

# *STRONG*

LED TV with DVB-T2/C/S2  
SRT 32HB3003



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

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

Fig.1a

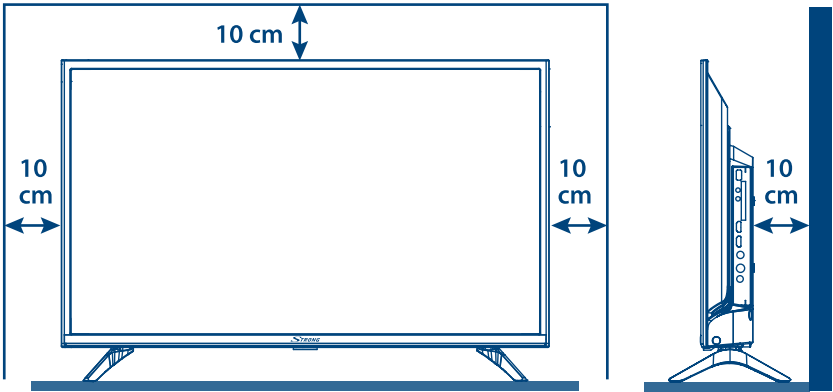


Fig.1b

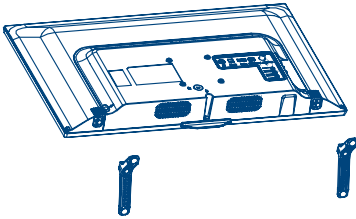


Fig.1c

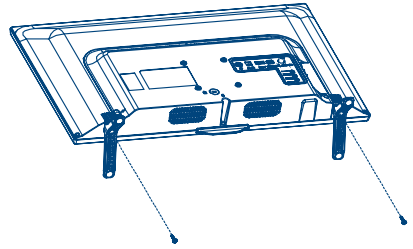


Fig.2

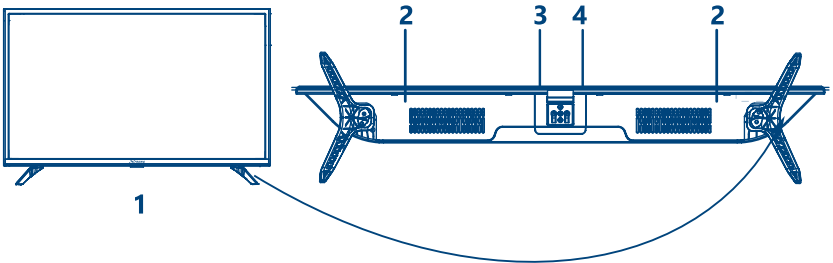


Fig.3

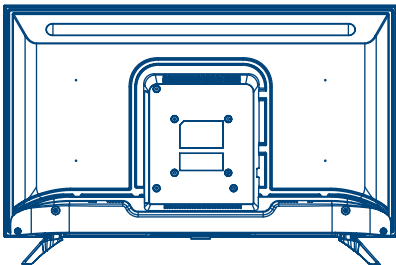


Fig.3a



Fig.3b

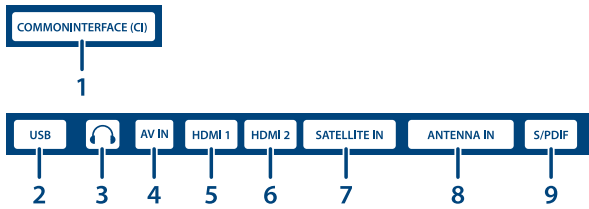


Fig.4

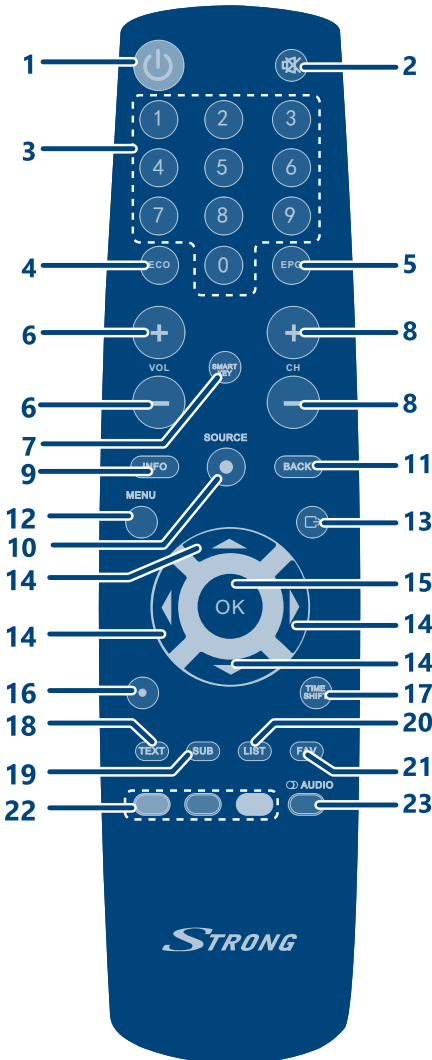
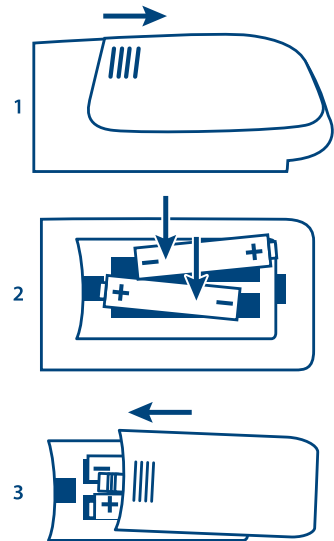


Fig.5



# 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>  0826 029 928 (€ 0,15 par mn poste fixe en France)	<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) 228 24 73

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

Supplied by STRONG Austria  
Represented by STRONG Ges.m.b.H.  
Franz-Josefs-Kai 1  
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.

Om optimaal gebruikersgemak en veiligheid te kunnen garanderen adviseren wij, om deze handleiding aandachtig door te lezen en bij de hand te houden als referentie.

## GEBRUIKSAANWIJZING

<b>1.0 INLEIDING</b>	<b>3</b>
1.1 Veiligheidsinstructies	3
1.2 Opslag en verpakking	4
1.3 Toebehoren	4
1.4 Uw TV scherm	4
<b>2.0 INSTALLATIE</b>	<b>4</b>
2.1 Standaard PIN code: 0000	4
2.2 Voorzijde	4
2.3 Achterzijde	5
2.4 Zijpaneel	5
2.5 Afstand bediening op	6
2.6 Installeren van de batterijen	6
2.7 Gebruik van de afstandsbediening	7
<b>3.0 EERSTE KEER INSTALLEREN</b>	<b>7</b>
3.1 DVB- S/S2 installatie	7
3.2 DVB- T/T2 installatie	8
3.3 DVB-C installatie	8
<b>4.0 ELEKTRONISCHE PROGRAMMA GIDS (EPG)</b>	<b>9</b>
<b>5.0 MENU INSTELLINGEN</b>	<b>9</b>
5.1 Menu controle (DTV mode)	9
5.2 BEELD menu	9
5.3 GELUID menu	10
5.4 Kanaal	10
5.5 Tijd menu	12
5.6 Opties menu	12
5.7 Vergrendeling	13
<b>6.0 USB</b>	<b>13</b>
6.1 Opmerkingen bij gebruik van de USB-speler	13
6.2 USB menu	14
<b>7.0 PROBLEMEN</b>	<b>16</b>
<b>8.0 SPECIFICATIES</b>	<b>18</b>

### VEREENVOUDIGDE EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Hierbij verklaart STRONG dat de radioapparatuur van het type LED-TV voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: <http://www.strong.tv/en/doc>  
Subject to alterations. In consequence of continuous research and development technical specifications, design and appearance of products may change. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries. All product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

© STRONG 2018. All rights reserved.

# 1.0 INLEIDING

## 1.1 Veiligheidsinstructies

### Installeer uw TV scherm niet;

- In een gesloten of slecht geventileerde kast; direct boven of onder andere apparatuur; op een oppervlak dat de ventilatieopeningen kan afdekken.

### Stel de TV of de accessoires niet bloot aan:

- Direct zonlicht of andere apparatuur die warmte genereert, regen of intense vocht; intense trillingen en op een schok, die permanente schade kunnen toebrengen aan uw TV scherm of aan magnetische voorwerpen, zoals luidsprekers, transformatoren, enz.
- Gebruik geen beschadigde voedingskabel. Dit kan leiden tot brand of een elektrische schok. Raak het netsnoer niet aan met natte handen. Het kan een elektrische schok veroorzaken.
- Indien de TV niet wordt gebruikt voor een lange periode, moet u de stekker uit het stopcontact verwijderen.
- Gebruik geen op alcohol of op ammoniak gebaseerde vloeistoffen om de TV schoon te maken. Als u wilt, kunt u uw scherm schoonmaken met een zachte, pluisvrije doek die licht vochtig gemaakt is met een milde zeepoplossing, doe dit pas na het verbreken van de netspanning. Zorg dat er geen vreemde voorwerpen kunnen vallen door de ventilatie- openingen, want dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Plaats geen voorwerpen op de bovenzijde van de TV, omdat dit misschien een goede koeling van de onderdelen kan voorkomen.

### Veiligheidsmaatregelen;

- Open nooit de behuizing van uw TV scherm. Het is gevaarlijk om de binnenkant van de TV aan te raken door de hierin aanwezige hoge spanning en de mogelijke gevaren van een elektrische schok, tevens zal uw garantie komen te vervallen. Laat alle onderhoud over aan gekwalificeerd personeel.
- Wanneer u kabels aansluit, zorg ervoor dat de stekker uit het stopcontact is. Wacht een paar seconden na het uitschakelen van de ontvanger voordat u de ontvanger verplaatst of kabels ontkoppelt.
- Het is een noodzaak dat u alleen gebruikt maakt van een goedgekeurd verlengsnoer en compatibele bedrading die geschikt is voor het elektrisch vermogen van de geïnstalleerde apparatuur. Zorg ervoor dat de elektrische voeding overeenkomt met de spanning op de elektrische typeplaatje aan de achterzijde van de TV.

Als de TV niet normaal functioneert, zelfs niet na het strikt volgen van de instructies in deze handleiding, is het raadzaam om uw dealer te raadplegen.

### AEEA-richtlijn



Draag zorg voor een correcte verwijdering van dit product. Deze markering geeft aan dat dit product niet mag worden weggegooid met ander huishoudelijk afval in de EU. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, recycle het op een verantwoorde manier om het duurzame hergebruik van grondstoffen te bevorderen. Om uw gebruikte apparaat inleveren, kunt u gebruik maken van de terugname en inzamelsystemen of neem contact op met de winkel waar het product is gekocht. Zij kunnen dit product terug nemen om te recyclen.

## 1.2 Opslag en verpakking

Uw TV scherm en de bijbehorende accessoires worden opgeslagen en geleverd in een verpakking ontworpen om te beschermen tegen elektrische schokken en vocht. Bij het uitpakken, zorg ervoor dat alle onderdelen aanwezig zijn en houd de verpakking uit de buurt van kinderen. Voor het transport van de TV van de ene plaats naar de andere of als u de TV onverhoopt zult moeten versturen onder de garantie voorwaarden, zorg ervoor dat de TV in de originele verpakking met toebehoren verpakt wordt. Door het niet naleven van deze verpakkingsprocedures kan uw garantie komen te vervallen.

## 1.3 Toebehoren

- 1x Installatie instructies
- 1x veiligheidsinstructies/garantiekaarten
- 1x Afstandsbediening
- 2x Batterijen (type AAA)

## 1.4 Uw TV scherm

**Fig. 1a**

Plaats uw TV scherm op een stevige ondergrond zoals een TV tafel of kast. Draag zorg voor een goede ventilatie en houd minimaal 10cm afstand van wand of zijkanten van de kast. Voorkom onveilig opstellen van uw scherm en plaats deze zo dat direct zonlicht er niet op invalt.

### Montage-instructies

**Fig. 1b**

1. Plaats de TV voorzichtig met de voorkant naar beneden op een zachte ondergrond om de TV en het scherm voor beschadiging te behoeden.
2. Pak de 2 voeten uit en monteer ze op de TV.
3. Bevestig de voeten aan de onderkant van de TV met behulp van de 4x M4x15mm-schroeven.

**Fig. 1c**

De volledige gebruiksaanwijzing is beschikbaar via onze web site [www.strong.tv](http://www.strong.tv) En biedt volledige instructies voor het installeren en gebruiken van deze TV. De onderstaande symbolen komt u tegen met volgende betekenis:

<b>WARNING</b>	Geeft een waarschuwing aan.
<b>NOTE</b>	Geeft een belangrijke tip of waardevolle informatie.
<b>MENU</b>	Verwijst naar een toets van uw afstandsbediening. <b>(Vet gedrukt)</b>
<i>Move to</i>	Verwijst naar een geselecteerd menu item op uw TV scherm. <i>(Cursief gedrukt)</i>



## 2.0 INSTALLATIE

### 2.1 Standaard PIN code: 0000

### 2.2 Voorzijde

**Fig. 2**

**NOTE:** De plaatjes zijn een gelijkend voorbeeld.

1. Power indicator/Afstandsbedieningssensor
2. Luidsprekers
3. Knoppen: V-/V+, CH-/CH+
4. Gecombineerde knoppen, Ingangskeuze, Menu, Standby/On

### 2.3 Achterzijde

**NOTE:** De plaatjes zijn een gelijkend voorbeeld.

**Fig. 3**

1. **Netspanningsingang (Vaste kabel)**  
(180 – 240 V ~ 50/60 Hz)
2. **Vesa 100 x 100** 4x schroefgaten voor muurbeugel

**Fig. 3a**

**NOTE:** De plaatjes zijn een gelijkend voorbeeld.

1. ▲▼ Kanaal op/neer toets.
2. ◀▶ Volume op/neer.
3. ⏻/Menu Druk hierop om de TV aan te zetten of stand-by/Roep het menu op.

### 2.4 Zijpaneel

**NOTE:** The graphics are for representation only.

**Fig. 3b**

1. **COMMONINTERFACE (CI+)**  
Conditional Access Module (CAM) slot.
2. **USB**  
Sluit een USB apparaat aan voor het afspelen van multimedia bestanden.
3. **HEADPHONES**  
Hoofdtelefoon aansluiting. Bij het insteken van de plug worden de interne luidsprekers uitgeschakeld.
4. **AV IN**  
3.5mm female jack ingang voor analoog video en links/rechts audio.
5. **HDMI 1**  
Verbind deze digitale HDMI ingangen met een bron zoals DVD, Media speler of spelcomputer

6. **ANT/CABLE IN** Sluit een terrestrial antenne of een kabel aansluiting van uw provider aan op de TV voor het zoeken naar programma's.
7. **HDMI 2 (ARC)** Verbind deze digitale HDMI ingangen met een bron zoals DVD, Media speler of spelcomputer of direct naar een digitale versterker die de ARC-functie ondersteunt. Deze ingang is uitgerust met de ARC-functie (Audio Return Channel) die het mogelijk maakt audio met de TV als bron, via een HDMI kabel aan te sluiten op een digitale audio versterker met volledige Dolby audio-ondersteuning.
8. **SATELLITE IN** Sluit een schotelantenne aan de TV om programma's te zoeken.
9. **ANTENNA IN** Sluit een terrestrial antenne of een kabel aansluiting van uw provider aan op de TV voor het zoeken naar programma's.
10. **S/PDIF (optical)** Digitale geluidsuitgang naar een Digitale of Home theater versterker via een RCA (tulp) kabel.

## 2.5 Afstand bediening op

Fig. 4

1.  Schakelt TV tussen Aan of Stand-by.
2.  Geluid direct uitschakelen.
3. **0 ~ 9** Kies direct uw kanalen.
4. **ECO** Schermhelderheid modes voor energiebesparing
5. **EPG** Elektronische Programma Gids in digitaal modus.
6. **VOL +/-** Geluidssterkeregelung.
7. **SMART KEY** Gebruik voor speciale functies op deze TV
8. **CH +/-** Kanalenkeuze omhoog of omlaag. Stappen in de kanaallijst
9. **INFO** Oproepen van kanaalinformatie.
10. **SOURCE** Selectie van de ingangsbron: SAT/ DVBT/HDMI.
11. **RETURN** Druk om terug te gaan naar het laatst bekeken kanaal.
12. **MENU** Open van het menu. Druk Back voor sommige opties..
13.  Terug/uit het menu.
14.  Navigatietoetsen.
15. **OK** Confirmatie van de selectie.
16.  Geen functie.
17. **TIMESHIFT** Geen functie.
18. **TEXT** Oproepen van teletekst.
19. **SUB** Ondertitelingkeuze.
20. **LIST** Druk op enter in uw kanaallijst
21. **FAV** Druk op enter om uw favorieten of de hoofdlijst te bekijken. Druk  om te scrollen door uw favoriete kanalen, druk **OK** om te bevestigen. Om uw geselecteerde lijst direct te openen, druk op de **LIST** knop.
22. **KLEURENTOETSEN** Druk om de prompt functie uit te voeren in TV or DTV menu mode.
23. **AUDIO** Druk om de verschillende audio talen te selecteren. Selecteer audio descriptive voor blinde of slechtziende kijkers. Druk nogmaals om uit te schakelen (afhankelijk van de uitzending).

## 2.6 Installeren van de batterijen

Fig. 5

**NOTE:** Plaatje geeft indicatie van plaatsen batterijen.

### Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van de batterij








Onjuist gebruik van de batterij kan lekken veroorzaken. Volg deze instructies zorgvuldig.

1. Let op de polariteit van de batterijen om kortsluiting te voorkomen.
2. Wanneer de spanning van de accu onvoldoende is, die het werkbereik negatief beïnvloeden, moet u ze vervangen door nieuwe batterijen. Verwijder tevens de batterijen uit de afstandsbediening als u niet van plan om het te gebruiken voor een langere periode.
3. Gebruik geen verschillende soorten batterijen door elkaar. (bijvoorbeeld Mangaan en Alkaline batterijen).
4. Plaats de batterij niet in vuur, direct zonlicht, laad ze niet op en open de batterijen niet.
5. Gooi de batterijen weg, met inachtneming van de geldende milieubeschermings regelgeving.




## 2.7 Gebruik van de afstandsbediening

- Gebruik de afstandsbediening met de voorzijde (het rode donkere glas) gericht op de TV. Voorwerpen tussen de afstandsbediening en de TV kunnen de werking blokkeren.
- Laat geen limonade of andere vloeistoffen op de afstandsbediening vloeien.
- Ga met zorg om met de afstandsbediening en laat deze niet vallen op de grond.
- Sterk invallend zonlicht en TL verlichting kan de werking negatief beïnvloeden.

## 3.0 EERSTE KEER INSTALLEREN

Nadat alle verbindingen correct zijn gemaakt, schakelt u uw TV in. Steek de netstekker in het stopcontact, nu zal het rode LED-je moeten oplichten. Druk op de knop  op uw afstandsbediening om de tv te activeren. De taal en landkeuze verschijnen op het scherm. Gebruik   om de *OSD-taal* van uw voorkeur te selecteren. Gebruik   om *Land* te selecteren en gebruik nogmaals   om de regio te selecteren waar u deze TV gebruikt. Deze land/regio-selectie is een belangrijke instelling, deze stelt de tijdzone in en probeert regionale kanalen eerst of in een specifieke volgorde te sorteren.

Als alle instellingen zijn gemaakt, bevestigt u met **OK** op uw afstandsbediening, en volgt u de volgende stappen.

Op het volgende scherm kunt u selecteren welke tuner u wilt gebruiken en naar welke kanalen u wilt zoeken. Kies *Tunertype* en door op   te drukken, kunt u kiezen tussen *DTV*, *ATV* of *DTV + ATV* (DTV om digitale uitzendingen te zoeken, ATV om analoge uitzendingen te zoeken). Nadat u uw keuze hebt gemaakt, drukt u op  om door te gaan naar *Digital type*. In dit menu kunt u selecteren welke ingangsbron u wilt gebruiken:

- *Satelliet* om satellietuitzendingen te ontvangen (als u een satellietantenne hebt)
- *DVB-T* om terrestrische uitzendingen te ontvangen (met gebruik van een binnen- of buitenantenne)
- *DVB-C* om digitale kabeluitzendingen te ontvangen. (Verbinding met kabeluitgangsdoo's)

Vervolgens verschijnt een scherm afhankelijk van de gekozen tunerselectie.

## 3.1 DVB- S/S2 installatie

### Satelliet instellingen

Toets   om de gewenste satelliet te kiezen gebruikt u de  **RIGHT/UP**/ knoppen om de instellingen van uw satellite installatie te wijzigen voor elke specifieke satelliet.

### Kanaal zoeken

Toets    om de gewenste opties te kiezen en **OK** om het zoeken te starten.

*Scan Modus*

Kies tussen *Standaard* (aanbevolen), *Blinde scan* en *Netwerk* en *Fast scan*

<i>Gecodeerd</i>	Kies <i>FTA Kanalen</i> om alleen Free-To-Air kanalen te scannen of <i>Alle Kanalen</i> om zowel FTA als gecodeerde kanalen te scannen.
<i>Service Type</i>	Kies <i>DTV</i> om alleen DTV kanalen te scannen, <i>RADIO</i> om alleen radio kanalen of <i>Alle</i> voor een volledige scan.

Wij adviseren de standaard afstemming te gebruiken.

**OPMERKING:** Met de optie Snel scannen kunt u de vooraf geïnstalleerde kanaallijst van sommige providers laden. Deze selectielijst verschijnt wanneer u Snel scannen hebt gekozen en bevestig met de knop **OK**.

## 3.2 DVB- T/T2 installatie

### Terrestrische instelling

Hier hoeft u alleen maar op **OK** te drukken om te beginnen met zoeken.

Alle instellingen worden automatisch ingesteld op basis van de landselectie die u in de eerste stap hebt gemaakt.

**Opmerking:** als u een actieve antenne hebt, raadpleeg de gebruikershandleiding van de antenne voor eventuele externe voeding. De tv kan GEEN stroom leveren aan een actieve antenne.

## 3.3 DVB-C installatie

### Kabel-TV instellingen

Druk ▲▼◀▶ om uw instellingen te markeren.

*Soort scanner* U kunt *Network Scan* kiezen. *Vol*). (Standaard *Network Scan* wordt voor snelzoeken geadviseerd.

**NOTE:** *Vol* scan heeft een looptijd van ca. 20 minuten, afhankelijk van uw kabelnetwerk.

*Frequentie* Vul (tussen 0 ~ 9) de hoofd frequentie in KHz in welke gebruikt wordt door uw provider.

*Network ID* Vul (tussen 0 ~ 9) de *Network ID* van uw provider in.

*Symbol* Vul (tussen 0 ~ 9) het te gebruiken *Symbol* van uw provider in. (Ks/s)

**NOTE:** Check a.u.b. de instellingen van uw kabelsysteem welke gebruikt worden door uw provider.

Druk **OK** om verder te gaan en het proces te starten.

*Gecodeerd* Selecteer *FTA kanalen* om te zoeken naar Free-To-Air kanalen Individueel of *Alle kanalen* om te zoeken naar FTA en encrypted kanalen.

Druk **▲▼◀▶** om uw land te selecteren en te installeren, druk dan op **OK** om het zoeken te starten.

## 4.0 ELEKTRONISCHE PROGRAMMA GIDS (EPG)

EPG staat voor Digital Electronic Program Guide. Het wordt geleverd door de programmeleveranciers en biedt informatie over uitgezonden programma's. U kunt deze in de digitale modus openen door op **EPG** op de afstandsbediening te drukken. Druk op **EPG** om de EPG-interface te laden. Gebruik **▲▼** om een programma te selecteren. Gebruik **◀▶** om een programma van één kanaal te selecteren. Druk op **INFO** om meer details van het geselecteerde programma te zien. Als je dit programma leuk vindt en een herinnering wilt instellen druk dan op de **OK** of **GREEN** knop en de herinnering is ingesteld. U kunt zelfs Timers instellen voor dit programma door herhaalt op de knop te drukken Eenmalig/Dagelijks/Wekelijks/Het timeroverzicht is in het menu te vinden onder de naam *Planlijst*.

Druk dan op de **COLOR BUTTONS** om de vereiste instellingen in te voeren.

**GREEN** Toegang tot extra informatie van het programma

**GEEL** Open de herinnering instelling over de weergave

**BLUE** Stel herinnering voor geselecteerd programma in.

## 5.0 MENU INSTELLINGEN

Onderstaande items hangen ervan af of ze beschikbaar zijn voor de geselecteerde invoerbron. Gebruik de knop **SOURCE** om een andere ingangsbron te selecteren. De selecties onder deze knop zijn, Satelliet, DTV, ATV, AV, HDMI 1, HDMI 2 en Media.

### 5.1 Menu controle (DTV mode)

Kies **MENU** om het hoofdmenu op te roepen. Druk op **◀▶** om een item te selecteren. Druk op **▲▼◀▶** en **OK** om de submenu's te selecteren. Druk op **MENU** om het item te verlaten.

### 5.2 BEELD menu

*Beeld Modus* Automatische beeld controle en kies tussen *Dynamisch, Standaard, Mild en Gebruiker*.

*Kleur Temperatuur* Selecteer de gewenste beeld kleur *Koel, Midden en Warm*.

*Aspect Verhouding* Selecteer de gewenste aspect verhouding die uw wenst te zien welke afhankelijk is van de aangesloten video bron. Kies *Auto, 4:3, 16:9, Zoom1 en Zoom2*. **Note:** Sommige opties kunnen niet beschikbaar zijn voor sommige bronnen.

*Ruisreductie* Beeldruis onderdrukingsfilter bij slechte analoge video kwaliteit bronnen. Kies uit *Uit, Laag, Middel, Hoog en Default*.

In de stand *Gebruiker* kunnen individuele instellingen worden gemaakt voor *Helderheid, Contrast, Kleur en Scherpte*.

#### 5.2.1 Kontrast/Helderheid/Kleurverzadiging/Scherpte

Wanneer de *Beeldmodus Persoonlijk* is geselecteerd, is het mogelijk de volgende instellingen te wijzigen:

Gebruik **▲▼** om een optie te selecteren, dan gebruik **◀▶** om die aan te passen.

*Kontrast* Stel het intensiteitsverschil in, tussen zwart en wit.

*Helderheid* Stel de helderheid van het totale beeld in.

<i>Kleurverzadiging</i>	Stel naar wens de intensiteit van de kleuren in.
<i>Tint</i>	Geen functie
<i>Scherpte</i>	Stel de hardheid van de zwart/wit overgangen in.

## 5.2.2 Kleurtemperatuur

Verander de algemene toestand van de beeldweergave naar persoonlijke smaak.

<i>Koud</i>	Het beeld zal meer naar blauw neigen.
<i>Normaal</i>	De meest natuurlijke kleuren
<i>Warm</i>	Enigszins overdadige kleuren en helderheid

## 5.2.3 Ruisonderdrukking

Gebruik ruisonderdrukking om beeldruis te onderdrukken. Gebruik ▲▼ om de ruisonderdrukkingsmodus te selecteren, dan druk **OK** om het sub-menu te openen.

<i>Uit</i>	Beeldruisonderdrukking is uitgeschakeld
<i>Laag</i>	Detecteer en verminder beeldruis in lage mate
<i>Middel</i>	Detecteer en verminder beeldruis in hogere mate
<i>Hoog</i>	Detecteer en verminder beeldruis in hoge mate
<i>Default</i>	Beeldruisonderdrukking staat op af-fabriek waarde

## 5.3 GELUID menu

<i>Geluidsmodes</i>	Selecteer uw favoriete geluidsweergave spectrum. Kies tussen <i>Standaard</i> , <i>Muziek</i> , <i>Film</i> , <i>Sport</i> en <i>Gebruiker</i> en <i>Personal</i> .
<i>Enjoy Music</i>	Schakelt het scherm uit of schakelt over naar muziekbron wanneer beschikbaar op HDMI-ingang.
<i>Auto Volume</i>	Automatische geluidsregeling, welke reageert op de aangeboden geluidssterkte van de studio. <i>Aan</i> of <i>Uit</i> .
<i>S/PDIF Type</i>	Wanneer de S/PDIF-uitgang is aangesloten op een digitaal home-audiosysteem, kunt u <i>Auto</i> selecteren om Dolby-audio * automatisch uit te voeren. Als u <i>PCM</i> kiest, is stereogeluid alleen geselecteerd en met <i>Uit</i> kunt u deze uitgang uitschakelen.

*AD Switch* Zet de *Audio* omschrijving aan, u kunt de instelling van AD volume activeren. Wanneer de audio beschrijving wordt ingeschakeld, zal een verteller beschrijven wat er op het scherm gebeurt voor blinden of slechtzienden. (Alleen indien beschikbaar in de DTV-modus.)

\* Availability depending on broadcaster

## 5.4 Kanaal

Druk **MENU** om het hoofdmenu op te roepen. Gebruik ◀▶ om het submenu Kanaal te kiezen. Druk **OK** om te wijzigen. Sla de wijzigingen op met **OK** en terug te keren naar het vorige menu. Onderstaande items zijn afhankelijk van de beschikbaarheid van de geselecteerde invoerbron. Gebruik **INPUT** om een andere bron te selecteren.

### 5.4.1 Autom. Tuning

Druk op ▲▼ om *Automatisch afstemmen* te selecteren, selecteer *Land*, *Type afstemming* en ga verder met **OK**. Als u *DTV* als signaalbron gebruikt, kunt u schakelen tussen *DVB-T* terrestrische en *DVB-C* kabel.

Als u *Satellite* als invoerbron gebruikt, kunt u de satelliet selecteren waarnaar u op zoek bent en naar hoe u wilt zoeken.

### 5.4.2 Schotel setup

Als u *DVB-S/S2* als invoerbron gebruikt, kunt u in het menu *Dish Setup* u satelliet- en bijhorende instellingen instellen zoals DiSEqC-poort en LNB-type. Daarna kunt u de *Auto Tuning* of *Manual Tuning* starten door met de *EPG* knop de gewenste transponder te selecteren.

### 5.4.3 DTV Handmatige digitale afstemmingsprocedure

Deze optie geeft u de mogelijkheid om op één bepaalde Frequentie te zoeken naar beschikbare digitale kanalen. Zoek en sla programma's handmatig op. Gebruik ▲ ▼ om *DTV Handmatig afstemmen* te selecteren. Dan druk **OK** om het submenu binnen te gaan.

Kies met ◀▶ voor het gewenste kanaal en u kunt meteen controleren of er voldoende signaalsterkte aanwezig is. Toets **OK** om het kanaalzoekproces te starten. Het resultaat word na afloop getoond. Als u tijdens het zoeken wilt annuleren, drukt u op **MENU**.

### 5.4.4 ATV Handmatige analoge afstemmingsprocedure (in ATV- C modes)

Deze optie geeft u de mogelijkheid om één kanaal of meerdere analoge kanalen te zoeken en vast te leggen op een voorkeuze. In dit menu kiest uw eerst het juiste *geluidssysteem* welk in de meeste Europese landen *BG* is. Daarna kiest u de optie "Zoeken" en drukt op de toets ▶ om het kanaalzoekproces te starten. Onder in het selectie scherm ziet u de frequentie waarop gezocht word. Als de TV een kanaal vind kan deze worden vastgelegd op een voorkeuze nummer. Kies bovenste optie "Opslaan op.." Kies met ◀▶ voor het gewenste voorkeuze nummer en dan drukt op de toets **MENU** om dit op te slaan. Desgewenst herhaald u deze stappen om meerdere kanalen handmatig te zoeken en op te slaan.

<i>Huidig kanaal</i>	Selecteer het kanaalnummer.
<i>Kleursysteem</i>	Selecteer het gebruikte kleursysteem, beschikbaar zijn: <i>Autom. PAL, SECAM</i>
<i>Geluidssysteem</i>	Selecteer het gebruikte geluidssysteem, beschikbaar zijn: <i>BG, I, DK, L,</i>
<i>Afstellen</i>	Fijn afstemming, indien nodig.
<i>Zoeken</i>	Start het zoeken door ◀ of ▶ te drukken.

### 5.4.5 Kanaal instellingen

*Programma bewerken* Gebruik de **KLEURENTOETSEN** op uw afstandsbediening om kanalen te wissen, te verplaatsen, over te slaan of toe te voegen aan een Favoriet lijst.

**Opmerking:** Sommige regio's gebruiken automatische kanaalsortering en -nummering (LCN). Dit maakt het hernummeren van kanalen dmv. sorteren en verwijderen van kanalenlijsten onmogelijk. LCN wordt automatisch geselecteerd door selectie per land.

<i>Planlijst</i>	Druk op ▲ ▼ in het menu <i>Kanaal zoeken</i> . Selecteer <i>Planlijst</i> en druk vervolgens op <b>OK</b> om het submenu te openen. Gebruik de <b>COLOUR BUTTONS</b> om uw instellingen aan te passen
<i>Signaal Informatie</i>	Oproepen van informatie over het huidige afgestemde TV kanaal. Deze keuze is alleen in digitale modes beschikbaar.

## Cl information

Hiermee kunt u de instellingen van CAM modules bekijken en wijzigen en de waarden controleren van de ingevoerde smartcard.

## 5.5 Tijd menu

Druk **MENU** om het hoofdmenu op te roepen, Gebruik ◀▶ om het *Tijdzone* menu te kiezen. Gebruik ▲▼ om aanpassingen te doen. Gebruik **OK** om terug te keren naar het voorgaande menu.

### Klok

De tijd/datum wordt automatisch aangepast aan het ontvangen signaal en hoeft niet handmatig te worden ingesteld. Mocht echter de tijd door de zender niet worden meegezonden, dan is het wel mogelijk om handmatig de tijd en datum in te geven door op **OK** te drukken en de instelling te doen met ▲▼◀▶.

### Tijdzone

Druk ▲▼ om de juiste *tijdzone* te selecteren en bevestig met **OK**

### Slaaptimer

Gebruik ▲▼ om *Slaaptimer* te selecteren. Beschikbare opties zijn: *Uit, 10 min., 20 min., 30 min., 60 min., 90min., 120 min., 180 min. en 240 min..*

### Autom. Slaaptimer

Met deze functie kunt U de TV automatisch uit laten gaan na een periode van inactiviteit (Stroombesparingsfunctie). Opties zijn: *Uit, 3uur, 4uur en 5uur.*

### OSD Timer

Met deze optie kunt U de tijdsduur instellen van de informatie banner onderaan het scherm. Opties zijn: *5sec, 15sec of 30sec.*

## 5.6 Opties menu

### OSD Taal

Selecteer de menu taal van Uw keuze. De oorspronkelijke instelling is *English*. Druk ▲▼ om de taal te kiezen en bevestig met **OK**

### Teletext Taal

Selecteer de *Teletext Taal* van uw keuze voor de tekenset van Teletext.

### Audiotalen

Druk ▲▼ om Uw audiotaal voorkeur aan te geven, dan druk **OK**.

### Ondertiteltaal

Druk ▲▼ om Uw ondertitelingstaal voorkeur aan te geven, dan druk **OK**.

### Slechthorenden

Selecteer deze optie om audiotrack Slechthorenden aan te schakelen. Opties zijn *Aan en Uit*.

### Media File System

Selecteer deze optie om het formaat van het USB-apparaat te bekijken. Ook kunt u uw apparaat naar FAT32 formatteren. Waarschuwing: alle gegevens worden verwijderd.

### Blauw scherm

Selecteer deze optie om een blauw scherm te tonen als er geen signaal op de ingang staat. Opties zijn *Aan en Uit*.

### Eerste keer installeren

Als u kanalen opnieuw wilt installeren nadat u naar een ander gebied verhuisd bent. Selecteer deze optie en volg de instructies op het scherm. Alle geïnstalleerde kanalen van voordien worden verwijderd.

### Software-actualisatie (USB)

Druk op **OK** en gebruik ◀▶ om *Ja* te selecteren als u de software wilt bijwerken of *Nee* om terug te gaan naar het hoofdmenu. Zie hoofdstuk 6.2.4 voor meer informatie.

### T-Link

Met deze optie kunt u de CEC-functie AAN/UIIT zetten. Met de CEC-functie kunnen uw andere apparaten (als ze de CEC-functie ondersteunen) die op de HDMI1-poort zijn aangesloten, met één afstandsbediening worden bediend.

### SW-informatie

SW-informatie van de TV verschijnt in dit menu.



## 5.7 Vergrendeling

Druk **MENU** om het hoofdmenu op te roepen. Gebruik **▲▼** om het *Slot* menu te kiezen. Druk op **OK** om verdere aanpassingen uit te voeren. Druk **▲▼** om *Systeemslot* te selecteren. De volgende opties zijn instelbaar:

<i>Systeemvergrendeling</i>	Met deze optie kunt u de wachtwoordbescherming in- of uitschakelen. Druk op <b>OK</b> om deze functie aan te zetten <i>Aan</i> of <i>Uit</i> .
<i>Wachtwoord instellen</i>	Het standaard wachtwoord is <b>0000</b> , om het wachtwoord aan te passen, druk op <b>OK</b> en volg de instructies in het menu.
<i>Kanaalvergrendeling</i>	Met deze optie kunt u voorkomen dat een of meerdere kanalen worden bekeken.. Druk op <b>OK</b> om de kanaallijst weer te geven en selecteer met het <b>▲▼</b> het kanaal dat u wilt vergrendelen. Druk op <b>GROEN</b> om het te vergrendelen (of te ontgrendelen). Doe dezelfde procedure om andere kanalen te vergrendelen/ontgrendelen indien nodig.
<i>Ouderlijke begeleiding</i>	Druk op <b>OK</b> om de leeftijd in te stellen voor geschikte programma's voor kinderen en druk vervolgens op <b>▲▼</b> .

## 6.0 USB

### 6.1 Opmerkingen bij gebruik van de USB-speler

1. Sommige USB-opslagapparaten zijn mogelijk niet compatibel om goed te werken met deze TV.
2. Back-up alle gegevens op het USB-opslagapparaat in geval van een onverwacht incident gegevens verloren kunnen gaan. STRONG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verliezen van data door misbruik of storing. Data backup is de verantwoordelijkheid van de consument.
3. Voor grote bestandsgrootten kan de laadsnelheid iets langer duren.
4. De herkenningssnelheid van een USB-opslagapparaat kan afhankelijk zijn van elk apparaat.
5. Als u het USB-opslagapparaat aansluit of loskoppelt, moet u ervoor zorgen dat de TV niet in de USB-modus staat, anders kan het USB-opslagapparaat of de bestanden die er zijn opgeslagen beschadigd raken.
6. Gebruik alleen een USB-opslagapparaat dat is geformatteerd in het FAT16-, FAT32-of NTFS- (alleen afspelen) bestandssysteem door middel van het Windows-besturingssysteem. In geval van een opslagapparaat dat is geformatteerd met een ander programma dan Windows, wordt deze mogelijk niet herkend.
7. Als u een USB-vaste schijf gebruikt die niet onafhankelijk wordt aangedreven, moet u ervoor zorgen dat de stroom niet meer bedraagt dan 500 mA. Anders schakelt de TV-naar de stand-by modus, en moet U de USB-harde schijf verwijderen en de TV opnieuw starten.
8. Een bericht "Niet-ondersteund bestand" ("unsupported file") wordt weergegeven als het bestandsformaat niet wordt ondersteund of het bestand is beschadigd.
9. Full HD fotos hebben een langere tijd nodig om te laden, Wees alstublieft geduldig.
10. Deze TV ondersteunt mogelijk geen enkel multimedia-bestand die zijn gewijzigd en/of opgewaardeerd, aangezien de verandering van het coderingsformaat of andere technische aspecten zich kunnen voordoen.
11. Raadpleeg hoofdstuk **9. Appendix** voor een lijst met ondersteunde bestandsformaten voor USB-weergave.

### 6.2 USB menu

Druk op **SOURCE** en selecteer *USB*. U kunt film-, muziek- en fotobestanden van uw USB-opslagapparaten bekijken. Sluit een USB-opslagapparaat aan op de USB-ingangs connector en kies

de soorten media op de startpagina: *Film, Muziek, Foto* en *Text*. Druk op **OK**, het scherm toont het aangesloten USB-apparaat, druk nogmaals op **OK** om de bestandsmappen en bestanden te bekijken. Druk op ▲▼ of ◀▶ om een map te selecteren, druk op **OK** om de map te openen en selecteer de bestanden. Markeer de speler die u wilt afspelen of kijk of druk direct op ▶|| om direct te spelen. Druk op ■ om te stoppen met afspelen en terug te keren naar de bovenste map. Druk herhaaldelijk op **RETURN** om terug te gaan naar de bovenste map. Herhaal opnieuw om een ander mediatype te selecteren en af te spelen.

## 6.2.1 Film

Fig. 6

Druk tijdens het afspelen op **INFO** of **OK** om de menubalk weer te geven of te verlaten (Fig.6).

Druk op de **USB-toetsen** op de afstandsbediening om de betreffende bewerkingen te doen.

*Play & Pause/Stop/Vorige/Volgende*

Druk op ▶|| om de weergave te afspelen of te pauzeren. Druk op ■ om te stoppen met afspelen. Druk op ◀▶ om het vorige of het volgende videobestand te spelen. Druk op **INFO** en gebruik ◀▶ om het corresponderende pictogram op de regelbalk te markeren en druk vervolgens op **OK**. De tv zal daarover reageren.

*Snel achteruit/Snel vooruit*

Houd ◀▶ ingedrukt gedurende seconden om de afspeellijst te behouden naar wens en druk dan op ▶|| om het afspelen vanaf de nieuwe positie te starten.

*Play Mode*

Markeer het bijbehorende icoon en druk op **OK** om over te schakelen naar een andere afspelmodus.

*Informatie*

Markeer het bijbehorende pictogram en druk op **OK** om de informatie van de afspeler te bekijken.

*Aspect Ratio*

Markeer de knop en druk op **OK** om de weergavemodus te selecteren.

## 6.2.2 Muziek

Fig. 7

Druk op **INFO** of **OK** om de menubalk te tonen/af te sluiten (Fig. 7). Druk op de **USB-toetsen** op de afstandsbediening om de betreffende bewerkingen te doen.

*Play & Pause/Stop/Previous/Next*

Druk op ▶|| om de weergave te afspelen of te pauzeren. Druk op ■ om te stoppen met afspelen. Druk op ◀▶ om het vorige of het volgende muziekbestand te afspelen. Druk op ◀▶ om het corresponderende pictogram op de regelbalk te markeren en druk vervolgens op **OK**. De TV zal daarover reageren.

*Fast Forward/Fast Reverse*

Houd ◀▶ ingedrukt gedurende enkele seconden om de afspeler te verplaatsen naar wens en druk dan op ▶|| op de afstandsbediening om vanaf de nieuwe positie te continueren.

*Herhaal*

Markeer het pictogram en druk op **OK**. U kunt 3 verschillende modi selecteren: *None* om de functie uit te schakelen, *1* om alleen een track te herhalen en *All* om de volledige lijst te herhalen zodra het is afgerond.

*Informatie*

Markeer het pictogram en druk op **OK** om de informatie van de afspelmuziek te controleren.

**Opmerking:**

- Als een (of meer) bestand (en) van de afspeellijst is geselecteerd, zullen de toetsen ◀▶ alleen geselecteerde bestanden afspelen.
- Dit menu toont alleen ondersteunde bestanden.
- Bestanden met andere bestandsextensies worden niet weergegeven, zelfs als ze op hetzelfde USB-opslagapparaat zijn opgeslagen.
- Een overgemoduleerd mp3-bestand kan tijdens het afspelen vervorming veroorzaken.
- Deze TV ondersteunt de weergave van teksten (in het Engels). Het maximum aantal karakters per regel is 48.
- De bestandsnaam van muziek en teksten moet hetzelfde zijn om de teksten te tonen terwijl de muziek speelt.
- Als u de bijbehorende teksten op het scherm met de muziek wilt weergeven, moet u deze opslaan in dezelfde map met dezelfde bestandsnaam met ".lrc" bestand extensies.

**6.2.3 Foto****Fig. 8**

Druk tijdens het bekijken van **INFO** of **OK** om de menu balk weer te geven/af te sluiten (Fig.8). Druk op de **USB-toetsen** op de afstandsbediening om de betreffende bewerkingen te doen.

*Play & Pause/Stop/Previous/Next*

Druk op ▶ || om de weergave te afspelen of te pauzeren. Druk op ■ om te stoppen met afspelen. Druk op ◀▶ om de vorige of de volgende foto weer te geven. Druk op ◀▶ om het pictogram op de bedieningsbalk te markeren en druk vervolgens op **OK**. De TV zal daarover reageren.

*Rotate*

Markeer het pictogram in de menubalk en druk op **OK** om de foto 90 graden te draaien met de klok in of tegen de klok mee.

*Info*

Markeer de knop en druk op **OK** om de informatie van de getoonde foto te controleren.

*Zoom in/uitzoomen*

Markeer het pictogram in de menubalk en druk op **OK** om in te zoomen of uit te zoomen.

*Move View*

Wanneer de afbeelding vergroot is, gebruik deze functie om door de foto te navigeren. Markeer dit icoon, druk op **OK** en druk vervolgens op ◀▶ ▲▼ om de uitsnede te verplaatsen.

**Opmerking:**



De bewegingsfunctie ↑↓ is alleen beschikbaar als de afbeelding vergroot is.

**6.2.4 Software update via USB**

Af en toe kunt U controleren of er een verbeterde software versie aanwezig is op onze website: [www.strong.tv](http://www.strong.tv) Zoek het modelnummer op de servicepagina's. Wanneer er een update voorhanden is, kunt U deze downloaden en kopiëren naar de root van een USB apparaat. Dan ga naar het hoofdmenu door **MENU** te drukken en gebruik ◀▶ om het *Instellingen* menu te kiezen. Met ▲▼ kiest U *Software Update (USB)*. Sluit het USB apparaat aan, en druk **OK** om deze software te installeren. Gebruik ◀▶ om met *Ja* te bevestigen. Wanneer de update voltooid is, verwijder het USB apparaat eerst, en trek daarna de netstekker van de TV en vervolgens doet U de stekker er weer in.

## 7.0 PROBLEMEN

Er kunnen verschillende redenen zijn voor een niet normale werking van de TV ontvanger. Controleer dan uw TV volgens de hieronder beschreven procedures. Als de TV niet goed werkt na controle, gelieve contact op te nemen met uw lokale servicelijn of Strong dealer. Als alternatief kunt u een e-mail sturen naar support via onze website: <http://www.strong.tv> Open NOOIT uw TV zelf. Dit kan leiden tot een gevaarlijke situatie en hiermee zal de garantie ongeldig worden.

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
Geen beeld of geluid	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Controleer of er spanning op de contactdoos staat.</li><li>2. Kijk of de stekker er in zit.</li><li>3. Controleer of de TV in stand-by staat en probeer met de knop op de TV deze aan te schakelen. Het kan zijn dat de batterijen van de afstandsbediening leeg zijn.</li></ol>
Afstandsbediening werkt niet	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Er zitten géén, verkeerd geplaatste of lege batterijen in de afstandsbediening</li><li>2. Controleer de plaatsing van de batterijen, vervang deze indien leeg.</li></ol>
Geen geluid	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verhoog het volume.</li><li>2. Geluid is op "stil" geschakeld. Toets  om geluid te herstellen.</li><li>3. Uitzending of bron fout. Probeer met toets <b>AUDIO</b> een ander geluidspoor te kiezen.</li></ol>
De ontvanger schakelt vanzelf in stand-by	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Auto power down is actief en heeft de vooraf ingestelde tijd bereikt ( 3 uur standaard).</li><li>2. Pas de tijd aan in het menu tijdsinstelling of deactiveer deze optie.</li></ol>
Het USB apparaat werkt niet naar behoren.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verkeerd geformatteerd. Formateer het USB apparaat via het menu.</li><li>2. USB disk vraagt te veel vermogen. Sluit een externe voeding op de USB disk aan of neem een andere USB opslag en probeer het op nieuw.</li></ol>
Geen signaal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. De ontvanger krijgt geen signaal binnen. Controleer de antennekabel, de aansluitingen of vervang de kabel.</li><li>2. Verkeerde instellingen van de tuner. Vergewis u van de juiste instellingen in menu satellietinstellingen.</li><li>3. Verkeerde uitrichting van de schotel of antenne. Controleer de signaalsterkte en richt de schotel of TV-antenne opnieuw uit.</li></ol>
Geen kleur	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Verander het kleursysteem.</li><li>■ Pas de verzadiging aan.</li><li>■ Probeer een ander kanaal. Zwart-wit programma zou kunnen worden uitgezonden.</li></ul>
Geen beeld, normaal geluid	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Pas de helderheid en het contrast aan.</li><li>■ Fouten in de uitzending kunnen voorkomen..</li></ul>
Normaal beeld, geen geluid	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Druk op de knop Volume harder om het volume te verhogen.</li><li>■ Het volume is gemute, druk op  om het geluid te herstellen.</li><li>■ Verander het geluidssysteem.</li><li>■ Fouten in de uitzending kunnen voorkomen.</li></ul>
Ongeordende verstoringen in het beeld	Dit wordt meestal veroorzaakt door lokale interferentie, zoals auto's, TL-lampen en haardrogers oid. Stel de antenne af om de interferentie te minimaliseren.

<p>Sneeuw, blokkering en interferentie</p>	<p>Als de antenne zich op de rand van een televisiesignaal bevindt waar het signaal zwak is, kan het beeld worden ontsierd door stippen, blokkering vertonen of worden verbroken. Als het signaal extreem zwak is, kan het nodig zijn om een speciale antenne te installeren om de ontvangst te verbeteren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pas de positie en richting van de binnen-/buitenantenne aan.</li> <li>■ Controleer de aansluiting van de antenne.</li> <li>■ Stel het kanaal fijn af.</li> <li>■ Probeer een ander kanaal. Fouten in de uitzending kunnen voorkomen.</li> </ul>
<p>Dubbele beelden, (Analoge TV).</p>	<p>Dubbele beelden worden veroorzaakt door het televisiesignaal dat twee paden volgt. De ene is het directe pad, de andere wordt gereflecteerd door hoge gebouwen, heuvels of andere objecten. Het veranderen van de richting of positie van de antenne kan evt. de ontvangst verbeteren.</p>
<p>Radiofrequente interferentie, (Analoge TV).</p>	<p>Deze interferentie produceert bewegende rimpelingen of diagonale strepen en in sommige gevallen verlies van contrast in het beeld. Zoek en verwijder de radio-interferentiebron.</p>
<p>Het afspelen van video veroorzaakt beeldbevrozing/macroblokken of soortgelijke vervorming, vooral op HD-inhoud.</p>	<p>De lees- /schrijfsnelheid van uw USB-apparaat kan te laag zijn. Zorg ervoor dat u een USB-opslagapparaat gebruikt met voldoende snelheid en ruimte. USB-sticks ondersteunen mogelijk niet voldoende snelheid.</p>
<p>Geen signaal of zwak signaal, onderbroken ontvangst</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabels zijn mogelijk losgeraakt; vocht is mogelijk in kabels of connectoren terechtgekomen, zware regen op dit moment of zware storm op dit moment.</li> <li>■ Controleer de kabelaansluitingen, LNB en andere apparatuur die is aangesloten tussen de LNB en de ontvanger, of piek de schotel.</li> <li>■ Wacht tot de regen/storm is verdwenen.</li> <li>■ Vraag een lokale satelliet specialist om advies.</li> <li>■ De schotelantenne wijst niet naar de (juiste) satelliet (s).</li> <li>■ Pas de schotel aan. Vraag een lokale satelliet specialist om advies.</li> <li>■ Satelliet schotel is te klein, bomen of gebouwen staan in de weg.</li> <li>■ Verander naar een grotere schotel of verander de positie van de schotel.</li> <li>■ Het signaal is te sterk, de schotel is te groot.</li> <li>■ Sluit een signaalverzwakker aan op de LNB-ingang. Vraag een lokale satelliet specialist om advies.</li> </ul>
<p>Slecht beeld/blokkering tijdens zware regenval.</p>	<p>Zware regenval zal satelliet signalen verzwakken, onder een bepaald niveau zal blokkering optreden.</p> <p>Zorg ervoor dat de installatie van uw schotel voldoet aan de normen om regeneffecten te minimaliseren. Vraag bij twijfel een lokale satelliet specialist om advies.</p>

**OPMERKING:**

Als het probleem zich nog voordoet na deze oplossingen, neem dan contact op met uw lokale supportcenter of stuur een support mail via onze website [www.strong.tv](http://www.strong.tv).

## 8.0 SPECIFICATIES

**Geluid**

Audio Output: 5 W + 5 W

**Ontvanger**

Bereik: DVB-T/T2: 174 MHz-230 MHz; 470 MHz-860 MHz  
DVB-C/ATV: 50-858 MHz  
DVB-S/S2: 950 MHz-2150 MHz

Systeem: DTV: DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C (Support H.265 L.4.1)  
ATV: PAL/SECAM (BG/DK/I)  
AV: PAL, NTSC, SECAM

**Aansluitingen**

1x ANT/CABLE IN  
1x SAT IN  
1x CI+  
2x HDMI  
2x USB  
1x S/PDIF (opt.)  
1x AV IN (Jack 3.5mm)  
1x KOPTELEFOON

**Algemene gegevens**

Ingangsspanning: 180 ~ 240 V AC 50/60 Hz  
Vermogen: max. 50 W, typ. 31 W  
Vermogen in stand-by: 0.5 W  
Bedrijfstemperatuur: +5 °C ~ +35 °C  
Opslag temperatuur: -15 °C ~ +45 °C  
Luchtvochtigheid bereik: 20% ~ 80% RH, niet-condenserend  
Opslag luchtvochtigheid bereik: 10% ~ 90% RH, niet-condenserend  
Afmetingen (BxDxH) in mm: 732 x 182 x 477  
Gewicht: 4.25 kg

