere Informationen über das DHCP Protokoll beziehen.

5.2 Browser

Mit ▲▼ ◀ ▶ wählen Sie das *Browser* Symbol im Android-Modus und drücken **OK** zum Öffnen. Der Browser öffnet sich auch automatisch, wenn Sie einen Link anklicken. Geben Sie mit Hilfe der Tastatur und Maus den gewünschten Suchbegriff ein. Wenn Sie nun Ergebnisse angezeigt bekommen, können z.B. durch gedrückt halten des Mauszeigers weitere Optionen angezeigt werden, wie *Öffnen*, *In neuem Tab öffnen*, *Link speichern* etc. Zum Schließen des Browsers verwenden Sie (. Tabs die Sie nicht geschlossen haben, werden evtl. beim nächsten Aufruf des Browsers wieder geöffnet (je nach

individueller Browsereinstellung). Lesezeichen und Einstellungen bzw. Suchfunktionen können ähnlich wie auf Ihrem Smartphone oder PC angelegt und verwaltet werden.

5.3 Bildergalerie

Klicken Sie auf das *Galerie* Symbol im Launcher oder am *Home* Bildschrim. Die Galerie zeigt Ihnen alle Bilder an, die auf Ihrer SD Karte oder Ihrem USB Speichermedium gespeichert sind und auch jene Bilder die Sie aus dem Internet heruntergeladen haben, aus anderen Ordnern sowie Bilder aus einem Webalbum. Sie können die Bilder auf Ihrem USB Speichermedium auch bearbeiten und mit Ihren Freunden teilen. Drücken Sie ⮌ um zu stoppen bis Sie zum *Home* Bildschirm gelangen.

5.3.1 Bilder ansehen und durchsuchen

1. Öffnen Sie ein Album in der *Galerie* per Mausklick oder drücken Sie **OK** auf einem der Ordner oder Bilder.
2. Die Ordnergalerie öffnet sich und am oberen Ende des Bildschirms können Sie die Bilderansicht auf *Filmstreifen* oder *Gitter* Ansicht umstellen.
3. Wählen Sie ein Bild aus um es in Vollbildmodus anzuzeigen.
4. Benützen Sie nun **LINKS/RECHTS** Tasten um durch die alle Bilder zu navigieren.
5. Um eine Diashow zu starten drücken Sie erneut **OK**.
6. Klicken Sie um zu vergrößern oder zu verkleinern.
7. Sie können weitere Funktionen wie *Rotieren*, *Bearbeiten*, *Ausschneiden* und *Diashow* Einstellungen mit ☰ aufrufen.

5.4 Video Player

Klicken Sie auf das *Video Player* Symbol im Launcher oder am *Home* Bildschirm und drücken Sie **OK**. Wählen Sie ein Video aus und drücken Sie **OK** um das Video anzuzeigen. Der *Video player* zeigt Ihnen alle Videos an, die auf Ihrer SD Karte oder Ihrem USB Speichermedium gespeichert sind und auch jene Videos die Sie aus dem Internet heruntergeladen haben, aus anderen Ordnern sowie gestreamten Videos. Sie können die Bilder auf Ihrem USB Speichermedium auch bearbeiten und mit Ihren Freunden teilen.

5.5 Musikbibliothek

Klicken Sie auf das *Musik* Symbol im Launcher oder am *Home* Bildschirm. Wenn Sie Musik von Ihrer SD Karte oder Ihrem USB Speichermedium abspielen möchten, stecken Sie diese in den SD Slot oder USB Port. Die Musikdateien werden nun gesucht und zu einer Musiksammlung - anhand der vorhandenen Informationen der einzelnen Dateien – zusammengefasst. Je nach Anzahl der Musikdateien dauert dies entweder ein paar Sekunden oder ein paar Minuten. Sobald die Sammlung fertig ist, können Sie sich die Sammlung entweder nach Künstler, Album, Lied oder Wiedergabeliste geordnet, ansehen. Wählen Sie das Lied aus, das Sie hören wollen und drücken Sie **OK**.

5.6 S link für Streamen von anderen Geräten

Klicken Sie auf das *S link* Symbol im Launcher oder am *Home* Bildschirm. Sie können nun bequem Ihr Smartphone oder Tablet mit Ihrem TV-Bildschirm verbinden und Bilder, Videos oder Musik über diese Geräte wiedergeben.

HINWEIS: Um Ihr Smartphone oder Tablet mit Ihrem TV Bildschirm verbinden zu können, müssen Sie eine bestimmte App herunterladen, die ihr mobiles Endgerät unterstützt, sodass Sie die *S Link* Funktion verwenden können.

5.7 Google Play Store

Klicken Sie auf das *Store* Symbol im Launcher oder am *Home* Bildschirm. Wenn Sie dass Play Store zum ersten Mal öffnen, lesen und akzeptieren Sie bitte die Nutzerbedingungen und klicken Sie auf "Weiter".
Sie müssen ein Google Nutzerkonto erstellen oder ihr bereits erstelltes Konto (inkl. Passwort) angeben um das Play Store verwenden zu können. Das folgende Menü begleitet Sie durch alle Schritte, die Sie machen müssen um das Play Store verwenden zu können.

5.8 Applikationen (Apps)

HINWEIS: STRONG übernimmt keine Garantie und ist ebenso wenig verantwortlich für (nicht) funktionierende Apps von Drittanbietern. Einige Apps funktionieren nur mit GPS.

5.8.1 Nach Lieblingsapps stöbern

Sie können nach bestimmten Apps stöbern und diese nach Kategorie anordnen:

1. Wählen Sie eine "Top-Level Kategorie", zum Beispiel nach *Apps & Spiele* oder *Unterhaltung*. Klicken Sie auf eine Unterkategorie, um die Top Apps dieser Untergruppe zu sehen.
2. Scrollen Sie durch die verschiedenen Unterkategorien und klicken Sie auf die Untergruppe, die Sie weiter entdecken möchten. Klicken Sie auf die jeweilige App, um die „Top Bezahl Apps", „Top Gratis Apps" und die „Kürzlich Hinzugefügt" Apps in der Unterkategorie anzusehen. Klicken Sie eine App an, um die Detailansicht zu öffnen.
3. Klicken Sie auf *Top Bezahl App*, *Top Gratis* oder *Neu*, um die Unterkategorie weiter zu sortieren.

5.8.2 Suchen nach Apps

1. Klicken Sie auf das *Suchen* Symbol rechts oben auf dem Bildschirm
2. Geben Sie einen Suchbegriff ein und klicken Sie erneut *Suchen*. Sie können – neben dem Namen der App - entweder nur ein Teil des Namens der App eingeben oder auch nur eine Beschreibung bzw. den Namen eines Entwicklers. Sobald Sie eine App gefunden haben, installieren Sie diese einfach auf Ihrer SD Karte oder Ihrem USB Speichermedium.

Klicken Sie auf das *Suchergebnis* um die Detailansicht der App zu bekommen.
Die Detailansicht beschreibt die App mitsamt allen Funktionen und kann dort per Download Button runtergeladen werden. Sie können ebenso ☰ drücken um so in die *Einstellungen* zu gelangen.

5.8.3 Runterladen und Installieren einer App

Finden Sie eine App und öffnen Sie die Detailansicht. In der Detailansicht können Sie alles weitere über die App erfahren (Preis, Beliebtheit und User Kommentare, etc.). Laden Sie die App herunter und installieren Sie diese (handelt es sich hierbei um eine Bezahlapp, wird der Preis angezeigt). So bald die App fertig installiert ist, können Sie diese mit „Öffnen" verwenden.

5.8.4 Erstellen eines Google Wallet™ Kontos

Sie können für sämtliche Artikel, die Sie im *Play Store* mit einem Google Wallet™ Konto. Richten Sie Ihr Google Wallet™ Konto nach dem ersten Kauf eines Artikels im *PlayStore* ein, oder kurz vor einem Kauf in Ihrem Webbrowser. Gehen Sie im Webbrowser einfach auf https://wallet.google.com/ und richten Sie sich das Google Wallet™ Konto dort ein. Eine weitere Möglichkeit zum erstellen eines Google Wallet™ Kontos besteht bei der allerersten Benutzung Ihres Android Receivers, um direkt einen Artikel aus dem *PlayStore* zu kaufen, sobald Sie nach der Abrechnungsmethode gefragt werden.

ACHTUNG:	Wenn Sie mit Ihrem Google Wallet™ Konto einmal eine App aus dem *PlayStore* gekauft haben, merkt sich der Android Receiver Ihr Passwort. Deshalb sollten Sie Ihren Receiver absichern, um so zu verhindern, dass ihn jemand ohne Ihre Zustimmung benutzen kann.

5.8.5 Verwalten der Downloads

Nach dem Download und Installation der App, können Sie ins PlayStore zurück und Ihre App bewerten und so einstellen dass ein automatisches Update der App erfolgt, und noch viel mehr. Selbstverständlich ist es auch möglich die App zu deinstallieren. Alternativ dazu gehen Sie zu den *Einstellungen*, *Weitere Einstellungen* vom *Home* Bildschirm und klicken Sie auf *Apps*. Dort können Sie dann alle Daten der App löschen, die App stoppen und sogar komplett deinstallieren.

HINWEIS:	Achten Sie darauf was Sie in diesen Einstellungen verändern, da es zum löschen von Appeinstellungen, Nutzerdaten oder der App selbst führen kann.

5.8.6 Auflistung Ihrer heruntergeladenen Apps

Sämtliche bisher heruntergeladenen Apps sind im *Store* aufgelistet. Gehen Sie beim *Home* Bildschirm einfach auf *Einstellungen* und wählen Sie *Apps*. Drücken Sie dann **OK** um die installierten Apps ansehen zu können.

5.9 Alle APPs

Mit ▲▼ ◀ ▶ wählen Sie das *Alle APPs* Symbol im Android-Modus und drücken **OK** zum Öffnen. Verwenden Sie „Klicken & Ziehen" (Drag& Drop) um in der Übersicht der Apps und Widgets, nach links oder rechts, zu blättern. Mit „Klicken & Ziehen" können Sie ein gewünschtes Symbol direkt in das Android-Menü verschieben. Um eine App direkt zu Öffnen klicken Sie einfach darauf. Sie können von diesem Menü auch direkt in den Store wechseln, klicken Sie dazu auf das *SHOP Symbol* **SHOP_IMG**.

6.0 SYSTEM-EINSTELLUNGEN

Klicken Sie auf das *Einstellungen* Symbol im Launcher oder auf dem Home Bildschirm. Über dieses Menü lassen sich alle wichtigen Einstellungen vornehmen *Netzwerk, Bluetooth, Anzeige, Audio, Sprache* und vieles mehr.

6.1 Netzwerk

In diesem Menü können Sie die Internet-Verbindung über W-LAN oder LAN (Ethernet-Kabel, Netzwerk-Kabel) ändern oder einstellen.

6.2 Bluetooth

In diesem Menü können Sie die Bluetooth-Verbindung *EIN* oder *AUS* schalten (Klicken Sie entweder auf den Schieber oder wählen Sie diesen aus und drücken Sie **OK** darauf), um sich mit Bluetooth-fähigen Geräten zu verbinden. Sie können hier auch den angezeigten Namen Ihres Android-Receivers *STRONG* ändern.

6.3 Bildschirm

In diesem Menü können Sie Ihre bevorzugte Auflösung über HDMI auswählen, sofern das angeschlossene Fernsehgerät diese unterstützt. Bei *AUTO* wird automatisch die beste Auflösung gewählt. Bei der *Bildausdehnung* können Sie die Größe des angezeigten Bildes auf den angeschlossenen Bildschirm anpassen. Wählen Sie *Daydream*, um zu bestimmen wann sich der Bildschirm abschalten kann oder legen Sie einen Zeitpunkt zum abschalten fest, wenn der Receiver für eine bestimmte Zeit nicht benützt wird.o Achtung: Einige Apps halten den Receiver in Betrieb und können so die obengenannte Funktion überschreiben.

6.4 Audio

In diesem Menü können Sie Einstellungen für den Audioausgang wählen, um einen Verstärker, ein Heimkino oder ähnliche Dolby Digital geeignete Geräte anzuschließen.

Systemtöne:	Wählen Sie *Ein*, um bei jedem Tastendruck der Fernbedienung, ein Klicken als Bestätigung zu hören. Wählen Sie *Aus* um diese auszuschalten.
HDMI Audio:	Wählen Sie *Ein*, wenn Sie einen Dolby Digital Verstärker über HDMI-Kabel anschließen, um Dolby Digital und Dolby Digital Plus zu unterstützen.
SPDIF Audio:	Wählen Sie {Ein}, um Ihren Receiver mit einem Dolby Digital fähigem Gerät mit einem koaxialen Kabel zu verbinden und somit Dolby Digital zu übertragen.
Digitales Audio:	Verwenden Sie die Einstellung *Rohdaten* um Dolby-Audio zu übermitteln, und verwenden Sie *PCM* für analoges Audio. Die Verfügbarkeit von Dolby-Audio ist von der Quelle abhängig. Sollten Sie nicht sicher sein ob Ihre Geräte Dolby unterstützen, verwenden Sie PCM.

6.5 Speichern&Reset

Wählen Sie diese Funktion NUR DANN AUS, wenn Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen wollen. Sämtliche persönlichen Daten werden gelöscht, d.h. alle Daten vom internen Speicher, sowie Daten Ihres Google Wallet™ Kontos, sämtliche andere Kontos, System- und App Einstellungen und

heruntergeladene Apps. Ebenso zurückgesetzt werden alle DTV Einstellungen, also sämtliche Kanäle und Favoritenlisten. Sie können davor allerdings noch ein Backup durchführen, indem Sie diese DTV Einstellungen (Listen) auf ein USB Speichermedium abspeichern. Weitere Details finden Sie im DTV Kapitel **7.3.5. Datenbank Manager**. Wenn Sie den Receiver neu aufsetzen werden sämtliche zuvor runtergeladene Updates nicht gelöscht. Wenn Sie sich sicher sind ein Reset durchzuführen, geben Sie den PIN ein und bestätigen dann mit **OK**. Der voreingestellte PIN lautet **1234**.

6.6 Info

Dieses Menü gibt Ihnen Auskunft über alle technischen Details des Receivers: welchen Namen das Gerät hat, welche Android Version installiert und ermöglicht auch Zugriff auf die Update Webseite.

6.6.1 System Update

Gerade Geräte wie dieser Android-Receiver brauchen von Zeit zu Zeit ein Update um auf aktuellem Stand zu bleiben (Aktualisierungen von Treibern, Protokolle, Kompatibilitäten etc.). Ob eine verbesserte Softwareversion zur Verfügung steht, können Sie auf unserer Website www.strong.tv sehen, dort können Sie Ihr Modell wählen und bei Verfügbarkeit ein Update herunterladen. Speichern Sie die Datei in das Hauptverzeichnis eines USB-Speichermediums und schließen Sie es an einen freien Steckplatz. Wählen Sie dann *Lokales Update* und drücken Sie **OK**, um mit dem Update zu beginnen. Als Alternative können Sie das *Online Update* auswählen, um die Software direkt vom Server zu aktualisieren. Diese Funktion steht nicht in allen Regionen zur Verfügung. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Fachhändler oder besuchen Sie unsere Website www.strong.tv für weitere Informationen.

HINWEIS:	Upgrades setzen den Android Receiver auf Werkseinstellungen zurück. Machen Sie auf jeden Fall ein Backup von all Ihren DTV Teilen sowie Apps, und den Apps die Sie vor dem Upgrade runtergeladen haben.

ACHTUNG:	Schalten Sie Ihren Receiver NICHT AUS während der Aktualisierung und des Flash-Prozesses! Warten Sie, bis Ihr Receiver automatisch neu gestartet ist.

6.6.2 Gerätename

In diesem Menüpunkt können Sie den Namen Ihres Receivers ändern, der bei anderen Geräten und IP-Funktionen aufscheint.

6.7 Datum und Uhrzeit

Dieses Menü lässt Sie Datum und Uhrzeit Ihrer Zeitzone manuell bestimmen. Die Standardeinstellungen übernimmt automatisch die Zeitzone des Netzwerk.

6.8 Weitere Einstellungen

In diesem Menü können Sie die kompletten Einstellungen des Android-Teils ändern und konfigurieren, wie von anderen Android Geräten bekannt. Grundfunktionen wie *Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, Klänge, Bildschirm, Speicher, Genehmigungen* und *installierte Apps verwalten* können hier eingestellt werden.

7.0 DTV

Im DTV Menü können Sie nun alle Funktionen nutzen die Sie evtl. schon von Ihrem Satellitenreceiver oder ähnlichen Empfangsgeräten kennen. Sie können digitale FTA (Free-To-Air= frei empfangbare Sender) Programme empfangen, Senderlisten bearbeiten, Programme aufnehmen oder auch nach neuen Sendern suchen. Mit ▲▼ ◀ ▶ wählen Sie das *DVT* Symbol im Android-Modus und drücken **OK** zum Öffnen.
Drücken Sie **MENU**, um das Menü des Satelliten-Empfangsteil zu öffnen. Dies ermöglicht den Zugriff auf die Menüs *Sender-Manager, Timer, Systemeinstellungen, DVR* und *Installation*. In allen Menüs verwenden Sie ▲▼ und ◀ ▶ zur Navigation bzw. um Einstellungen zu ändern und **OK**, um zu bestätigen. Um einen Schritt zurückzugehen oder ein Menü zu verlassen, verwenden Sie ⮌.

7.1 Sender-Manager

Im *Sender-Manager* können folgende Einstellungen vorgenommen werden: *Kanal löschen, Kanal verschieben, Kanal verbergen, Kanal sperren/entsperren* und *Kanal umbenennen*. Durch drücken der **BLAUEN** Taste können durch *Multiple Auswahl* mehrere Kanäle gleichzeitig bearbeitet werden. Weiters können bis zu 16 Favoritenlisten im *Sender-Manager* gesetzt werden.

HINWEIS:	Das Standardpasswort des *Sender-Managers* lautet **1234**. Alle Funktionen des *Sender Managers* sind auf einer Seite aufgelistet.

7.2 Timer

Im *Timer* Menü können Sie Weck- oder Aufnahmezeiten programmieren. Wenn Sie etwas aufnehmen möchten, stecken Sie Ihr USB Speichermedium, SD Karte oder Festplatte an den Receiver und wählen Sie Start- und Endzeit. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste und wählen Sie *Hinzufügen* einen neuen Timer zu programmieren. Nachdem programmieren, Drücken Sie zur Bestätigung **OK**.

HINWEIS:	Die freie Speicherkapazität und die Schreibgeschwindigkeit Ihres Speichermediums müssen ausreichen, um die aufgezeichneten TV-Programme zu speichern.

7.3 DTV Einstellungen

Die *DTV Einstellungen* ermöglichen Ihnen das Bearbeiten folgender Einstellungen *AV Einstellungen, Audiosprache/Untertitel, OSD Einstellungen, Kindersperre, Datenbank, Aufnahmeeinstellungen, System Info und Zurücksetzen*.

Die *Tuner Einstellungen* erlauben die Auswahl zwischen Antenne oder Kabel. Da der Receiver nur einen einzelnen ANT IN-Anschluss besitzt, wählen Sie, ob Sie Ihre TV-Programme terrestrisch oder über Kabel empfangen wollen.

7.3.1 AV Einstellungen

Bildgröße	Wählen Sie *Auto* zur automatischen Anpassung der Bildschirmgröße. Wählen Sie *Voll*, um Bilder im 4:3-Format auf Vollbild zu vergrößern.
Anzeige Senderwechsel	Wählen Sie *Standbild*, um das Bild einzufrieren beim Senderwechsel. Wählen Sie *Schwarzes Bild*, für ein schwarzes Bild beim Senderwechsel.
Tonspur	Sie können die Audiospur auf *Links* oder *Rechts* ändern bei Bedarf, sonst verwenden Sie bitte *Stereo*.
Zeit Einstellung	Wählen Sie *Broadcast Zeit*, wenn Sie die Zeit vom Satellitensignal übernehmen möchten. Wählen Sie *Internet Zeit*, wenn Sie die Zeit vom Internet übernehmen möchten.

7.3.2 Sprache

1. Audio	Wählen Sie Ihre bevorzugte Audio-Sprache.
2. Audio	Wählen Sie Ihre bevorzugte Audio-Sprache, falls die Erste nicht zur Verfügung steht.
1. Untertitel	Wählen Sie Ihre bevorzugte Untertitel-Sprache.
2. Untertitel	Wählen Sie Ihre bevorzugte Untertitel-Sprache, falls die Erste nicht zur Verfügung steht.
Untertitel	Wählen Sie *Aus*, wenn Sie keine Untertitel einblenden wollen oder *Normal*, um sie einzuschalten. Auch Untertitel für Hörgeschädigte können gewählt werden.

7.3.3 OSD-Einstellungen

Banner Anzeigezeit	Wählen Sie die Dauer *5, 10, 15, 20 Sekunden* der Anzeige des Infobanners (beim Senderwechsel). Bei *Kein Timeout* wird das Infobanner immer angezeigt.
Transparenz	Wählen Sie die Transparenz des Menüs.

7.3.4 Kindersicherung

Altersbeschränkung	Stellen Sie hier eine Altersbeschränkung ein. Zur Änderung ist die Eingabe des PIN-Codes **WERKSSEITIG: 1234** erforderlich. Wählen Sie *Alle* zum Deaktivieren.
Sender Manager	Das Menü Sender Manager ist standardmäßig durch den PIN-Code geschützt, um zu verhindern, dass Ihre Kanalliste(n) geändert oder sogar von anderen gelöscht werden. Wählen Sie *Aus* wenn Sie diese Funktion deaktivieren möchten. Dazu ist die Eingabe des PIN-Codes **WERKSSEITIG: 1234** erforderlich.

7.3.5 Datenbank Manager

In diesem Menü können Sie ein Backup erstellen oder eine zuvor erstellte Kanalliste auf ein USB-Gerät laden. Stecken Sie einen USB-Stick in einen der freien USB-Steckplätze.

Backup	Sichern Sie die aktuelle Kanalliste auf einem USB-Gerät.
Laden	Laden Sie eine zuvor erstellte Kanalliste. Die aktuelle wird überschrieben.
Download	Falls eine neue Kanalliste via Internet verfügbar ist kann diese hiermit abgerufen werden.

HINWEIS:	Sie können mehrere Listen als Sicherungskopie erstellen und sie später laden, indem Sie sie nach Datum auswählen.

7.3.6 DVR Einstellungen

In diesem Menü können Sie Einstellungen für Timeshift und Aufnahmen auf ein Speichermedium vornehmen. Schließen Sie ein geeignetes USB-Speichermedium oder Ihre SD-Karte an den Receiver (bitte verwenden Sie mind. USB 2.0 bzw. SDHC Speicherkarten, da es sonst evtl. zu Problemen bei Aufnahme/Wiedergabe von HD-Sendern kommen kann, aufgrund von hohen Datenraten).

Wählen Sie ein Speichermedium	Wählen Sie ein Speichermedium, welches Sie für die Aufnahme nutzen wollen.
Aufnahmedauer	Die Dauer ist werksseitig auf 3 Stunden festgelegt. Wählen Sie die gewünschte Aufnahmezeit. Wenn Sie eine Aufnahme durch Drücken der Taste ● starten, können Sie diese Zeit für diese ändern.
Timeshift Einstellung	Das Limit für Timeshift ist standardmäßig auf *Keine Zeitlimits* gesetzt. Das heißt, dass Timeshift so lange läuft bis Sie ■ drücken. Um zu verhindern, dass der gesamte Speicherplatz auf Ihrem angeschlossenen USB-Gerät für Timeshift verwendet wird, können Sie eine andere Einstellung auswählen.
Auto Timeshift	Wählen Sie *An*, um Timeshift automatisch zu aktivieren, nachdem Sie zu einem Kanal wechseln. Wenn Sie auf einen anderen Kanal umschalten, dann wird Timeshift von Anfang an zur Verfügung stehen, bis Sie wieder auf einen anderen Kanal umschalten. Wählen Sie *Aus*, um diese Funktion zu deaktivieren.

7.3.7 System

In diesem Menü können Sie die aktuelle Software-Version des DTV-Teils sehen und die Werkseinstellungen wiederherstellen.

Beim Start ausführen	Wählen Sie *On* um das DTV direkt einzuschalten, nachdem Sie den Receiver eingeschalten haben. Wählen Sie *Off* um gleich im Androidmodus zu starten.
Werkseinstellungen	Mit den Werkseinstellungen können Sie alle Sender, Favoritenlisten und Einstellungen des DVT- Teils (Satellitenreceiver bzw. Empfangsteil) zurücksetzen. Geben Sie dazu den PIN-Code **WERKSSEITIG: 1234** ein und bestätigen Sie die nachfolgende Meldung mit **OK**. Sie gelangen nun wieder in die*Erstinstallation* des DTV-Teils

WARNUNG: Ein zurückstellen auf die Werkseinstellungen löscht all Ihre persönlichen Einstellungen, Timer und gespeicherte Sender. Der Androidteil bleibt unverändert. Bitte um Berücksichtigung bevor das Gerät auf Werkseinstellungen zurückgestellt wird.

7.4 Aufnahmefunktionen

Der Receiver unterstützt Sofortaufnahmen, Aufnahmen über Timer und Aufnahmen über das elektronische TV-Programm (EPG). Wählen Sie zuerst das Speichermedium, auf dem Sie die Aufnahmen speichern möchten, bevor Sie die Aufnahme-Funktionen nutzen. Schließen Sie das Speichermedium an und wählen Sie *Systemeinstellungen -- DVR Einstellungen* im Menü. Sobald Sie Aufnahmen gemacht haben, können Sie diese im *DVR* Menü aufgelistet finden.
Mit ▲▼ wählen Sie eine Aufnahme, die Sie wiedergeben wollen. Drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe zu starten. Drücken Sie die **ROTE** Taste zum *Löschen* einer ausgewählten Aufnahme. Auf der rechten Seite des Menüs sehen Sie das Datum und die Größe der Aufnahme.

7.5 Installation

In diesem Menü können Sie entweder *Satelliten* oder *DVB-T/Kabel* Sender suchen und die entsprechenden Einstellungen für die Sendersuche speichern.

7.5.1 Satelliteninstallation

In diesem Menü können Sie einen Satelliten auswählen und die entsprechenden Einstellungen für die Installation und Kanalsuche vornehmen. Am unteren Rand werden Signalstärke und -Qualität des jeweiligen Transponders angezeigt. Verwenden Sie ▲▼, um einen oder mehrere Satelliten auszuwählen. Drücken Sie **OK** zum Markieren bzw. um eine bestehende Markierung zu entfernen. Drücken Sie danach ▶, um zur rechten Seite des Bildschirms zu springen, wo Sie für einen gewählten Satelliten die entsprechenden Einstellungen vornehmen können.

SAT	Als Alternative zu oben genannter Vorgehensweise können Sie hier mit ◀ ▶ einen Satelliten wählen. Sofern zuvor nur ein Satellit markiert wurde, kann hier kein anderer gewählt werden.
TP	Wählen Sie hier den Transponder, wenn Sie auf dieser ausgewählten Frequenz scannen wollen. Drücken Sie **OK**, um die Liste zu öffnen.
LNB Typ	Der Standardwert für Universal-LNBs *9750/10600* ist bereits voreingestellt, wenn Sie einen anderen LNB-Typ verwenden, stellen Sie dies bitte hier ein.
LNB Spannung	Wählen Sie *Ein*, um die LNB-Spannung zu erhöhen, falls Sie ein sehr langes Koaxialkabel verwenden, um den LNB mit Spannung zu versorgen.
SatCR	Bei Einstellung auf *Ein* können Sie eine der verfügbaren Frequenzen auswählen. SatCR ist ein besonderes System, das vor allem in Mehrfamilienhäusern verwendet wird, um eine Satellitenantenne für mehrere Benutzer auf einmal verwendbar zu machen. Wenn SatCR in Ihrer Anlage genutzt wird, wenden Sie sich am besten an die Hausverwaltung bzw. den entsprechenden Systeminstallateur. Wenn SatCR aktiviert ist, werden

	die unten angeführten Einstellungen nicht verwendet. Standardmäßig ist die Einstellung auf *Aus*.
LNB Spannung	Standardeinstellung 13/18 V. Weitere Funktionen sind nur für Fachpersonal bestimmt.
22KHz	Wählen Sie *Aus* oder *Ein*, wenn Sie eine besondere Art von LNB verwenden. Standardmäßig ist die Einstellung auf *Auto*.
ToneBurst	Wenn Sie eine Legacy Typ-Schalter verwenden, um zwischen 2 Satelliten zu wechseln, richten Sie Ihren Port mit dem oben ausgewählten Satelliten ein.
DiSEqC 1.0	Wenn Sie einen DiSEqC 1.0 Schalter verwenden, um zwischen 2, 3 oder 4 Satelliten anzuschließen, stellen Sie hier für jeden Satelliten den richtigen Port ein.
DiSEqC 1.1	Wenn Sie einen DiSEqC 1.1 Schalter verwenden, um mehr als 4 Satelliten anzuschließen, stellen Sie hier für jeden Satelliten den richtigen Port ein.
Motor	Wenn Sie einen Motor verwenden, um zwischen verschiedenen Satelliten zu wechseln, wählen Sie den bitte zwischen den *DiSEqC 1.2* oder *DiSEqC 1.3* Protokollen aus.

Nachdem Sie alle Einstellungen der Installation durchgeführt haben, können Sie die *Suche* mit der **BLAUEN** Taste starten.

HINWEIS:	Wir empfehlen Ihnen für kompliziertere Antenneninstallationen, einen qualifizierten Installateur bzw. Fachmann um Hilfe zu bitten, damit Motor und andere Einstellungen problemlos funktionieren.

7.5.2 DVB-T2 Installation

In diesem Menü können Sie *Land, Antennenleistung, LCN-Modus* auswählen und nach Sendern suchen. Unten am Bildschirm finden Sie die Niveau- und die Qualitäts-Leisten zur Optimierung der besten Signale Ihrer terrestrischen Antenne.

Ländereinstellung:	Wählen Sie Ihre Region.
Antennenspannung:	Wählen Sie *An*, wenn Sie eine aktive Antenne verwenden. Wenn Sie *Aus* wählen, sind 5 V über den ANT IN-Anschluss des Receivers vorhanden. Wählen Sie *Aus* für passive Antennen.
LCN:	Stellen Sie *LCN* (Logical Channel Numbering) auf *An*, um die definierte Kanalnummerierung des Anbieters zu aktivieren, oder auf *Aus*, um Sender in der gefundenen Sortierung zu speichern. Sortierung von Sendern in der Kanalliste mit LCN ist nicht möglich.
Automatischer Suchlauf:	Wählen Sie, ob auf allen Frequenzen nach verfügbaren Sendern gesucht werden soll. Alle zuvor gespeicherten Sender werden gelöscht.
Manueller Suchlauf:	Wählen Sie, ob auf einer Frequenz nach verfügbaren Sendern gesucht werden soll. Alle zuvor gespeicherten Sender bleiben in der Senderliste. Wenn alle Einstellungen vorgenommen wurden, drücken Sie **OK**, um Scannen zu starten.

Suchmodus: Wählen Sie *Freie*, um freie Kanäle zu suchen und speichern. Wählen Sie *Alle*, um auch verschlüsselte Kanäle in der Senderliste zu speichern. Das Gerät kann diese Kanäle jedoch nicht dekodieren.

7.5.3 DVB-C Installation

Für Kabelanschluss wählen Sie *DVB-C* im *DTV* Tuner Menü. Wenn Sie keine Auswahl treffen, wird das DVB-T Menü aufgerufen. Automatischer und manueller Sendesuchlauf funktionieren wie im Kapitel **DVB-T** beschrieben.

7.6 Elektronisches TV-Programm (EPG)

Das Elektronische TV-Programm (EPG) zeigt Programminformationen zu aktuellen und kommenden Sendungen für bis zu 7 Tage. Zum Öffnen drücken Sie die Taste **EPG** auf der Fernbedienung. Um zu einem anderen Sender zu wechseln, drücken Sie die **ROTE** oder **GRÜNE** Taste. Drücken Sie ◀ ▶ ▲ ▼, um im EPG-Menü zu navigieren. Drücken Sie **OK** für detaillierte Informationen zur gewählten Sendung. Drücken Sie die **BLAUE** Taste um einen *Timer* für eine Sendung bzw. dessen Aufnahme zu programmieren.

8.0 FEHLERBEHEBUNG

Es kann viele Gründe geben, die den korrekten Betrieb Ihres Android-Receivers beeinflussen. Wenn der Receiver nicht wie erwartet funktioniert, folgen Sie bitte den unten aufgeführten Schritten. Wenn nach Durchführung dieser Vorgänge der Receiver immer noch nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein Service-Center in Ihrer Nähe, oder schreiben Sie ein E-Mail an unseren Support über unsere Webseite www.strong.tv.
Sollten Sie im DTV-Teil Probleme mit dem Empfang haben, überprüfen Sie zuerst, ob alle Kabel und Stecker in gutem Zustand sind und überprüfen Sie, ob Ihre Antenne ordentlich befestigt ist.. Wenn alles in Ordnung ist, können Sie versuchen den Receiver auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen und erneut zu installieren. Siehe Kapitel **7.3.7** dieser Bedienungsanleitung.
Sollten im Android-Teil Probleme auftreten, überprüfen Sie, ob diese von einer App verursacht werden. Versuchen Sie evtl. den Cache zu leeren bzw. die App zu beenden und überprüfen Sie, ob das Problem damit behoben ist. Verwenden Sie dazu *Einstellungen* > *Apps* und wählen Sie die App, die das Problem vermutlich verursacht, oder drücken Sie 🏠 für ein paar Sekunden und wählen Sie die App mit ◀ RIGHT, UP/▼, dann „Klicken & Ziehen" Sie diese nach oben oder unten zum Beenden. Sehen Sie nach, ob alles wieder funktioniert.
Gelingt dies nicht, versuchen Sie den Receiver vom Strom zu trennen und ihn wieder anzuschließen. Sie können auch die Werkseinstellungen herstellen. Lesen Sie dazu Kapitel **Error: Reference source not found**.

ACHTUNG:	Öffnen Sie die Abdeckung des Receivers nicht. Dies wird das Garantie-Siegel beschädigen und somit erlischt jeder Anspruch auf Garantie bzw. Garantiereparaturen werden nicht angenommen.

Problem	Mögliche Ursache	Hilfe
Die Fernbedienung funktioniert nicht. Die LED blinkt 15 Sekunden nach dem Drücken einer Taste.	Die Batterie ist leer Die Fernbedienung zielt nicht richtig. Der USB-Dongle der Fernbedienung wurde entfernt.	Wechseln Sie die Batterien Richten Sie die Fernbedienung auf den Receiver, oder prüfen Sie, dass nichts den Weg zum Receiver blockiert. Stecken Sie den USB-Dongle der Fernbedienung ein.
Einige Tasten der Fernbedienung funktionieren nicht	Die Air Mouse-Funktion ist aktiviert	Drücken Sie , um diese Funktion auszuschalten.
Receiver kann nicht eingeschalten werden	Das Netzteil ist nicht mit angesteckt.	Überprüfen Sie, ob der Netzstecker vollständig/ ordnungsgemäß angeschlossen ist.
Kein Signal	Die Antenne ist nicht angeschlossen.	Schließen Sie das Antennenkabel an.
	Die Antenne ist beschädigt oder falsch ausgerichtet.	Überprüfen Sie die Antenne und ihre Position.
	Das Kabel zwischen Antenne und Receiver ist beschädigt oder nicht richtig angeschlossen.	Überprüfen Sie den Zustand des Kabels und prüfen Sie, ob alles verbunden ist.
Verschlüsselter Service Meldung in DTV	Der Kanal ist verschlüsselt.	Wählen Sie einen anderen Kanal.
Kein Menü oder Signal vom Receiver auf dem Fernseher	Falscher Eingang am Fernsehgerät	Überprüfen Sie, dass der richtige HDMI-Eingang auf Ihrem HDTV ausgewählt ist
	Falsche Verbindungen Die Qualität des angeschlossenen Kabels ist unzureichend.	Stellen Sie sicher, dass die Verbindungen korrekt sind und zum Eingang/Ausgang passen Überprüfen Sie, die Qualität aller Kabel. Schließen Sie alle Kabel zwischen Receiver und TV-Gerät erneut an.

Problem	Mögliche Ursache	Hilfe
Keine Internetverbindung/ Aktivitäten		Stellen Sie sicher, dass Sie mit dem W-LAN Netzwerk verbunden sind und der Sicherheitsschlüssel für das verschlüsselte Netzwerk richtig ist.
		Stellen Sie sicher, dass Sie die richtigen Einstellungen für Ihren Internet Anschluss verwenden.
Einige HD Fernseher können nicht das gesamte Bild anzeigen		Stellen Sie das Seitenverhältnis auf Ihrem HD Fernseher auf automatisch oder ändern Sie die Bildschirmgröße im Menü Ihres Receivers.
Der Receiver schaltet sich nach 3 Stunden ohne Befehle der Fernbedienung aus	Die energiesparende Auto Standby-Funktion ist aktiviert	Schalten Sie die Auto Standby-/ Daydream-Funktion aus.
Pin-Code vergessen	Standard-PIN ist 1234	Kontaktieren Sie Ihre lokale Service-Hotline oder senden Sie ein E-Mail an unseren Support über www.strong.tv
Die externe USB-Festplatte startet nicht.	Der Stromverbrauch ist zu hoch.	Schließen Sie einen zusätzlichen Netzadapter an Ihre USB-Festplatte.
Timeshift unterbrochener Empfang	Zu viele USB-Geräte angeschlossen	Trennen Sie z.B. die Verbindung zur USB-Kamera
Eine Aufnahme startet nicht	Festplatte ist nicht im Menü ausgewählt	Wählen Sie das Aufnahmegerät im Menü DVR-Einstellungen

9.0 TECHNISCHE DATEN

Tuner & Demodulator

Eingangfrequenz DVB-S2:	950 ~ 2150 MHz
Eingangfrequenz DVB-T2 :	174 MHz ~ 230 MHz/474 MHz ~ 858 MHz
Eingangfrequenz DVB-C:	113 MHz ~ 858 MHz
Demodulator Modi :	DVB-T2, DVB-S2, DVB-C
Demodulator DVB-S2 :	QPSK/8PSK; Symbol rate up to 55 Mbps
Demodulator DVB-T2:	QAM modes: 4, 16, 64, 256 (with or without rotation) Bandwidths: 1.7, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 MHz

Demodulator DVB-C:	FFT Sizes: 1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K±600 KHz frequency 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, und 256QAM Symbolraten bis zu 7.0 Mbps

Video Decoder

Bildformat:	H.264/AV, H.265/HEVC
Video Auflösung:	2160p*, 1080p, 1080i, 720p

* eine Auflösung von 2160p ist nur über die HDMI-Verbindung zu einem 4K UHD-Fernseher möglich (hochwertiges HDMI Kabel empfehlenswert).

Audio Decoder

Audiounterstützung:	MPEG, OGG, OGA, FLAC, ALAC, Ape, M4A, RM, MPEG-1 layer1/2, (Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus*, WMA, WMA Pro, WMV optional)

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

System & Speicher

Android Version:	7.1
Chipset:	Amlogic S905D-B
CPU:	Quad Core Cortex-A53 2.0 GHz
GPU:	Mali-450MP
SDRAM:	DDR3, 1 GB
Flash:	eMMC: 8 GB

Anschlüsse

ANT IN/CABLE IN IEC-169 Female
SAT IN F-Typ
S/PDIF (koax.)
Ethernet (RJ45)
HDMI
2x USB
Mikro SD Einschub
Netzadapter (12 V, 2 A)

Allgemeine Daten

Wi-Fi:	802.11 b/g/n 2.4 GHz
Bluetooth:	4.0
Stromversorgung:	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
Eingangsspannung:	DC 12 V, 2 A
Stromverbrauch:	7.30 W (typ.), 24 W (max.)
Stromverbrauch im Standby:	max. 0.5 W
Betriebstemperatur:	0 ~ +40°C
Lagertemperatur:	-10 ~ +65°C
Abmessungen (B x T x H):	160 x 118 x 32 mm
Gewicht:	0.30 kg

STRONG erklärt, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien RED 2015/53/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU und RoHS 2011/65/EU entspricht.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. In Folge kontinuierlicher Forschung und Entwicklung können sich Spezifikationen, Form und Aussehen der Produkte ändern. Android und Google Wallet sind Marken von Google Inc. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®. ASTRA ist ein eingetragenes Warenzeichen von SES ASTRA. Eutelsat und HOT BIRD sind Warenzeichen von Eutelsat Communications. Skype ist eine Marke von Skype und STRONG ist nicht angehörig, gesponsert, genehmigt oder anderweitig von/mit der Skype-Unternehmensgruppe verbunden. HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby Audio und das Doppel-D Symbol sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories. Alle anderen Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

© STRONG 2017. Alle Rechte vorbehalten.

WICHTIGE UNTERLAGE FÜR DEN GEWÄHRLEISTUNGSFALL! BITTE UNBEDINGT AUFBEWAHREN!

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

Sehr geehrter Kunde,

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

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

DEUTSCHLAND: **0180 501 49 91**
(0,14 Euro/Min. vom deutschen Festnetz; maximal 0,42 Euro/Min. aus Mobilfunknetzen)

ÖSTERREICH: **0820 400 150**
(0,12 Euro/Min. vom österreichischen Festnetz)

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

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

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

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

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

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

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

GEWÄHRLEISTUNGSKARTE DEUTSCHLAND & ÖSTERREICH

Bitte füllen Sie alle folgenden Felder leserlich aus.

RMA Nummer: _____

Modell Nummer: _____

Kaufdatum: _____

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

Name: _____

Straße: _____

PLZ _____

Ort: _____

Tel: _____

Käufer:

Vorname/ Name: _____

Straße: _____

PLZ _____

Ort: _____

Tel: _____

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

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Datum/ Unterschrift: _____

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

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

Eine eventuell kostenpflichtige Reparatur kann nur nach Rücksprache mit Ihnen und auf ausdrücklichen Wunsch durchgeführt werden.