

# STRONG

LED TV with DVB-T2/C/S2  
SRT 32HC2003



User Manual  
Bedienungsanleitung  
Manuel utilisateur  
Manual del Usuario  
Инструкции за употреба  
Uživatelská příručka  
Korisnički priručnik  
Használati útmutató  
Manuale utente

Gebruiksaanwijzing  
Instrukcja obsługi  
Manual do Utilizador  
Manual de Utilizare  
Uputstvo za upotrebu  
Používateľská príručka  
Navodila za uporabo  
Посібник користувача  
Руководство пользователя

Fig.1

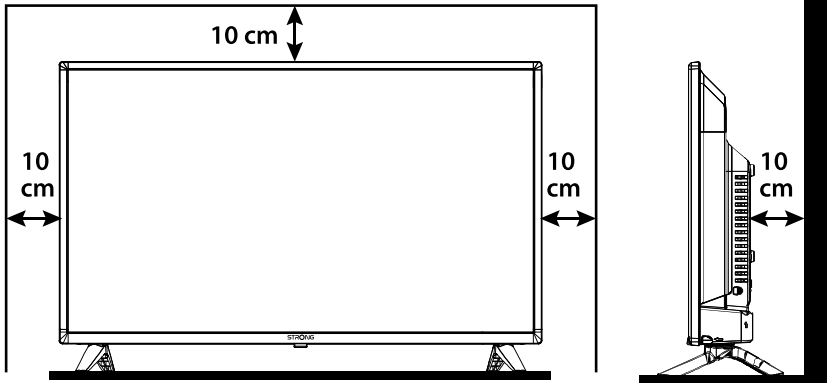


Fig.2

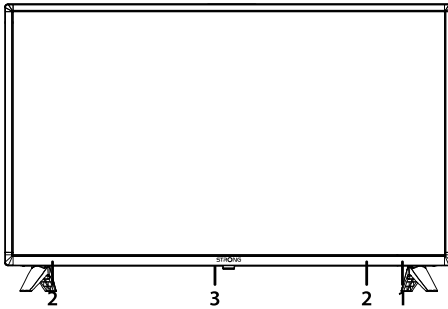


Fig.3

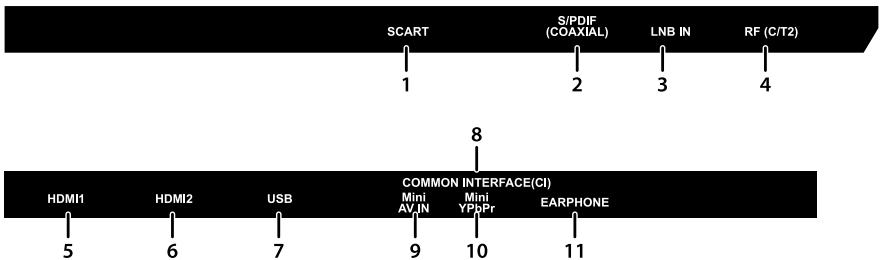
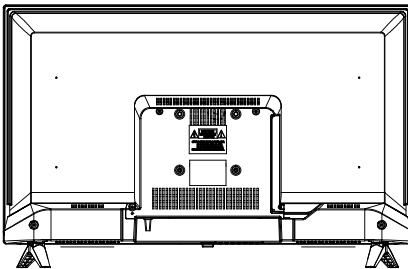


Fig.4

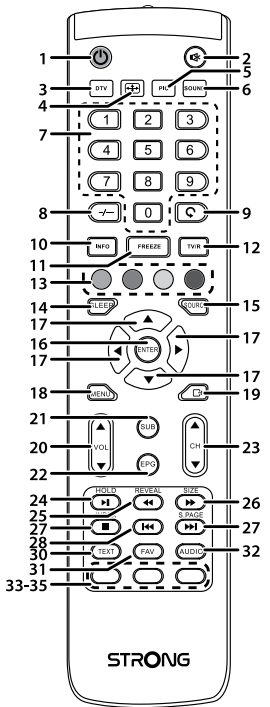
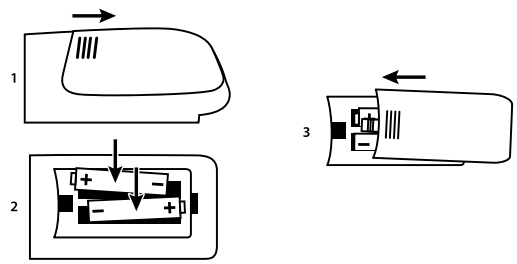


Fig.5



# SERVICE CENTER

<b>AT</b>	 <b>support_at@strong.tv</b>  0820 400 150 (€ 0,12/Min. österr. Festnetz)	<b>HU</b>	 <b>support_hu@strong.tv</b>  +36 1 445 26 10
<b>BG</b>	 <b>support_bg@strong.tv</b>  +359 32 634451	<b>IT</b>	 <b>support_it@strong.tv</b>  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
<b>CZ</b>	 <b>support_cz@strong.tv</b>  844 44 44 90	<b>NL</b>	 <b>support_nl@strong.tv</b>
<b>DE</b>	 <b>support_de@strong.tv</b>  0180 501 49 91 (€ 0,14/Min. deutsches Festnetz) (€ 0,42/Min. max. Mobilfunknetze)	<b>PL</b>	 <b>support_pl@strong.tv</b>  801 702 017
<b>DK</b>	 <b>support_dk@strong.tv</b>	<b>PT</b>	 <b>support_pt@strong.tv</b>  +351 2 100 06 125
<b>ES</b>	 <b>support_es@strong.tv</b>  +34 91 119 61 76	<b>SK</b>	 <b>support_sk@strong.tv</b>  0850 15 05 50
<b>FR</b>	 <b>support_fr@strong.tv</b>	<b>SL</b>	 +386 1 828 08 58
<b>HR</b>	 +385 1 344 57 66	<b>UA</b>	 <b>support_ua@strong.tv</b>  +380 (44) 238 61 50

[www.strong.tv](http://www.strong.tv)

Supplied by STRONG Austria  
Represented by STRONG Ges.m.b.H  
Teinfaltstraße 8/4.Stock,  
A-1010 Vienna, Austria  
Email : support\_at@strong.tv

## Licenses



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

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

### VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

STRONG erklärt hiermit, dass das Gerät SRT 32HC2003 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung steht unter folgender Internetadresse zur Verfügung: <http://www.strong.tv/en/doc>

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. In Folge kontinuierlicher Forschung und Entwicklung können sich Spezifikationen, Form und Aussehen der Produkte ändern. In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories. Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Alle anderen Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

© STRONG 2021. Alle Rechte vorbehalten.

To obtain the best performance and safety, please read this manual carefully. Please keep this manual for future reference.

## INHALTSVERZEICHNIS



<b>1.0 EINLEITUNG</b>	<b>3</b>
1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen	3
1.2 Lagerung	4
1.3 Zubehör	4
1.4 Geräte Installation	4
<b>2.0 IHR FERNSEHER</b>	<b>5</b>
2.1 Werksseitiger PIN-Code: 0000	5
2.2 Vorderseite	5
2.3 Seite	5
2.4 Fernbedienung	6
2.5 Batterien einlegen	7
2.6 Bedienung der Fernbedienung	7
<b>3.0 ERSTINSTALLATION</b>	<b>8</b>
3.1 DVB-S/S2 Installation	8
3.2 DVB-T/T2 Installation	8
3.3 DVB-C Installation	9
<b>4.0 ELEKTRONISCHES TV-PROGRAMM (EPG)</b>	<b>9</b>
<b>5.0 HAUPTMENÜ</b>	<b>10</b>
5.1 Einstellungen im TV Modus	10
5.2 Bild einstellen	10
5.3 Audio einstellen	11
5.4 Kanal	11
5.5 Zeitmenü	13
5.6 Sperren	13
5.7 Einstellungen	14
<b>6.0 MEDIA</b>	<b>15</b>
6.1 Handhabung von USB-Speichermedien	15
6.2 USB Menü	16
<b>7.0 FEHLERBEHEBUNG</b>	<b>18</b>
<b>8.0 SPEZIFIKATIONEN</b>	<b>21</b>

## 1.0 EINLEITUNG

### 1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen

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

#### Warnung

- Verwenden Sie nur Zusatzgeräte/Zubehör, die/das vom Hersteller zur Verfügung gestellt oder angegeben wurden (wie z.B. das Netzteil, der Akku etc.).
- Beachten Sie die Angaben auf der Außenseite bzw. am Gehäuse 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.
- Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper oder Flüssigkeiten durch die Lüftungsschlitze des Gehäuses ins Innere des Geräts gelangen, es besteht Brand- oder Stromschlag-Gefahr.
- Für Geräte die mit  gekennzeichnet sind, besteht die Gefahr eines Stromschlags. Die Verdrahtung bzw. Installation erfordert Fachkenntnisse (Installateur, Servicetechniker, Fachhändler/-personal) oder die Verwendung vorgefertigter Leitungen oder Kabel.
- Um Verletzungen zu vermeiden, muss das Gerät sicher aufgestellt oder aufgehängt 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 zB. mit einem Kabelbinder zusammen. Geben Sie acht auf scharfe Kanten und ähnlichem, die eine Beschädigung des Netzkabels verursachen könnten. Sellen Sie bitte sicher, dass das Netzkabel nicht beschädigt wird. Wenn eine Beschädigung gefunden wird, erkundigen Sie sich bitte entweder bei unserem Service oder im Fachhandel, um das Netzkabel mit einem gleichwertigen zu ersetzen. Das Fehlen einer Lichtanzeige auf dem Gerät bedeutet nicht, dass es vollständig vom Netz getrennt ist. Um das Gerät vollständig zu ausschalten muss der Netzstecker herausgezogen werden.
- Bitte achten Sie im Besonderen auf Umweltaspekte und eine korrekte Entsorgung.
- 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.
- Ein USB-Anschluss kann mit bis zu 500 mA versorgt werden.

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

## Betriebshinweise

- Stellen Sie das Gerät in einem geschlossenen Raum auf, z.B. auf einem TV-Regal oder befestigen Sie es mit Hilfe einer Wandhalterung od. ähnlichen geeigneten Montagearten.
- 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, besonders aber in den Lüftungsschlitzen.
- 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.

## 1.2 Lagerung

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

## 1.3 Zubehör

- 1x Installationsanleitung
- 1x Sicherheitsmaßnahmen/Garantiekarten
- 1x Fernbedienung
- 2x AAA Batterien

## 1.4 Geräte Installation

**Fig. 1a**

Positionieren Sie das Gerät auf einer geraden und ordentlich montierten, horizontalen Oberfläche wie einem Tisch, Wandregal oder TV-Möbel. Lassen Sie auf jeder Seite mindestens 10 cm Abstand zur Belüftung. Um Fehler und gefährliche Situationen zu vermeiden, platzieren Sie keine Gegenstände auf dem Gerät. Dieser Fernseher kann in tropischen und/oder gemäßigten Klimazonen verwendet werden.



## Montageanleitung für die Standfüße

**Fig. 1b**

1. Legen Sie das Fernsehgerät vorsichtig mit der Vorderseite nach unten auf eine gepolsterte Oberfläche, um das Fernsehgerät und den Bildschirm vor Beschädigungen zu schützen.
2. Nehmen Sie die 2x Füße heraus und montieren Sie sie am Fernsehgerät.
3. Befestigen Sie die Füße mit den 4x M4x15 mm-Schrauben an der Unterseite des Fernsehgeräts.

**Fig. 1c**

Diese Anleitung enthält alle Hinweise, um Ihren Fernseher anschließen zu können.

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.

## 2.0 IHR FERNSEHER

### 2.1 Werksseitiger PIN-Code: 0000

### 2.2 Vorderseite

**Fig. 2**

**HINWEIS:**           Abbildungen dienen als Symbolbilder.

1. Standby LED/IR Sensor
2. Lautsprecher
3. Tasten: Input source (Eingangsquelle), Menu, V-/V+, CH-/CH+, Standby/ON

### 2.3 Seite

**HINWEIS:**           Abbildungen dienen als Symbolbilder.








**Fig. 3**

1. **SCART**           Schließen Sie hier Geräte wie DVD- oder Video-Recorder mit SCART-Kabel an.
2. **SAT IN**           Verbinden Sie eine Satellitenschüssel mit dem Fernseher, um Programme zu suchen
3. **ANT/CABLE IN**   Schließen Sie eine terrestrische Antenne oder Kabel von Ihrem Anbieter an den Fernseher, um Programme zu suchen.

4. **S/PDIF (coax.)** Verwenden Sie ein RCA („Cinch/Klinkenstecker“) Kabel, um Ihren Fernseher an einen kompatiblen Digitalverstärker oder an Ihr Heimsystem anzuschließen.
5. **CI** Zum Einschub von CI Modulen (CAMs) für die Entschlüsselung verschlüsselter Kanäle
6. **HDMI 1** Zum Anschluss von Geräten mittels HDMI-Kabel, z.B: DVD-, Blu-Ray-Player, Ihrem STRONG Receiver oder einer Spielekonsole.
7. **HDMI 2** Zum Anschluss von Geräten mittels HDMI-Kabel, z.B: DVD-, Blu-Ray-Player, Ihrem STRONG Receiver oder einer Spielekonsole.
8. **USB** Verbinden Sie ein USB Speichermedium, um Multimedia Dateien wiederzugeben
9. **Mini AV IN** Zum Anschluss einer Videokamera oder eines anderen Gerätes, mittels 3,5-mm-AV-Klinkenkabel, an Ihren TV, um Videos auf dem Bildschirm abzuspielen
10. **Mini YPbPr** Zum Anschluss eines Gerätes/einer Quelle über YPbPr.
11. **HEADPHONES** Hier können Sie Kopfhörer anschließen. Wenn diese angeschlossen sind, werden die Lautsprecher automatisch stumm geschaltet.

## 2.4 Fernbedienung

**Fig. 4**

1.  Schaltet den Fernseher EIN/in den Standby-Modus
2.  Schaltet den Audioausgang stumm
3. **DTV** Drücken Sie die Taste, um zu Digital TV zurückzukehren.
4. **(ASPECT)**  Ändern Sie das Seitenverhältnis.
5. **(PICTURE) PIC** Ändert den Bildmodus
6. **SOUND** Ändert den Audiomodus
7. **0 ~ 9** Tastenblock zur direkten Programmwahl
8. **-/-** Ändert die maximale Anzahl zur Eingabe der Programmziffern
9.  Wechselt zum vorherigen Kanal
10. **INFO** Zeigt Informationen zur aktuellen Quelle an
11. **FREEZE** Drücken Sie die Taste für ein Standbild
12. **TV/R** Wechselt zwischen TV- und RADIO-Modus
13. **FARBFASTEN** Für verschiedene Funktionen innerhalb des Menüs
14. **SLEEP** Zur direkten Auswahl einer beliebigen Ausschaltzeit (z.B. 10min, 20min etc.)
15. **SOURCE** Zum Wechseln der Signalquelle
16. **ENTER** Zur Bestätigung der Auswahl.
17.  Navigation innerhalb des OSDs/ Menüs
18. **MENU** Hiermit gelangen Sie zum Hauptmenü. Schritt zurück in einigen Menüoptionen.
19.  Hiermit gelangen Sie von jedem Menü einen Schritt zurück bzw. beenden eine Funktion
20. **VOL +/-** Lautstärke lauter/leiser
21. **(SUB.PAGE) SUB.P** Bei Verfügbarkeit von Unterseiten benutzen Sie die Taste zum Öffnen des Unterseiten-Modus, wählen Sie dann mit der  Taste eine Unterseite
22. **EPG** Öffnet das EPG (elektr. TV-Programm) im TV-Modus.
23. **CH +/-** Programmwahl (nächstes/vorheriges Programm). Blättern in der Kanalliste

24. HOLD	Um automatisches Blättern oder Aktualisieren einer bestimmten Seite zu verhindern. Erneut Drücken zum Beenden
25. (REVEAL) TIP	Um versteckte Informationen im Teletext-Modus anzuzeigen.
26. SIZE	Ermöglicht die Vergrößerung einer Seite: 1x Drücken um die obere Hälfte zu vergrößern, 2x um die untere Hälfte zu vergrößern und noch einmal Drücken zur Normalanzeige
27. INDEX	Direkte Anzeige der Indexseite
28. ⏮	Während der Wiedergabe Sprung zur vorherigen Datei
29. ⏭	Während der Wiedergabe Sprung zur nächsten Datei
30. TEXT	Aufrufen des aktuellen Teletextes, sofern verfügbar
31. FAV	Zum Öffnen der Favoritenliste (falls konfiguriert) oder Hauptkanalliste. Drücken Sie ▲▼, um durch die Favoritenliste zu blättern und OK zum Bestätigen.
32. AUDIO	Zum Öffnen der verfügbaren Audiosprachen. Wählen Sie „Audio Deskription“ (akustische Bildbeschreibung), dann wird ein Sprecher Ihnen erklären was auf dem Bildschirm passiert. Diese Funktion ist für Blinde oder sehbehinderte Zuseher gedacht. Erneut drücken zum Beenden (abhängig vom Serviceanbieter)
33.-35.	Keine Funktion

## 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.

**HINWEIS:** Abbildungen dienen als Symbolbilder, Aussehen kann variieren.

1. Öffnen
2. Batterien einsetzen
3. Schließen

### Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung der Batterien

Eine unsachgemäße Verwendung der Batterie führt zu Lecks. Befolgen Sie diese Anleitung sorgfältig.

1. Bitte beachten Sie die Polarität der Batterien, um einen Kurzschluss zu vermeiden.
2. Wenn die Batteriespannung für den Einsatzbereich nicht ausreicht, sollten Sie sie durch eine neue Batterie ersetzen. Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie beabsichtigen, sie für eine längere Zeit nicht zu verwenden.
3. Verwenden Sie nicht verschiedene Arten von Batterien gemeinsam (z.B. Manganese und Alkaline Batterien).
4. Setzen Sie die Batterie nicht in Brand, zerlegen Sie sie nicht und laden Sie sie nicht auf.
5. Bitte entsorgen Sie die Batterien gemäß den einschlägigen Umweltschutzvorschriften.

## 2.6 Bedienung der Fernbedienung

- Verwenden Sie die Fernbedienung, indem Sie sie auf den Fernbedienungssensor zeigen. Gegenstände zwischen der Fernbedienung und dem Fernbedienungssensor könnten den normalen Betrieb blockieren.

- Die Fernbedienung darf nicht heftig vibrieren. Spritzen Sie auch keine Flüssigkeit auf die Fernbedienung und legen Sie sie nicht an Orte mit hoher Feuchtigkeit.
- Legen Sie die Fernbedienung nicht in direktes Sonnenlicht, um eine Verformung aufgrund von Hitze zu vermeiden.
- Wenn der Fernbedienungssensor unter direktem Sonnenlicht oder starker Beleuchtung steht, funktioniert die Fernbedienung nicht. Wenn dies der Fall ist, verändern Sie bitte die Beleuchtung oder die Position des Fernsehers oder gehen Sie mit der Fernbedienung näher an den Sensor heran.

## 3.0 ERSTINSTALLATION

Nachdem alle Anschlüsse ordnungsgemäß ausgeführt wurden, schalten Sie Ihren Fernseher ein. Die Auswahl der Sprache erscheint auf dem Bildschirm. Verwenden Sie ◀▶ um die gewünschte *OSD Sprache* auszuwählen. Bestätigen Sie mit **OK**.

Drücken Sie ▼ und anschließend ◀▶, um das Land auszuwählen, in dem Sie dieses Fernsehgerät verwenden möchten. Dies ist wichtig, um die Zeitzone und die Textzeichen richtig einzustellen. Drücken Sie ▼, um *Environment* vom Home- in den Shop-Modus zu Demo-TV im Shop zu wechseln, andernfalls behalten Sie es bei.

Drücken Sie **ENTER** für den nächsten Schritt, um zu *Tuning setup* zu gelangen.

Wählen Sie im Bildschirm Tuner-Setup-Auswahl, welche Eingangsquelle Sie verwenden möchten:

<i>Empfangsart</i>	Sollten Sie noch analoge terrestrische oder -Kabelsignale empfangen, wählen Sie hier Digital + Analog.
<i>Digital TV</i>	<i>Satellit</i> zum Empfang von Satellitenkanälen (sofern Sie eine Satellitenantenne angeschlossen haben), <i>DVB-T</i> zum Empfang terrestrischer Kanäle mit Innen- oder Außenantenne oder <i>DVB-C</i> zum Empfang von Kabelfernsehen (falls lokaler Kabelanschluss vorhanden).

Der nächste Schritt ist von der Auswahl der Empfangsart abhängig.

## 3.1 DVB-S/S2 Installation

### Satelliten Einstellungen

Drücken Sie ▼, um *Satellit* auszuwählen und verwenden Sie ◀▶, um den Satelliten auszuwählen, auf den Ihre Antenne ausgerichtet ist. Markieren Sie mit ▲▼◀▶ die gewünschten Optionen und drücken Sie **ENTER**, um den Sendersuchlauf zu starten.

<i>Suchmodus</i>	Wählen Sie zwischen <i>Standard</i> (empfohlen), <i>Blind-Suchlauf</i> und <i>Netzwerk</i>
<i>Sendertyp</i>	Wählen Sie <i>FTA Kanäle</i> , um nur nach freien Sendern, <i>Alle Kanäle</i> , um nach freien und verschlüsselten Sendern oder <i>Verschlüsselt</i> um nur nach verschlüsselten Kanälen zu suchen.
<i>Kanalart</i>	Wählen Sie <i>DTV</i> , um nur nach digitalen TV-Sendern zu suchen, <i>RADIO</i> , um nur nach Radiosendern zu suchen, oder <i>Alle</i> , für eine vollständige Suche.

Es wird empfohlen, die Standardeinstellungen zu verwenden.

## 3.2 DVB-T/T2 Installation

### Terrestrische Einstellungen

Drücken Sie **ENTER**, um die Suche nach digitalen Kanälen sofort zu starten.

Optional können Sie auch nach analogen Kanälen suchen.

Drücken Sie **▲** zur Auswahl der Empfangsart.

Durch Drücken von **◀▶** wählen Sie *DTV*, *ATV* oder *DTV + ATV* (DTV für die Suche nach digitalen Sendungen und ATV für die Suche nach analogen Sendungen).

### 3.3 DVB-C Installation

#### Kabel Einstellungen

Mit den Tasten **▲▼◀▶** heben Sie die Einstellungen hervor.

<i>Art des Suchlaufs</i>	Sie können zwischen <i>Netzwerksuche</i> , <i>Blind-Suchlauf</i> und <i>Voll</i> wählen. Standardmäßig ist <i>Netzwerksuche</i> eingestellt.
<i>Netzwerk ID</i>	Die Standard Einstellung ist <i>Auto</i> , um die Parameter von Ihrem Serviceanbieter/Kabelnetzwerk einzugeben, verwenden Sie <b>◀▶</b> und <b>0 ~ 9</b> .
<i>Frequenz</i>	Die Standard Einstellung ist <i>Auto</i> , um die Parameter von Ihrem Serviceanbieter/Kabelnetzwerk einzugeben, verwenden Sie <b>◀▶</b> und <b>0 ~ 9</b> . Eingabe der Hauptfrequenz in KHz.
<i>Symbolrate</i>	Die Standard Einstellung ist <i>Auto</i> , um die Parameter von Ihrem Serviceanbieter/Kabelnetzwerk einzugeben, verwenden Sie <b>◀▶</b> und <b>0 ~ 9</b> . Die am häufigsten verwendeten Parameter sind 6900 oder 6875 ks/s.

Optional können Sie auch nach analogen Kanälen suchen.

Drücken Sie **▲** zur Auswahl der Empfangsart.

Durch Drücken von **◀▶** wählen Sie *DTV*, *ATV* oder *DTV + ATV* (DTV für die Suche nach digitalen und ATV für analoge Kanäle).

#### HINWEIS:

Für zuverlässige Informationen zu den verwendeten Parametern Ihres Serviceanbieters/Kabelnetzwerk-Betreibers, kontaktieren Sie diesen bitte oder verwenden Daten von zuverlässigen Quellen bzw. Internetseiten.

Drücken Sie **ENTER**, um nach digitalen Kanälen zu suchen. Der *Voll* (vollständige) Suchlauf dauert je nach Kabelnetzwerk ca. 20 Minuten.

### 4.0 ELEKTRONISCHES TV-PROGRAMM (EPG)

Die Abkürzung EPG steht für "Electronic Programme Guide", hier bezeichnet als elektronisches TV-Programm. Es wird von den Programmanbietern geliefert und bietet Informationen über ausgestrahlte Programme. Sie können im Digitalmodus darauf zugreifen, indem Sie **EPG** auf der Fernbedienung drücken. Drücken Sie **EPG**, um die EPG-Schnittstelle aufzurufen. Verwenden Sie **▲▼**, um ein Programm auszuwählen. Drücken Sie **RECHTS**, um von einem Kanal-EPG zur Übersicht zu wechseln. Wählen Sie mit **DOWN UP** das Ereignis aus, an dem Sie mehr Details erfahren möchten. Diese Details werden oben auf diesem EPG-Banner angezeigt oder drücken Sie die **INFO** Taste für den Vollbildmodus. Drücken Sie **EXIT**, um zu stoppen und zu den Anzeigemodi zurückzukehren.

Drücken Sie dann die **FARBASTEN**, um die erforderlichen Einstellungen vorzunehmen.

- GRÜN** Stellen Sie eine Erinnerung für das Ereignis ein oder stellen Sie die Timer-Funktion ein.
- GELB** Übersicht des vorherigen Tages
- BLAU** Überblick über den nächsten Tag

## 5.0 HAUPTMENÜ

Die folgenden Punkte hängen davon ab, ob sie für eine ausgewählte Eingangsquelle verfügbar sind. Verwenden Sie **SOURCE**, um eine andere Quelle auszuwählen. Die Auswahlmöglichkeiten sind Satellit, DTV, ATV, AV, PC, SCART, Komponenten, HDMI und Medien.

### 5.1 Einstellungen im TV Modus

Drücken Sie **MENU**, um das Hauptmenü aufzurufen. Drücken Sie ◀▶, um in ein Untermenü zu gelangen. Drücken Sie ▲▼ und **ENTER**, um ein Untermenü auszuwählen. Drücken Sie **MENU**, um das Menü zu verlassen.

### 5.2 Bild einstellen

*Bildmodus* Automatische Bildsteuerung. Verfügbare Einstellungen: *Dynamisch, Standard, Weich*. Wählen Sie *Benutzer*, um Kontrast, Helligkeit, Farbe und Schärfe nach Belieben einzustellen.

*Farbtemperatur* Wählen einen Farbton. Verfügbare Einstellungen: *Kühl, Mittel, Warm*

**HINWEIS:** Einige Optionen könnten bei manchen Signalquellen nicht verfügbar sein.

*Rauschunterdrückung* Unterdrückt ein „Rauschen“ des Bildes. Verfügbare Einstellungen: *Aus, Niedrig, Mittel, Hoch* und *Standard*.

#### 5.2.1 Kontrast/Helligkeit/Farbton

Wenn der *Bildmodus* auf *Persönlich* gesetzt ist, können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

Drücken Sie die ▲▼, um eine Auswahl zu treffen. Danach können Sie mit ◀▶ Ihre Auswahl nach Belieben adjustieren.

*Kontrast* Passen Sie hier die Bildintensität an. Die Bildschatten sind unveränderbar.

*Helligkeit* Passen Sie hier den optischen Fiber-Ausgang Ihres Bildes an. Das betrifft die dunkleren Regionen des Bildes.

*Farbe* Passen Sie hier die Farbsättigung Ihres Bildes an.

*Farbton* Keine Funktion

#### 5.2.2 Farbtemperatur

In diesem Menüpunkt kann die Farbbesetzung angepasst werden.

Drücken Sie **▲▼**, um die *Farbtemperatur* einzustellen. Danach drücken Sie **ENTER**, um in das Untermenü zu gelangen. Drücken Sie **▲▼**, um den relevanten Bildeffekt herzustellen. (Voreinstellung: *Kalt, Normal, Warm*.)

<i>Kalt</i>	Erhöhen Sie die Blautonwerte in Ihrem Bild.
<i>Normal</i>	Erhöhen Sie die neutralen Tonwerte in Ihrem Bild.
<i>Warm</i>	Erhöhen Sie die Rottonwerte in Ihrem Bild.

### 5.2.3 Rauschreduktion

Hier können Sie die Optionen zur Unterdrückung des Rauschens einstellen.

Verwenden Sie **▲▼**, um *NR* auszuwählen und drücken Sie **ENTER** um in ein Untermenü zu gelangen.

<i>Aus</i>	Schaltet die Rauschunterdrückung komplett aus.
<i>Schwach</i>	Schaltet eine niedrige Rauschunterdrückung ein.
<i>Medium</i>	Schaltet eine mittlere Rauschunterdrückung ein.
<i>Stark</i>	Schaltet eine starke Rauschunterdrückung ein.
<i>Default</i>	Voreinstellung

## 5.3 Audio einstellen

<i>Audio Modus</i>	Wählen Sie für jeden Eingang (Quelle) den gewünschten Audio Modus. Verfügbare Einstellungen: <i>Standard, Musik, Film, Sport</i> und <i>Benutzer</i> .
<i>Bässe</i>	Stellen Sie hier die Bässe ein.
<i>Höhen</i>	Stellen Sie hier die Höhen ein.
<i>Balance</i>	Stellen Sie hier die Balance zwischen linkem und rechtem Lautsprecher (Kopfhörer) ein.
<i>Autom. Lautstärke</i>	Passt den Lautstärkepegel des Eingangssignals (Quelle) an. Verfügbare Einstellungen: <i>Ein/Aus</i> .
<i>AD Wechsel</i>	Schalten Sie <i>Audio Deskription</i> (Akustische Bildbeschreibung) ein, um eine Beschreibung für blinde und sehbehinderte Menschen hörbar zu machen, die das Geschehen erklärt. Sie können hier auch die AD Lautstärke festlegen. Nur im TV-Modus verfügbar und abhängig vom jeweiligen Programm-/Serviceanbieter.
<i>S/PDIF Modus</i>	Wenn Sie den S/PDIF-Ausgang an das digitale Heim-Audiosystem angeschlossen haben, können Sie „Auto“ wählen, um Dolby Audio automatisch auszugeben, sofern der Sender diesen Audiokanal hat. Wählen Sie <i>PCM</i> , um nur Stereoton auszugeben, oder <i>OFF</i> , um den Ausgang auszuschalten.

## 5.4 Kanal

Drücken Sie **MENU**, um das Hauptmenü anzuzeigen. Mit **◀▶** können Sie den *Kanal* im Hauptmenü einstellen. Mit **▲▼** können Sie die gewünschte Anpassung im *Kanal*-Menü vornehmen. Mit **ENTER** bestätigen Sie und speichern Sie Ihre Eingabe. Danach gelangen Sie in das vorherige Menü zurück. Nachstehende Optionen hängen davon ab, ob sie für die Eingangsquelle zur Verfügung stehen. Verwenden Sie **SOURCE**, um eine andere Quelle auszuwählen.

## 5.4.1 Automatische Suche

Wählen Sie zunächst mit ▲▼ die *Kanalsuche* aus. Falls Sie die Kanäle über DVB-T (terrestrisch) oder DVB-C (Kabel) empfangen, gehen Sie bitte zum Kapitel 3.2 bzw. 3.3. Für den Empfang von DVB-S (Satellit) gehen Sie bitte zum Kapitel 3.1.

## 5.4.2 Satelliten Einstellungen

Wenn Sie *Satellit* als Eingangsquelle verwenden, können Sie in dem Menü *Satelliten Einstellungen*, die Satellitenposition(en) und DiSEqC Konfiguration vornehmen bzw. den LNB-Typ festlegen. Danach können Sie die *Automatische Sendersuche* oder *Manuelle Sendersuche* starten. Für die manuelle Suche wählen Sie mit *EPG* den gewünschten Transponder.

## 5.4.3 Manuelle DVB-T (terrestrische Kanäle) Suche

Hier können Sie manuell nach terrestrischen Kanälen suchen. Verwenden Sie ▲▼, um die *Manuelle DVB-T Suche* auszuwählen und **OK**, um in das Untermenü zu gelangen. Verwenden Sie ◀▶, um den *Kanal* zu wählen und **ENTER** zum Starten der Suche. Sobald verfügbare Kanäle gefunden wurden, werden diese abgespeichert und die Suche beendet. Drücken Sie **MENU** zum Beenden.

## 5.4.4 Analoge Suche (nur im DVB-C Modus)

Bitte wählen Sie zuerst die Quelle *ATV* mittels **SOURCE**, ▲▼ und **ENTER**. Danach gehen Sie in das *Kanal* Menü, wählen Sie *Analoge Suche* und drücken Sie **ENTER**. Verwenden Sie ▲▼, um *Speichern unter 1* (oder beliebige andere Zahl), *Farbsystem* und den *Kanal* auszuwählen. Starten Sie die *Suche* mittels **ENTER**. Drücken Sie ▶, um auf einer höheren Frequenz zu suchen oder ◀, um auf einer niedrigeren Frequenz zu suchen. Der Suchlauf ist beendet, wenn ein Programm gefunden und gespeichert wurde. Wenn Sie während der Suche abbrechen wollen drücken Sie **MENU**.

<i>Aktueller Sender</i>	Legen Sie die Kanalnummer fest
<i>Farbsystem</i>	Wählen Sie zwischen <i>AUTO</i> , <i>PAL</i> , <i>SECAM</i>
<i>Soundsystem</i>	Wählen Sie das Soundsystem
<i>Feinabstimmung</i>	Geben Sie die Kanalfrequenz ein
<i>Suche</i>	Starten Sie die Kanalsuche

## 5.4.5 Weitere Einstellungen

<i>Kanäle bearbeiten</i>	Verwenden Sie die <b>FARBASTEN</b> um Programme (Kanäle) zum Überspringen, Umbenennen, Löschen und Verschieben zu markieren oder fügen Sie diese zu Ihrer Favoritenliste mit <b>FAV</b> hinzu.
<i>Signalinformation</i>	Zeigt aktuelle Kanal-/Programm-/Sender- Informationen an. Nur für digitale Signale/Sender.
<i>CI-Information</i>	Wenn Sie ein CI+ Modul zum entschlüsseln von verschlüsselten Kanälen verwenden, können in diesem Menü Informationen über das Modul und ggf. die Smartkarte ausgelesen werden.
<i>Logische Kanalnummerierung LCN</i>	Mit dieser Funktion werden Kanäle im DVB-T-Modus automatisch in die vorgegebene Reihenfolge sortiert, falls der Serviceanbieter diese Funktion unterstützt. Drücken Sie <b>ENTER</b> , um die Funktion <i>Ein</i> oder <i>Aus</i> zu schalten.



**Sendertyp**

Wählen Sie *FTA Kanäle*, um nur nach freien Sendern, oder *Alle Kanäle*, um nach freien und verschlüsselten Sendern zu suchen.

**HINWEIS:**

Wenn die *Logische Kanalnummerierung* LCN auf *Ein* gesetzt wurde, dann können die Kanäle nicht sortiert/verschoben werden (sollten Sie dies wollen, verwenden Sie *Aus* und machen Sie ggf. einen erneuten Suchlauf). Die Optionen *Logische Kanalnummerierung* LCN und *Sendertyp* sind nicht verfügbar, wenn der Empfang über Satellit erfolgt.

## 5.5 Zeitmenü

Drücken Sie **MENU**, um in das Hauptmenü zu gelangen. Mit ◀▶ können Sie die *Zeit* einstellen. Mit ▲▼ können Sie weitere Anpassungen vornehmen. Drücken Sie **ENTER** zur Bestätigung oder Drücken Sie **MENU**, um zurückzukehren.

**Uhr**

Die Uhrzeit wird über die Kanalübertragung automatisch übernommen und muss nicht manuell eingestellt werden. *Zeitzone*

Drücken Sie ▲▼◀▶, um eine andere *Zeitzone* einzustellen.

**Zeitzone**

Drücken Sie ▲▼◀▶, um eine andere *Zeitzone* einzustellen.

**Abschalttimer**

Drücken Sie ▲▼ und setzen Sie den gewünschten *Abschalttimer*.

Verfügbare Optionen: *Aus, 10 min., 20 min., 30 min., 60 min., 90min., 120 min., 180 min. und 240 min.*

**Auto Standby**

Diese Funktion erlaubt Ihnen einzustellen, wann Ihr TV-Gerät automatisch abgeschaltet werden soll. Wählen Sie zwischen *3H, 4H, 5H* oder *Aus*, um die Funktion zu deaktivieren.

**OSD Anzeige**

Mit dieser Funktion können Sie einstellen, wie lange der Infobanner bzw. Das Menü eingeblendet werden soll. Wählen Sie zwischen *5s, 15s* usw. bis zu *30s*.

## 5.6 Sperren

Drücken Sie **MENU**, um in das Hauptmenü zu gelangen. Mit ◀▶ öffnen Sie die *Sperre* Einstellungen. Zur Aktivierung geben Sie den PIN-Code ein (**Werkseitiger PIN-Code: 0000**).

Drücken Sie ▲▼, um Ihre Auswahl zu treffen. Die folgenden Optionen sind verfügbar:

**System sperren**

In diesem Bereich können Sie die Passwortsperre aufheben oder aktivieren. Drücken Sie **ENTER** und dann den PIN code und stellen Sie *An* oder *Aus* ein.

**PIN-Code setzen**

Der (**Werkseitige PIN-Code: 0000**). Um den PIN zu ändern, drücken Sie **ENTER** und folgen Sie den Anweisungen auf Ihrem Bildschirm.

**Sender sperren**

Mit dieser Funktion können Sie einen oder mehrere Kanäle sperren. Drücken Sie **ENTER** zum Anzeigen der Kanalliste. Danach wählen Sie mit ▲▼ den Kanal aus, der gesperrt werden soll. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste zum Aktivieren. Um weitere Kanäle zu sperren, gehen Sie genauso vor.

**Kindersicherung**

Drücken Sie **ENTER**, um das gewünschte Alter für den Jugendschutz zu aktivieren und tätigen Sie weitere Einstellungen mit ▲▼.

*Tastensperre* Mit dieser Option können Sie die Tasten Ihres Fernsehers sperren, verwenden Sie ◀▶ zur Auswahl von *Ein* oder *Aus*.

## 5.7 Einstellungen

- OSD Sprache* Wählen Sie die gewünschte *OSD Sprache*. Die Voreinstellung ist *Englisch*. Drücken Sie ▲▼, um eine Änderung vorzunehmen.
- Teletext Sprachen* Falls nötig verwenden ▲▼ **LINKS RECHTS**, um den zugehörigen Zeichensatz zu Ihrer Sprache auszuwählen. Zur Auswahl stehen: West, Ost, Russisch, Arabisch oder Farsi.
- Audiosprachen* Drücken Sie ◀▶, um die *Erste* oder *Zweite* Audiosprache auszuwählen, die *Zweite* wird dann wirksam, wenn die *Erste* nicht verfügbar ist. Drücken Sie ▲▼ ◀▶, um Ihre *Audiosprachen* auszuwählen. Danach drücken Sie **ENTER**.
- Untertitelsprache* Mit ▲▼ ◀▶ können Sie Ihre *Untertitelsprache* einstellen. Mit **ENTER** bestätigen Sie diese.
- Gehörlosen Untertitel* Wenn Sie zusätzliche Unterstützung für Untertitel wünschen, setzen Sie diese Funktion auf *Ein*.
- Seitenverhältnis* Ändern Sie in dieser Option das Bildformat des angezeigten Videos auf dem Bildschirm. Drücken Sie **ENTER**, um auszuwählen. Auto, 16: 9, 4: 3, Zoom 1, Zoom 2.
- Blauer Bildschirm* Wenn Sie einen Eingang ohne Signal wählen und den blauen Bildschirm stattdessen schwarz haben wollen, setzen Sie diese Funktion auf *Ein*.
- Erstinstallation* Diese Option erlaubt es Ihnen die Erstinstallation nochmals durchzuführen, die vollständige Beschreibung dazu finden Sie in Kapitel 3.
- Werkseinstellungen wiederherstellen*  
Alle Kanäle und Einstellungen werden gelöscht und der Fernseher wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Danach wird der Fernseher in der Erstinstallation starten, die vollständige Beschreibung dazu finden Sie in Kapitel 3. Drücken Sie ▲▼, um diese Funktion auszuwählen und **ENTER** zur Durchführung.
- Software Update (USB)* Wenn Sie für dieses Modell eine neue Software- Version auf unserer Webseite gefunden, entpackt und auf ein leeres USB-Speichermedium (in FAT32 formatiert) kopiert haben, dann können Sie die Software Ihres Fernsehers aktualisieren. Stecken Sie nun das USB-Gerät (mit der Software im Hauptverzeichnis) an den USB-Anschluss des Fernsehers und drücken Sie **ENTER**, dann wählen Sie mit ◀▶ *Ja*, um das Update zu starten. Nach erfolgreicher Aktualisierung erscheint eine Meldung auf dem Bildschirm. Danach stecken Sie bitte den Netzstecker aus, entfernen das USB-Gerät und stecken den Netzstecker, nach kurzer Zeit, wieder ein.

**HINWEIS:** Während des Update Vorgangs trennen Sie bitte NIEMALS die Stromversorgung oder das USB Gerät vom Fernseher, dies kann den Fernseher beschädigen und die Garantie erlischt dadurch.

<i>Heim /Shop Modus</i>	Wechseln Sie zwischen den <i>Heim</i> und <i>Shop</i> Modi. Im Shop Modus wird die Standard-Helligkeit und der Auto-Standby-Mechanismus ausgeschaltet.
<i>HDMI CEC</i>	Lesen Sie dazu bitte Kapitel 5.7.1.

## 5.7.1 HDMI CEC

<i>CEC Steuerung</i>	Wählen Sie diese Option und drücken Sie <b>ENTER</b> . Drücken Sie ◀▶, um HDMI-CEC <i>Ein</i> oder <i>Aus</i> zu schalten.
<i>Audio Receiver</i>	Mit ◀▶ können Sie den Audio Receiver <i>Ein</i> oder <i>Aus</i> zu schalten.
<i>TV Auto-Abschaltung</i>	Drücken Sie ◀▶, um zu dieser Menüeinstellung zu gelangen. Wenn Sie die Einstellung vorgenommen haben, schalten Sie Ihr Fernsehgerät aus. Ab diesem Zeitpunkt wird das angeschlossene Gerät auch automatisch ausgeschaltet.
<i>TV Auto-Einschaltung</i>	Drücken Sie ◀▶, um diese Option anzuwählen. Wenn Sie die Einstellung vorgenommen haben, schalten Sie das angeschlossene Gerät ein. Ab diesem Zeitpunkt wird der Fernseher auch automatisch mit eingeschaltet.
<i>Geräteliste</i>	Drücken Sie <b>OK</b> , um das Hauptmenü des angeschlossenen Geräts zu öffnen.
<i>Geräte Menü</i>	Hiermit gelangen Sie in das Gerätemenü.

## 6.0 MEDIA

### 6.1 Handhabung von USB-Speichermedien

1. Wir können keine Garantie für eine Kompatibilität zu allen USB Speichergeräten übernehmen.
2. Es wird empfohlen, keine wichtigen Informationen oder Daten auf dem USB Gerät, welches Sie mit dem Fernseher verwenden, zu speichern. Machen Sie vor der Verwendung mit dem Fernseher immer ein Backup Ihrer Daten. Wir übernehmen keine Haftung für Verlust oder Beschädigung von Daten oder deren Folgeschäden.
3. Bei großen Dateien und Speicherkapazitäten kann es zu etwas längeren Ladezeiten kommen.
4. Die Erkennungsgeschwindigkeit eines USB-Gerätes ist abhängig vom jeweiligen Speichermedium und variiert daher.
5. Beim Anschließen oder Entfernen des USB-Gerätes versichern Sie sich bitte eine andere Quelle gewählt zu haben (TV-Modus).
6. Für die Multimedia Funktionen können auch Speichermedien in FAT16, FAT32 und NTFS verwendet werden. Auf jeden Fall sollte Ihr Speichermedium mit Windows formatiert worden sein, da andere Dateisysteme u.U. nicht erkannt werden können.
7. Für ein Software Update verwenden Sie bitte bevorzugt USB-Sticks in FAT16 bzw. 32.
8. Wenn Sie eine externe Festplatte benutzen, berücksichtigen Sie bitte, dass die Leistungsaufnahme des Speichermediums, jene Ihres Fernsehers (max. 5 V/500 mA) überschreiten kann. Sollte dies der Fall sein, schließen Sie Ihre USB-Festplatte bitte an ein entsprechendes externes Netzteil.
9. Wenn Ihr Fernseher eine Datei nicht wiedergeben kann, wird "Datei nicht unterstützt" angezeigt werden. Entweder ist diese Datei dann beschädigt oder das Dateiformat kann nicht wiedergegeben werden.

10. Full HD Bilder (1920x1080 Pixel) bzw. große Dateien benötigen eine längere Bearbeitungszeit, bitte haben Sie in diesen Fällen etwas Geduld.
11. Der Fernseher kann evtl. manche Dateien nach einer Bearbeitung oder Änderung nicht mehr wiedergeben, wenn sich technische Daten wie das Format oder der Codec geändert haben.
12. Für nähere Informationen zu den unterstützten Formaten lesen Sie bitte das Kapitel x. ANHANG dieser Bedienungsanleitung.

## 6.2 USB Menü

- Drücken Sie **SOURCE** und wählen Sie *Medien* aus. Sie können Film-, Musik- und Fotodateien von Ihren USB-Speichergeräten aus ansehen. Verbinden Sie ein USB-Speichergerät mit dem USB-Eingang und wählen Sie die Medienarten auf der Seite aus: *FILM*, *MUSIK*, *FOTOS* und *TEXT*. Drücken Sie **ENTER**, der Bildschirm zeigt das angeschlossene USB-Gerät an. Drücken Sie nochmals **ENTER**, um die Dateiodner und Dateien zu sehen. Drücken Sie ▲▼ oder ◀▶, um einen Ordner auszuwählen. Drücken Sie **ENTER**, um den Dateiodner zu öffnen und wählen Sie Dateien aus. Markieren Sie diejenigen, welche Sie abspielen oder ansehen wollen, oder drücken Sie direkt ►||, um sie direkt abzuspielen. Drücken Sie ■, um die Wiedergabe zu beenden und zum Ordner einer oberen Ebene zurückzukehren. Drücken Sie kontinuierlich **RETURN**, um zum oberen Ordner zurückzukehren. Wiederholen Sie das erneut, um einen anderen Medientyp auszuwählen und abzuspielen.

### HINWEIS:

Durch die Wahl einer der drei Medientypen, zum Beispiel *FILM*, werden im Ordner nur Video-Dateien und keine anderen Dateien angezeigt.

### 6.2.1 Filme wiedergeben

Fig. 6

Drücken Sie während der Wiedergabe **INFO** oder **ENTER**, um die Menüleiste anzuzeigen oder zu verlassen (Fig. 6). Drücken Sie die **USB-Steuertasten** auf der Fernbedienung, um relevante Operationen durchzuführen.

*Play & Pause/Stop/Prev./Next*

Verwenden Sie ►|| zur Wiedergabe bzw. zum Pausieren. Mit ■ beenden Sie die Wiedergabe und durch Drücken von ◀◀▶▶ können Sie die vorige oder nächste Datei abspielen. Drücken Sie **INFO** und verwenden Sie ◀▶, um das entsprechende Symbol in der Kontrolleiste zu markieren und drücken Sie **ENTER**.

*FB/FF*

Halten Sie ◀▶ für einige Sekunden gedrückt um die gewünschte Position zu erreichen, dann drücken Sie ►|| um die Wiedergabe an der neuen Position zu starten.

*Repeat All*

Markieren Sie das Symbol und drücken Sie **ENTER** zum Wechsel in einen anderen Modus.

*Info.*

Markieren Sie das Symbol und drücken Sie **ENTER** zum Anzeigen der Informationen (Eigenschaften) der wiedergegebenen Datei.

*Aspect Ratio*

Markieren Sie das Symbol und drücken Sie **ENTER** zum Ändern des Bildseitenverhältnisses.

## 6.2.2 Musik wiedergeben

Fig. 7

Drücken Sie während der Wiedergabe **INFO** oder **ENTER**, um die Menüleiste anzuzeigen oder zu verlassen (Fig. 6). Drücken Sie die **USB-Steuertasten** auf der Fernbedienung, um relevante Operationen durchzuführen.

*Play & Pause/Stop/Prev./Next*

Verwenden Sie ► || zur Wiedergabe bzw. zum Pausieren. Mit ■ beenden Sie die Wiedergabe und durch Drücken von ◀◀ ▶▶ können Sie die vorige oder nächste Datei abspielen. Sie können auch ► || verwenden um ein Symbol zu markieren und dann mit **OK** bestätigen.

*FB/FF*

Halten Sie ◀▶ für einige Sekunden gedrückt um die gewünschte Position zu erreichen, dann drücken Sie ► || um die Wiedergabe an der neuen Position zu starten.

*Repeat All*

Markieren Sie das Symbol und drücken Sie **ENTER** zum Wechsel in einen anderen Modus. Sie können 3 verschiedene Modi wählen: *Keine*, um die Funktion zu deaktivieren; *1*, um nur eine Spur zu wiederholen und *Alle*, um die gesamte Liste zu wiederholen.

*Info*

Markieren Sie das Symbol und drücken Sie **ENTER** zum Anzeigen der Informationen (Eigenschaften) der wiedergegebenen Datei.

### HINWEIS:

- Im Musik Modus werden nur unterstützte Dateien angezeigt, andere werden nicht angezeigt, auch wenn sich diese im gleichen Ordner bzw. Speichermedium befinden.
- Eine MP3 Datei die "Übermoduliert" wurde, kann während der Wiedergabe Störgeräusche verursachen.
- Der Fernseher unterstützt die Anzeige des Songtextes (*Lyrics* - in Englisch). Pro Zeile können maximal 48 Zeichen angezeigt werden.
- Der Name des Liedes und des Songtextes muss übereinstimmen und sich im selben Ordner befinden. Der Dateiname für den Songtext muss die Dateierendung ".lrc" haben.

## 6.2.3 Fotos anzeigen

Fig. 8

Drücken Sie während der Wiedergabe **INFO** oder **ENTER**, um die Menüleiste anzuzeigen oder zu verlassen (Fig. 6). Drücken Sie die **USB-Steuertasten** auf der Fernbedienung, um relevante Operationen durchzuführen.

*Play & Pause/Stop/Prev./Next*

Verwenden Sie ► || zur Wiedergabe bzw. zum Pausieren. Mit ■ beenden Sie die Wiedergabe und durch Drücken von ◀◀ ▶▶ können Sie die vorige oder nächste Datei abspielen. Sie können auch ► || verwenden um ein Symbol zu markieren und dann mit **ENTER** bestätigen.

*Repeat All*

Markieren Sie das Symbol und drücken Sie **OK** zum Wechsel in einen anderen Modus. Sie können 3 verschiedene Modi wählen: *Keine*, um die

	Funktion zu deaktivieren; 1, um nur eine Spur zu wiederholen und <i>Alle</i> , um die gesamte Liste zu wiederholen.
<i>Rotate</i>	Markieren Sie das Symbol und drücken Sie <b>ENTER</b> zum Drehen des Bildes um 90° im oder gegen den Uhrzeigersinn.
<i>Info.</i>	Markieren Sie das Symbol und drücken Sie <b>ENTER</b> zum Anzeigen der Informationen (Eigenschaften) der wiedergegebenen Datei.
<i>Zoom In/Zoom Out</i>	Markieren Sie das Symbol und drücken Sie <b>ENTER</b> zum Vergrößern oder Verkleinern des Bildes.
<i>Move View</i>	Wenn das Bild vergrößert ist können Sie mit dieser Funktion den Bildbereich ändern. Markieren Sie das Symbol und drücken Sie <b>ENTER</b> , dann drücken Sie ◀▶ ▲▼ zur Auswahl.

## HINWEIS:

Die *Move View* Funktion  ist nur verfügbar, wenn das Bild vergrößert ist.

## 6.2.4 Textdokumente anzeigen

Drücken Sie ◀▶, um *Text* im Hauptmenü auszuwählen. Danach drücken Sie ◀▶, um das Speichermedium auszuwählen. Bestätigen Sie mit **ENTER**. Mit ▲▼ ◀▶ können Sie die Datei auswählen, die Sie aufrufen möchten, mit **ENTER** bestätigen Sie die Auswahl.


## 6.2.5 Software-Aktualisierung via USB

Von Zeit zu Zeit ist es nötig in der Software Ihres Fernsehers Änderungen vorzunehmen. Deswegen können Sie verfügbare Updates von unserer Webseite [www.strong.tv](http://www.strong.tv) herunterladen. Geben Sie auf unserer Webseite die Modellnummer ein oder wählen Sie ihr Modell aus der Liste der Fernseher aus. Danach wählen Sie den Reiter *Downloads*. Folgen Sie dann den Anweisungen beim Download. Wenn Sie dann die Update Datei auf Ihr Speichermedium geladen haben, gehen Sie folgendermaßen vor: Stecken Sie das Speichermedium an den USB Port des Fernsehers. Verwenden Sie dann ▲▼ zur Auswahl von *Software Update (USB)* innerhalb des *EINSTELLUNGEN* Menüs und wählen Sie das Menü mittels ▲▼ und **ENTER**. Betätigen Sie ◀▶ und wählen Sie *Ja* zur Durchführung. Für weitere Details sehen Sie bitte Kapitel 5.7

## 7.0 FEHLERBEHEBUNG

Es kann verschiedene Gründe für ein ungewöhnliches „Verhalten“ Ihres Fernsehers geben. Bitte kontrollieren Sie die Informationen unten und überprüfen Sie ob ein mögliches Problem so behoben werden kann. Sollte der Fernseher dennoch nicht funktionieren, nachdem Sie die Lösungsvorschläge ausgeführt haben, wenden Sie sich bitte an die lokale Serviceline oder Ihren Fachhändler. Sie können auch ein E-Mail an unseren Support über unsere Webseite [www.strong.tv](http://www.strong.tv) senden. Öffnen Sie NIEMALS das Gehäuse des Fernsehers, die Garantieansprüche gehen dadurch verloren und es kann zu gefährlichen Situationen kommen.

Problem	Mögliche Ursache und Behebung
Die LED/Standby-Anzeige leuchtet nicht.	1. Überprüfen Sie, ob der Netzstecker am Fernseher und in der Steckdose vollständig eingesteckt ist.
	2. Achten Sie darauf, dass der Schalter an den Steckdosenleisten ebenfalls eingeschaltet ist.
	3. Die Steckdose könnte beschädigt sein.
	4. STBY LED ist defekt.
Kein Signal	1. Der Fernseher ist nicht an eine Signalquelle angeschlossen (DVB-C, DVB-S/S2 oder DVB-T/T2) oder die Antenne (Terrestrische,- oder Satellitenantenne) ist möglicherweise nicht richtig ausgerichtet bzw. das entsprechende Anschluss- und Verteilungsgerät kann Fehlfunktionen, Inkompatibilität oder Defekte aufweisen.
	2. DVB-T/T2: Aktive Antennen müssen eingeschaltet oder extern mit Strom versorgt werden. Möglicherweise befindet sich die Antenne außerhalb des digitalen Signalempfangs in Ihrer Region. Informieren Sie sich bei den Diensteanbietern über die Empfangsabdeckung.
	3. DVB-S/S2: Falsche Werte bestimmter Senderparameter (z.B. ein oder mehrere Kanäle wurden auf einen anderen Transponder umgestellt oder werden nicht mehr gesendet). Falsche Werte der LNB-Parameter.
Bild und Ton bleiben "eingefroren", oder Makroblöcke oder ähnliche Verzerrungen sind auf dem Bildschirm sichtbar.	DVB-S/S2, DVB-T/T2: Das Empfangssignal ist zu schwach oder durch elektromagnetische, Hochfrequenz- oder andere Störsignale gestört. DVB-T/T2: Störungen durch Signalreflexionen. DVB-C, DVB-S/S2: Die Anschlusskabel an der Signalquelle sind zu lang (zu hohe Dämpfung). DVB-T/T2, DVB-S/S2: Die Antenne ist nicht richtig eingestellt oder wurde nach Sturm etc. verstellt.
Sonstige Empfangs- oder Signalprobleme.	1. Generell können sich die Kabel gelockert haben, Feuchtigkeit kann in die Kabel oder Stecker eingedrungen sein. Derzeit regnet es stark oder es gibt heftige Stürme (DVB-S/S2 und -T/T2). Überprüfen Sie die Kabelverbindungen, DVB-S/S2 und -T/T2: Überprüfen Sie alle Geräte, die zwischen dem Empfangspunkt und dem Fernsehgerät angeschlossen sind. Warten Sie, bis starker Regen/Gewitter vorbei ist. Wenn es keine Lösung gibt, lassen Sie sich von einem lokalen Satelliten-Spezialisten beraten.
	2. DVB-S/S2: Die Satellitenschüssel ist NICHT auf den (richtigen) Satelliten ausgerichtet. Fragen Sie einen lokalen Satelliten-Spezialisten um Rat.
	3. DVB-S/S2: Die Satellitenschüssel ist zu klein. Bäume oder Gebäude sind im Weg. Fragen Sie einen lokalen Satelliten-Spezialisten um Rat.
	4. DVB-S/S2: Das Signal ist zu stark, evtl. muss es gedämpft werden. Fragen Sie einen lokalen Satelliten-Spezialisten um Rat.

Problem	Mögliche Ursache und Behebung
Keine Farbe	1. Geräte sind nicht ordentlich angeschlossen (Scart, Cinchbuchsen) oder es werden falsche/schlechte Kabel verwendet.
	2. Stellen Sie die Farbsättigung ein.
	3. Schalten Sie den Fernseher auf einen anderen Kanal. Es ist möglich, dass das aktuelle Programm in Schwarz-Weiß ausgesendet wird.
Kein Bild, normaler Ton	1. Stellen Sie Helligkeit und Kontrast ein.
	2. Der Radiokanal ist eingestellt oder das Programm sendet keine Videosignale. Eine weitere Übertragungsstörung.
Normales Bild, kein Ton	1. Stellen Sie die Lautstärke des Fernsehgeräts mit der Fernbedienung höher.
	2. Audio ist stummgeschaltet, drücken Sie  , um den Ton wiederzugeben.
	3. Falls externe Geräte zum Durchschleifen des Tons verwendet werden, vergewissern Sie sich, dass die richtigen Quellen und der richtige Tonmodus ausgewählt wurden.
	4. Möglicherweise ist ein Kanal ohne Audio eingestellt (Demo) oder das Programm sendet keine Audiosignale oder es gibt eine andere Übertragungsstörung.
Die Wiedergabe von Videos verursacht 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 einer ausreichenden Geschwindigkeit und Speicherkapazität verwenden.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	1. Wechseln Sie die Batterien aus. Wenn Sie wiederaufladbare Batterien verwenden, achten Sie darauf, diese mit geringer Selbstentladung zu verwenden.
	2. Die Batterien sind nicht richtig eingesetzt oder die Batterietypen wurden gemischt.
	3. IR-Sensor ist blockiert oder von hellem Licht gestört.
Der Fernseher schaltet sich nach einer bestimmten Zeit aus.	Schalten Sie den Fernseher ein und überprüfen Sie die Einstellungen für die automatische STBY-Funktion. Standardmäßig schaltet sich der Fernseher nach 4 Stunden aus, um die europäischen Energiesparvorschriften zu erfüllen und Ihnen zu helfen, Energie zu sparen.



## 8.0 SPEZIFIKATIONEN

### Audio

Audio Ausgangsleitung: 10 W + 10 W

### Video

DVB-T: Empfangsbereich: VHF (50MHz ~ 230MHz),  
UHF (474MHz ~ 862MHz)  
Eingangsimpedanz: 75Ω  
Kanalbandbreite: 7MHz/8MHz  
Modulation: DVB-T: COFDM 2K/8K

QPSK, 16QAM, 64QAM

DVB-S/S2: QPSK, 8PSK  
DVB-T2: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM  
DVB-C: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM  
Videosystem: MPEG-2 MP @ ML, MPEG-2 MP @ HL,  
H.2 Haupt- / Haupt-10-Profil, @ L4.1, Unterstützung  
von 8-Bit / 10-Bit-Farbtiefe,  
1920x1080 @ 60fps  
Sound System: MPEG-1 layer 1/2  
DTV: DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C, DVB-T, DVB-S  
Analog: PAL/SECAM / NTSC  
AV Eingänge: PAL, NTSC

System:

### Anschlüsse

1x ANT/CABLE IN  
2x HDMI 2.0  
1x HDMI 2.0 (ARC)  
1x SCART  
2x USB  
1x S/PDIF (coax.)  
1x AV IN  
1x CI  
1x Mini YPbPr  
1x Kopfhörer

### Allgemeine Daten

Netzspannung: 110 ~ 240 V AC, 50/60 Hz  
Stromverbrauch: max. 60 W, typ. 41 W  
Stromverbrauch in Standby: <0.5 W  
Betriebstemperatur: -20 °C ~ +60 °C  
Lagertemperatur: -15 °C ~ +45 °C  
Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 0% ~ 89% RH, nicht kondensierend  
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 0% ~ 85% RH, nicht kondensierend  
Abmessungen (BxHx T) in mm: 729.9 x 83.1 x 426.7 mm  
Gewicht: 3.7 kg

