

# STRONG

## Digital Terrestrial HD Twin Tuner Receiver SRT 8222



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

Instrukcja obsługi  
Návod k obsluze  
Používateľská príručka  
Használati útmutató  
Посібник користувача  
Ръководство за употреба  
Руководство пользователя



USB  
recording



Timeshift



Programme  
guide



Favourite  
lists



Parental  
control



Twin tuner

DVB-T2

HDMI™

HEVC Advance™

DOLBY AUDIO™

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

Fig. 1

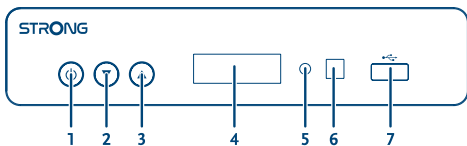


Fig. 2

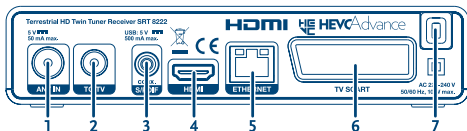


Fig. 3

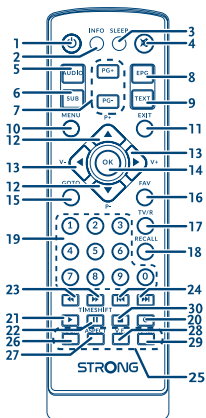


Fig. 4

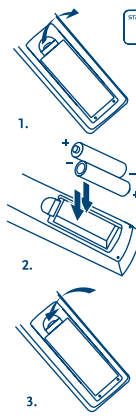


Fig. 5

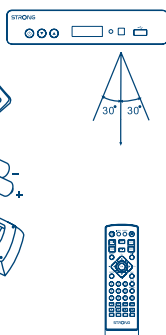


Fig. 6

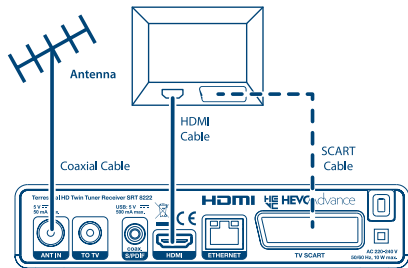


Fig. 7a

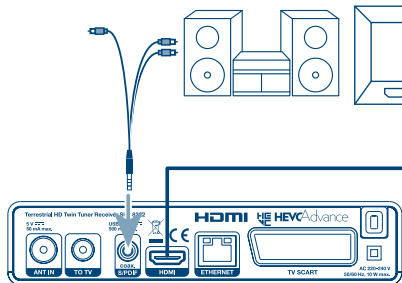


Fig. 7b

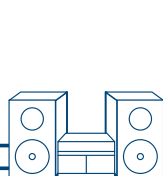
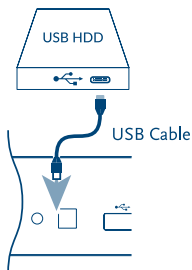


Fig. 8



# SERVICE CENTER

AT



[support\\_at@strong.tv](mailto:support_at@strong.tv)



0820 400 150  
(€ 0,12/Min. österr. Festnetz)

FR



[support\\_fr@strong.tv](mailto:support_fr@strong.tv)



0826 029 928  
(€ 0,15 par mn poste fixe en France)

BG



[support\\_bg@strong.tv](mailto:support_bg@strong.tv)



+359 32 634451

IT



[support\\_it@strong.tv](mailto:support_it@strong.tv)



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

CEE



[support\\_hu@strong.tv](mailto:support_hu@strong.tv)



+36 1 445 26 10

NL



[support\\_nl@strong.tv](mailto:support_nl@strong.tv)

DE



[support\\_de@strong.tv](mailto:support_de@strong.tv)



0180 501 49 91  
(€ 0,14/Min. deutsches Festnetz)  
(€ 0,42/Min. max. Mobilfunknetze)

PL



[support\\_pl@strong.tv](mailto:support_pl@strong.tv)



801 702 017

DK



[support\\_dk@strong.tv](mailto:support_dk@strong.tv)

UA



[support\\_ua@strong.tv](mailto:support_ua@strong.tv)



+380 (44) 228 24 73

Supplied by STRONG Austria  
Represented by  
STRONG Ges.m.b.H.  
Franz-Josefs-Kai 1  
1010 Vienna  
Austria  
Email: [support\\_at@strong.tv](mailto:support_at@strong.tv)

02 Feb 2022 10:47

## Licencek

EZ A TERMÉK AZ AVC SZABADALMI PORTFÓLIÓ ALAPJÁN LICENCELT, SZEMÉLYES ÉS NEM KERESKEDELMI CÉLÚ FELHASZNÁLÁSRA, A FOGYASZTÓ RÉSZÉRE(i), VIDEO DEKÓDOLÁSRA, MEGFELELVÉN AZ AVC SZABVÁNYNAK ("AVC VIDEO") ÉS/VAGY(ii) AVC VIDEO DEKÓDOLÁSÁRA, AMELY VIDEO A FOGYASZTÓ ÁLTAL KERÜLT KÓDOLÁSRA, MEGFELELVÉN A SZEMÉLYES ÉS NEM KERESKEDELMI CÉLÚ FELHASZNÁLÁSNAK, ÉS/VAGY VALAMELY VIDEO SZOLGÁLTATÓ ÁLTAL LICENCELT, ÉS BIZTOSÍTOTT AVC VIDEO DEKÓDOLÁSÁRA ENGEDÉLYEZETT. A LICENC NEM ENGEDÉLYEZETT ÉS NEM HASZNÁLHATÓ FEL, SEMMILYEN MÁS FELHASZNÁLÁSI KÖRBE. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK BESZEREZHETŐEK A SZABADALOM TULAJDONOSÁTÓL: MPEG LA, L.L.C LÁTOGASSON EL A [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com) OLDALRA.

Ez a termék egy vagy több programot tartalmaz, amelyek védettek a nemzetközi és U.S. szerzői jogvédelmi törvények alapján, mint nem publikált munkák. Ezek bizalmasak és a **Dolby Laboratories** tulajdonát képezik. A reprodukálásuk és vagy nyilvánosságra hozásuk részben vagy egészben, valamint a gyártásban történő felhasználásuk, részben vagy egészben, a Dolby Laboratories kifejezett engedélye nélkül szigorúan tilos. Szerzői jog 2003-2009 Dolby Laboratories által. Minden jog fenntartva.

EZ A TERMÉK KORLÁTOZOTT LICENCEL KERÜLT ÉRTÉKESÍTÉSRE ÉS A HASZNÁLATA HEVC TARTALOMMAL CSAK AKKOR ENGEDÉLYEZETT HA AZ MEGFELEL A KÖVETKEZŐ HÁROM MINŐSÍTÉSNEK: (1) A HEVC TARTALOM CSAK SZEMÉLYES FELHASZNÁLÁSÁRA; (2) A HEVC TARTALOM NEM ÉRTÉKESÍTHETŐ; ÉS (3) A HEVC TARTALMA A TERMÉK TULAJDONOSA ÁLTAL KÉSZÍTETT. EZ A TERMÉK NEM HASZNÁLHATÓ OLYAN HEVC TARTALOM KÓDOLÁSÁRA, AMELYET HARMADIK FÉL KÉSZÍTETT, AMIT A FELHASZNÁLÓ HARMADIK FÉLTŐL RENDELTE VAGY VÁSÁROLT, HACSAK A FELHASZNÁLÓNAK KÜLÖN NEM ENGEDÉLYEZTEK HOGY A TERMÉKET HASZNÁLHATJA ILYEN TARTALOMMAL, EGY A TARTALMAT ÉRTÉKESÍTŐ LICENCEL RENDELKEZŐ FÉL ÁLTAL. A TERMÉK HASZNÁLATA A HEVC KÓDOLT TARTALOMMAL KAPCSOLATBAN A KORLÁTOZOTT JOGOSULTSÁG ELFOGADÁSÁNAK MINŐSÜL A FENTIEK SZERINT.

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>1.0 BEVEZETÉS</b>	<b>3</b>	<b>3.8 Második TV csatlakoztatása</b>	<b>9</b>
1.1 Biztonsági Utasítások	3	<b>4.0 A KÉSZÜLÉK ELSŐ BEKAPCSOLÁSA</b>	<b>9</b>
1.2 Tárolás	4	<b>5.0 GYORS ÚTMUTATÓ A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁHOZ</b>	<b>10</b>
1.3 Készülék beüzemelése	4	<b>6.0 MŰKÖDTETÉS</b>	<b>10</b>
1.4 Tartozékok	5	6.1 Csatornaváltása	10
1.5 USB tárolóeszközök használata	5	6.2 Információs sáv	11
<b>2.0 AZ ÖN KÉSZÜLÉKE</b>	<b>6</b>	6.3 Hangsáv választása	11
2.1 Az Alapértelmezett PIN Kód: 1234	6	6.4 Teletext	11
2.2 Előlap	6	6.5 Feliratozás	11
2.3 Hátlap	6	6.6 Timeshift	12
2.4 Távirányító	6	6.7 EPG (Elektronikus Műsorújság)	12
2.5 Elemek behelyezése	7	6.8 Azonnali felvétel	12
2.6 A távirányító használata	8	6.9 Automatikus készenlét/Elalvás	12
<b>3.0 CSATLAKOZTATÁS</b>	<b>8</b>	<b>7.0 FŐ MENÜ</b>	<b>13</b>
3.1 A földfelszíni antenna csatlakoztatása	8	7.1 Csatorna	13
3.2 Csatlakoztatás TV készülékre HDMI kábellel	8	7.2 EPG (Elektronikus Műsorújság)	14
3.3 Csatlakoztatás TV készülékre SCART kábellel	8	7.3 LCN (Logikai Csatornaszámozás)	15
3.4 Csatlakoztatás Digitális Erősítőre S/PDIF kimeneten	8	7.4 Kép	15
3.5 Csatlakoztatás digitális erősítőre és TV készülékre HDMI kábellel	8	7.5 Csatorna keresés	16
3.6 Ethernet csatlakoztatás	9	7.6 Idő	16
3.7 USB tárolóeszköz csatlakoztatása	9	7.7 Opció	17
		7.8 Rendszer	17
		7.9 USB	19
		<b>8.0 HIBAELHÁRÍTÁS</b>	<b>20</b>
		<b>9.0 TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓ</b>	<b>24</b>

### EGYSZERŰSÍTETT EU MEGELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A STRONG kijelenti, hogy a rádió berendezés, típusa SRT 8222 vevőkészülék megfelel a következő előírásnak 2014/53/EU.

A teljes szövege az EU megfelelési nyilatkozatnak elérhető a következő internet címen: <https://www.strong.tv/en/doc>




Változtatás joga fenntartva. A folyamatos kutatás és fejlesztés következtében, a dizájn és a termék megjelenése megváltozhat. A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface, és a HDMI logo márkajegyek vagy bejegyzett védjegyei a HDMI Licensing Administrator, Inc-nek az Egyesült Államokban és más országokban. Minden terméknev a tulajdonosa márkája vagy bejegyzett védjegye.

© STRONG 2022. Minden jog fenntartva.

## 1.0 BEVEZETÉS

### 1.1 Biztonsági Utasítások

Kérjük, olvassa el a teljes útmutatót a készülék beüzemelése előtt. Őrizze meg az útmutatót a későbbiekben még szüksége lehet rá.

- Csak eredeti a gyártó által biztosított kiegészítőket és tartozékokat használjon. (például hálózati adapter, akkumulátor, stb.).
- Kérjük, ellenőrizze az elektromos és biztonsági információkat a termék burkolatán, mielőtt üzembe helyezné vagy működtetni kezdené.
- Az esetleges tűz vagy áramütés elkerülése érdekében, ne használja a készüléket, esőben vagy nedves környezetben.
- Ne takarja le a szellőzőnyílásokat, semmivel, például újságpapírral, terítővel, vagy függönnyel, stb. ez a készülék túlmelegedését vagy akár tüzet is okozhat, és a készülék
- Óvja a készüléket a csöpögő, fröccsenő folyadékoktól, ne helyezzen a készülékre folyadékkal teli tárgyat, például vázát.
- A  jelölés, az áramütés veszélyét jelölő szimbólum.
- Az esetleges sérülések elkerülése érdekében, a készüléket biztonságos helyre helyezze, úgy hogy az ne tudjon leesni, ledőlni. Falra szerelésnél kövesse a fali tartó biztonsági és telepítési útmutatóját.
- Robbanásveszély, ha az elemeket helytelenül cserélik. Csak azonos vagy azzal egyenértékű típusra cserélje ki.
- Az elemeket (elem vagy elemek vagy elemcsomagok/Akkumulátor) ne tegye ki túlzott hőnek, például napsütés, tűz vagy hasonló.
- A fül és fejhallgató túlzott hangnyomása halláskárosodást okozhat. Nagy hangerővel történő és hosszú ideig tartó zenehallgatás, károsíthatja a hallást.
- Az esetleges halláskárosodás lehetőségének csökkentése érdekében, csökkentse a hangerőt a biztonságos és kényelmes szintre, valamint csökkentse nagy hangerőn történő zenehallgatás idejét.
- Az elektromos hálózati kábel dugó kihúzásával vagy a készüléken elhelyezett hálózati kapcsolóval, áramtalaníthatja a készüléket. Amikor huzamosabb ideig nem használja, vagy szállításkor kérjük, ügyeljen a hálózati kábelre, tekerje össze a hálózati kábelt és kábelrögzítővel rögzítse azt, hogy az esetleges éles tárgyak ne sérthessék fel a szigetelését. Mielőtt ismét használatba helyezné, kérjük, ellenőrizze, hogy a hálózati kábel sértetlen állapotú nem sérült. A fényjelzések hiánya a készüléken még nem jelenti azt, hogy a készülék teljesen áramtalanítva van. A készülék teljes áramtalanításához, húzza ki az elektromos hálózati kábelt.
- Kérjük, figyeljen oda az elemek/akkumulátor ártalmatlanításának környezetvédelmi szempontjaira.
- No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
- Ne tegye ki a készüléket nyíltlángnak, ne helyezzen a készülékre például gyertyát.
-  Az esetleges tűz terjedésének megakadályozása érdekében a gyertyákat vagy más nyílt lángokat tartsa távol a készüléktől.
-  Eszköz ezzel a szimbólummal Class II vagy kettős szigeteléssel ellátott berendezés. Úgy lett megtervezve, hogy nem igényel biztonsági csatlakozást az elektromos földeléshez.

## Övintézkedések

- Soha ne próbálja meg felnyitni a készüléket. A készülékben található alkatrészek veszélyesek lehetnek, a nagyfeszültségű részek érintése akár áramütést is okozhat. A készülékház megbontása a jótállás megvonásával járhat. Kérjük, hogy amennyiben szükséges a karbantartást vagy javítást végeztesse el szakemberrel.
- Mielőtt kábeleket csatlakoztat a készülékhez, húzza ki az elektromos hálózati dugót a konnektorból. Várjon, néhány másodpercet miután kikapcsolta a készüléket, mielőtt áthelyzné/mozgatóna vagy a csatlakoztatott kábeleket eltávolítaná.
- Csak az elektromos hálózathoz és a telepített eszközök áramfelvételéhez megfelelő hosszabbítót használjon. Kérjük, ellenőrizze, hogy az elektromos hálózati feszültség, megfelel a készülék hátlapján található adatokkal.

## Működési környezet

- Ne helyezze a készüléket szűk nehezen szellőző helyre, zárt szekrénybe, könyves polcra.
- Ne használja a készüléket, vizes, nedves, hideg környezetben, óvakodjon, nehogy a készülék túlmelegedjen.
- Tartsa távol a közvetlen napfénytől.
- Ne használja a készüléket, poros, koszos helyen.
- Ne használjon nyílt lángot vagy gyertyát a készülék nyitott részei közelében, óvakodjon, hogy idegen anyag ne kerüljön a készülékbe a szellőző nyílásokon.

## WEEE Irányelv



A termék helyes ártalmatlanítása. Ez a jelölés azt jelzi, hogy ezt a terméket nem szabad más háztartási hulladékkal együtt megsemmisíteni az EU egész területén. A környezet vagy az emberi egészség esetleges károsodásának megakadályozása érdekében a nem ellenőrzött hulladékmegsemmisítés okán, hasznosítsa újra felelősen, hogy elősegítse az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználását. A használt eszköz visszaküldéséhez

kérjük, használja a visszaküldési és gyűjtési rendszereket, vagy vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel, ahol a terméket megvásárolta. Ők gondoskodnak a környezetre ártalmatlan biztonságos újrahaznosításról.

## 1.2 Tárolás

A készüléket gondosan ellenőrizték és becsomagolták a szállítás előtt. Amikor kicsomagolja, ellenőrizze, hogy minden tartozékot mellékeltek, és a csomagolást tartsa távol gyermekektől. Javasoljuk, hogy tartsa meg a csomagolást és a dobozt a jótállási időszak alatt, annak érdekében, hogy a készüléke megfelelően védve legyen egy esetleges javítás/jótállás esetén.

## 1.3 Készülék beüzemelése

Javasoljuk, hogy a készülék beüzemelését bízva szakemberre. Egyéb esetben, kérjük, kövesse az alábbi utasításokat:

- Olvassa el a TV készüléke és az antenna használati utasítását.
- Ellenőrizze, hogy a HDMI kábel és a kültéri egységek megfelelő állapotban vannak és a HDMI csatlakozások megfelelően ármékoltak és jó minőségűek.

Ez a használati utasítás tartalmazza a szükséges utasításokat a készülék telepítéséhez és a használatához. A használati utasításban használt szimbólumok jelentései:

**FIGYELMEZTETÉS** Figyelmeztető információ.



## MEGJEGYZÉS MENU

További fontos, vagy hasznos információ.  
A távirányítón vagy a készüléken található gombot jelzi. **(FÉLKÖVÉR  
KARAKTEREK)**

Beállítás

A képernyőn megjelenített menü elemet jelzi. *(Dölt karakterek)*

## 1.4 Tartozékok

- 1x Telepítési utasítás
- 1x Távirányító
- 2x AAA Elemek

**FIGYELMEZTETÉS:** Az elemeket nem szabad újratölteni, szétszerelni, elektromos rövidre zární, vagy összekeverve használni más elemekkel. Ha újratölthető akkumulátorokat használ az elemek helyett, javasoljuk, hogy NiMH és alacsony önkisülésű típust válasszon a távirányító hosszabb működtetése érdekében.

## 1.5 USB tárolóeszközök használata

- USB 2.0 szabványú tárolóeszköz használata javasolt. Amennyiben az ön tároló eszköze nem kompatibilis az USB 2.0 specifikációval, a készülékkel történő használat során problémák léphetnek fel, amely befolyásolhatja a lejátszást, felvételt.
- Amennyiben USB HDD használatát tervezi, kérjük, vegye figyelembe a készülék által maximálisan az USB porton (5 V/500 mA) kiadható elektromos feszültség és áramerősség értékeket, és vesse össze az USB HDD feszültség és áramerősség értékével. Amennyiben az USB HDD feszültség és áramerősség értéke meghaladja a készülék által biztosított értéket, kérjük, csatlakoztasson külső hálózati adapter az USB HDD-hez.
- A STRONG nem garantálja a kompatibilitást, minden USB tárló eszközzel.
- Javasoljuk, hogy ne tároljon fontos adatokat az ZUSB tároló eszközén amennyiben a vevőkészülékkel használja. Mindig készítsen biztonsági mentést az USB tárló eszközön található fontos adatairól mielőtt a vevőkészülékkel használná. A STRONG nem vállal semmilyen felelősséget az esetleges adatvesztésből eredő károkért.
- Kérjük, ellenőrizze, hogy az USB tárló eszköz már FAT32 vagy NTFS fájlrendszerre legyen formázva, vagy pedig formázza meg a vevőkészülékkel. A formázáshoz a PID kód megadása szükséges. (az alapértelmezett pin kód **1234**)
- A STRONG nem garantálja minden fájl típus lejátszását, még akkor, sem ha a fájl kiterjesztése szerepel a listában, mivel a lejátszhatóság függ a fájl méretétől, a codec-től, bit rate-től és a felbontástól.

## 2.0 AZ ÖN KÉSZÜLÉKE

### 2.1 Az Alapértelmezett PIN Kód: 1234

#### 2.2 Előlap

Ábra 1

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1. Bekapcsoló gomb: | A készülék be vagy készenlétkébe kapcsolása.   |
| 2. CH-/CH+:         | Csatornaváltás a távirányító használata nélkül.  |
| 3. LED Kijelző      | Bekapcsolt állapotban a csatornaszám, készenlétkben az idő megjelenítése.  |
| 4. Állapotjelző:    | PIROS LED jelzi, hogy a készülék készenléti állapotban van. ZÖLD LED jelző, hogy a készülék bekapcsolt állapotban van. |
| 5. IR szenzor:      | A távirányítót irányítsa erre a pontra.  |
| 6. USB:             | USB port USB tárolóeszköz csatlakoztatására.   |



#### 2.3 Hátlap

Fig. 2

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1. RF IN/ANTENNA BEMENET | Az antenna jel csatlakoztatása a digitális adások vételéhez.   |
| 2. TO TV                 | Az antenna jel átfűzése másik TV készülékre.   |
| 3. S/PDIF (Koaxiális)    | A készülék csatlakoztatása digitális erősítőre.  |
| 4. HDMI                  | A készülék csatlakoztatása TV készülékre HDMI kábellel.  |
| 5. LAN                   | A készüléke csatlakoztatása az Ethernet LAN hálózathoz.  |
| 6. TV SCART              | A készülék csatlakoztatása TV készülékre, SCART kábellel.  |
| 7. Tápkábel              | Az ön készüléke 220~240 V AC (Auto-selectable), 50/60 Hz +/-5% hálózati feszültségen üzemeltethető. Kérjük, ellenőrizze, a helyi elektromos hálózat specifikációját, mielőtt a készüléket csatlakoztatja a fali konnektorba. |

#### 2.4 Távirányító

Ábra 3

- |  |  |
|--|--|
| 1.    | A készülék BE vagy készenlétkébe kapcsolása  |
| 2. INFO  | A jelenleg nézett csatorna információ megjelenítése                                      |
| 3. SLEEP   | Nyomja meg a SLEEP gombot ismételtlen, hogy kiválassza az automatikus kikapcsolási időt. |
| 4.  | A készülék hang kimenetének némítása   |
| 5. AUDIO   | A jelenlegi hang csatorna beállítása, Bal, Jobb, vagy Sztereo                            |
| 6. SUB   | A választható feliratozások nyelvének megjelenítése                                      |
| 7. PG+/PG-   | Lapozás Fel/Le, és csatornalista módban léptetés 10 csatornánként.                       |
| 8. EPG   | Az elektronikus műsorúság (EPG) megjelenítése TV módban                                  |
| 9. TEXT  | Az OSD Teletext megjelenítése  |
| 10. MENU   | A Fő menü megnyitása. Menü módban egy lépést vissza                                      |
| 11. EXIT   | Kilépés a menüből vagy az almenüből  |

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 12. ▲▼               | Csatorna nézet módban: Csatornaváltás előző/következő csatornára.   |
| 13. ◀▶               | Menü módban: A kijelölés/kurzor mozgatása FEL/LE<br>Csatorna nézet módban a hangerő növelése/csökkentése.<br>Menü módban: Az egyes menü pontok beállításai vagy értékeinek megváltoztatása.   |
| 14. OK               | Csatorna nézet módban: Az aktuális csatorna lista megjelenítése<br>Menü módban: A kijelölt menü elem aktiválása vagy funkció végrehajtása.  |
| 15. GOTO             | Lejátszás közben megadhatja, az időpontot ahova ugrani kíván a lejátszásban.  |
| 16. FAV              | A kedvencek csoport választása  |
| 17. TV/R             | Váltás a TV vagy a Rádiómód között  |
| 18. RECALL           | Váltás a korábban nézett csatornára, Menü módban egy lépést vissza.   |
| 19. 0~9              | Csatornaválasztás vagy érték megadás  |
| 20. ●                | A jelenleg nézett csatorna felvétele a csatlakoztatott USB tároló eszközre  |
| 21. ▶                | Multimédia módban a lejátszás indítása, A TimeShift lejátszás indítása  |
| 22. II/TIMESHIFT     | A TimeShift funkció aktiválása  |
| 23. ◀▶               | Gyors visszatekerés/Gyors előre tekerés   |
| 24. ◀▶▶              | Multimédia módban az előző/következő elem.  |
| 25. COLOURED BUTTONS | Különböző funkciók az egyes menü pontokban, Multimédia módban és Teletext funkciók.<br>Kövesse a képernyőn megjelenő funkció gomb leírásokat.<br>A színes gombokhoz rendel további funkciók:<br>Nagyítás Multimédia/Kép módban.<br>A video képarány megváltoztatása, az alapértelmezett beállítás Auto. |
| 26. ZOOM             |   |
| 27. ASPECT           |   |
| 28. V.F.             | A Video felbontás módosítása.   |
| 29. TIMER            | Az Időzítő megjelenítése, a lista áttekintés, és/vagy új időzítés hozzáadása, meglévő szerkesztése.   |
| 30. ■                | A Felvételt, Timeshift vagy a Multimédia fájlok lejátszásának megállítása.  |
| 31. ●                | A Felvétel azonnali elindítása, (kézi felvétel)   |

## 2.5 Elemek behelyezése

Ábra 4

Nyissa fel az elemtakaró fedelét a távirányító hátlapján, és helyezze be a 2x AAA típusú elemeket. Ügyeljen a helyes polaritásra. Az elemtartóban látható diagram mutatja a megfelelő behelyezési irányokat.

1. Távolítsa el a takaró fedelet.
2. Helyezze be az elemeket.
3. Helyezze vissza az elemtakaró fedelet.

## 2.6 A távirányító használata

Ábra 5

A távirányítót irányítsa a készülék előlapja felé. A távirányító maximum 5 méteres hatótávolsággal rendelkezik, körül belül 30 fokos kitéréssel.

**MEGJEGYZÉS:** A készülék vezérlése nem lehetséges vagy korlátozott amennyiben akadály kerül a készülék előlapjában található szenzor és a távirányító szenzor közé. A közvetlen napfény vagy erős fény csökkentheti vagy zavarhatja a távirányító jelének megfelelő vételét.

## 3.0 CSATLAKOZTATÁS

### 3.1 A földfelszíni antenna csatlakoztatása

Ábra 6

A földfelszíni digitális vételhez, szükséges egy szoba vagy kültéri/tetőantenna csatlakoztatása, a készülék hátlapján található RF IN bemenetére. Használjon megfelelően árnyékolt koaxiális antenna kábelt és megfelelő csatlakozókat.

**MEGJEGYZÉS:** Bár ez a készülék Twin Tunerrel rendelkezik, csak 1 antenna szükséges.

### 3.2 Csatlakoztatás TV készülékre HDMI kábellel

Ábra 6

A TV csatlakoztatásához jó minőségű HDMI 1.3 vagy magasabb kábelt használjon. Ez a csatlakozás adja a lehetséges legjobb minőséget.

### 3.3 Csatlakoztatás TV készülékre SCART kábellel

Ábra 6

A TV csatlakoztatásához használjon jó minőségű SCART kábelt.

### 3.4 Csatlakoztatás Digitális Erősítőre S/PDIF kimeneten

A készülék digitális erősítőre, vagy házi mozi rendszerre csatlakoztatásával érheti el a lehető legjobb hangminőséget és a több csatornás hangot (a sugárzott tartalomtól függően) vagy akár a Dolby Digital-t. Csatlakoztassa az digitális erősítőre vagy házi mozi rendszerre a megfelelő rca kábellel a készülék hátlapján található S/PDIF kimeneten.

### 3.5 Csatlakoztatás digitális erősítőre és TV készülékre HDMI kábellel

Ábra 7

A készülék digitális erősítőre, vagy házi mozi rendszerre csatlakoztatásával érheti el a lehető legjobb hangminőséget és a több csatornás hangot (a sugárzott tartalomtól függően) vagy akár a Dolby Digital Plus hangot. Csatlakoztassa a készülék HDMI kimenetét az erősítő HDMI bemenetére, majd az

erősítő HDMI kimenetét csatlakoztassa a TV készüléke HDMI bemenetére. Válassza ki a megfelelő bemenetet/forrást az erősítőn és a TV készüléken, hogy láthassa és hallhassa a műsorait.

### 3.6 Ethernet csatlakoztatás

Ábra 7

Csatlakoztassa a CAT5 vagy magasabb minőségű kábelt a LAN (RJ45) csatlakozóba a készülék hátlapján, a kábel másik felét csatlakoztassa a switch, router, modem megfelelő kimenetére. Az alapértelmezett beállítás az Auto (DHCP) az IP cím és a DNS automatikus beszerzése. Válassza ki a DHCP *Ki* opciót a *Menü>Rendszer>Hálózati Beállítás>IP Beállítás* menü pontban, hogy megadhassa az ön hálózatának megfelelő beállításokat. A kézi beállítás esetén, meg kell adnia az IP címet, Alhálózati maszkot, Átjárót és a DNS-t. Kérjük, olvassa el a modem, router kézi könyvét a megfelelő beállításához. Az állapot pillanatnyi információt jelez a kapcsolatról, úgy mint kábel kihúzva, helyi hálózat vagy internet.

### 3.7 USB tárolóeszköz csatlakoztatása

Ábra 8

**MEGJEGYZÉS:** USB 2.0 vagy magasabb HDD használatát javasoljuk, a TV felvétel és lejátszás funkciókhoz.

A felvétel és Timeshift funkció megfelelő működéséhez, egy gyors USB tárolóeszköz (például HDD/ merevlemez) szükséges. A megakadó lejátszás vagy torzított kép és egyéb képhibák a lejátszás közben utalnak az eszköz lassú sebességére. A STRONG nem garantálja a felvétel és vagy a Timeshift funkciók megfelelő működést minden USB tároló eszközzel.

### 3.8 Második TV csatlakoztatása

Az antenna jel átfűzésre került, egy másik TV-hez (akár analóg vagy digitális) a antenna jel megosztására.

**MEGJEGYZÉS:** Ez a kimenet nem biztosítja a készülék saját jelét.

## 4.0 A KÉSZÜLÉK ELSŐ BEKAPCSOLÁSA

Amennyiben első alkalommal kapcsolja be a készüléket, az *Installation Guide/Telepítési segédlet* menü jelenik meg. A ▲▼ gombokkal mozgassa a kijelölést a módosítani kívánt opcióra, majd a ◀▶ gombokkal állítsa be a kívánt értéket. Kezdvé az OSD nyelv beállításával, a ◀▶ gombokkal. Amint beállította kívánt nyelvet, nyomja meg a ▼ gombot, hogy a kijelölést a *Ország* opcióra léptesse. Válassza, ki az országot ahol a készüléket használja a ◀▶ gombokkal.

A további opciók:

**Antenna tápfeszültség:** Aktív erősítővel szerelt antenna használata esetén a *Be* értékre állítva, bekapcsolhatja, amely 5 V-os tápfeszültséget biztosít az antenna számára az antenna kábelen keresztül, amennyiben az antennát más forrásból már nem látta el tápfeszültséggel. Passzív erősítő nélküli antenna esetén állítsa be a *Ki* értékre.

Scan Mode/Keresési mód:

Kiválaszthatja, hogy a csatorna keresés folyamán a készülék mely csatornákat tárolja le, *All/Összes* a kódolt és a szabadon fogható csatornák, *FTA* csak a szabadon fogható csatornák tárolása.

Megjegyzés: A kódolt csatornák megtekintése ezzel a készülékkel nem lehetséges.

Amint minden beállítást elvégzett, mozgassa a kijelölést a *Channel Search/Csatorna keresés* menü pontra, majd nyomja meg az **OK** gombot a keresés elindításához.

A készülék lekeresi az adott vételi pontban az adott antenna beállítással az elérhető csatornákat. A készülék a keresés befejezése után csatorna nézetre vált.

**MEGJEGYZÉS:** A nem megfelelő ország kiválasztása, hibás csatorna sorrendet és vagy hiányzó csatornákat eredményezhet.

**Tipp:** Amennyiben az *Installation Guide/Telepítési segédlet* menü nem jelenik meg a készülék első bekapcsolásakor, resetelje a készüléket a gyári beállítások visszaállításával. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ◀▶ gombokkal válassza ki a *Rendszer* menüt, a ▲▼ gombokkal mozgassa a kijelölést a *Gyári Beállítások visszaállítása* menü pontra, majd nyomja meg az **OK** gombot. (A gyárilag beállított alapértelmezett PIN kód: 1234) a PIN kód megadása után, nyomja meg az **OK** gombot, a készülék minden beállítást töröl, majd újraindul és a *Installation Guide/Telepítési segédlet* képernyő jelenik meg.

## 5.0 GYORS ÚTMUTATÓ A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁHOZ

A STRONG megérti, hogy már nagyon szeretné élvezni a nagyfelbontású földfelszíni digitális tévéadásokat a készülékkel. A következő gyors útmutató leírja a készülék alapvető működtetését. Ezen felül azért javasoljuk, hogy olvassa végig a használati utasítást, hogy a lehető legjobb teljesítményt hozza a ki a készülékből. A készülék Be vagy Készenlétbe kapcsolásához használja a távirányítón található ⏻ gombot. A csatornaváltáshoz használja a ▲▼ gombokat. Vagy alternatív megoldásként használhatja a szám gombokat 0~9 is a csatorna számának megadásához. Vagy nyomja meg az **OK** gombot csatorna nézet módban a csatornalista megjelenítéséhez. A hangerőt a ◀▶ gombokkal növelheti/csökkentheti. Az alapértelmezett PIN kód: 1234.

A Twin-Tuner technológia lehetőségével, felvételt készíthet egy csatornáról, miközben egy másikat nézhet egy időben, akár másik frekvenciáról.

## 6.0 MŰKÖDTETÉS

A készülék számos funkcióval rendelkezik, hogy tévénézés még élvezetesebb legyen. Ebben a fejezetben olvashatja el ezeket a funkciókat. Kérjük, olvassa el a 7.0 fejezetet is, hogy a készülék menürendszerét megismerje.

### 6.1 Csatornaváltása

A készülékkel a következő módokon válthatja a csatornákat, a lentebb leírt pontokban részletezve.

- Közvetlenül a szám 0~9 gombokkal.

- Az OK gombbal megnyitott csatornalistában:
- A PG+ és a PG- gombokkal.
- A ▲▼ gombokkal.

## 6.1.1 Közvetlen csatornaváltás a 0~9 gombokkal

Az adott csatorna közvetlen eléréséhez, egyszerűen nyomja meg a csatorna számának megfelelő 0~9 szám gombokat a távirányítón. A csatornaszám akár 4 számjegyű is lehet. Kevesebb, mint 4 számjegyű csatornaszámot is megadhat. Várjon néhány másodpercet és a készülék átkapcsol a megadott számú csatornára, vagy nyomja meg az OK gombot miután megadta a csatorna számát.

## 6.1.2 Csatornalista

Nyomja meg az OK gombot csatorna nézet módban a csatornalista megjelenítéséhez. A csatornalistában a ▲▼ gombokkal válassza ki a csatornát, majd nyomja meg az OK gombot egyszer. A csatornalistában a PG+ és a PG- gombokkal léptethet 10 csatornánként.

**Tipp:** A ◀▶ gombokkal válthat a TV lista és a Rádió lista között, a FAV gomb megnyomásával a kedvencek lista jelenik meg, a kedvenc listák között a ◀▶ gombokkal válthat.

## 6.1.3 A ▲▼ gombok

Csatorna nézet módban a ▲ gombbal válthat a következő csatornára.

Csatorna nézet módban a ▼ gombbal válthat az előző csatornára.

## 6.2 Információs sáv

Csatornánézet módban az INFO gomb megnyomásával megjelenítheti az információs sávot a képernyőn, ahol az aktuális csatornáról és a műsorról\* kaphat információt. Nyomja meg az INFO gombot kétszer, a műsor információ és egyes vétellel kapcsolatos technikai adatok megjelenítéséhez.

\* A műsor információ megjelenítése a sugárzástól függ.

## 6.3 Hangsáv választása

Egyes csatornákon, sugározhatnak különböző nyelvű és hangformátumú hangsávokat. Másik hangsáv választásához, nyomja meg az AUDIO gombot csatorna nézet módban. A választható hangsávok listája jelenik meg. A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt hangsávot, majd nyomja meg az OK gombot.

## 6.4 Teletext

A készülék rendelkezik Teletext funkcióval. Az adott csatornán elérhető Teletext megnyitásához, nyomja meg a TEXT gombot csatorna nézet módban, és a 0~9 gombokkal adja meg a megtekinteni kívánt oldalt. A színes gombokkal, ahogy a Teletext képernyő alján meg van adva, ugorhat a megadott oldalakra azonnal. A ▲▼ gombokkal válthat egy oldalt fel vagy le, a ◀▶ gombokkal választhatja ki az elérhető oldalakat, amennyiben a képernyő alján ezt jelzik. A kilépéshez nyomja meg az EXIT vagy a TEXT gombot.

## 6.5 Feliratozás

Egyes csatornákon, sugározhatnak különböző típusú és nyelvű feliratozásokat. Csatorna nézet módban nyomja meg a SUB gombot az elérhető feliratozások megjelenítéséhez. A kívánt feliratozás

kiválasztásához használja a ▲▼ gombokat majd nyomja meg az OK gombot. A változtatások nélküli kilépéshez nyomja meg az EXIT gombot.

## 6.6 Timeshift

A Timeshift funkcióval megállíthatja az élő adást és folytathatja a lejátszást egy későbbi időpontban. Csatorna nézet módban, nyomja meg a **II/TIMESHIFT** gombot az aktiváláshoz. A képernyőn a *Timeshift megnyitása, várakozás...* üzenet jelenik meg és a kép kimerededik. Nyomja meg a ► gombot a timeshift lejátszásához. Egy idősav jelenik meg a képernyő alsó részén, amely mutatja, az időeltolást az élő TV adáshoz képest. Nyomja meg az **EXIT** gombot az idősav elrejtéséhez. A ◀◀ ▶▶ gombokkal léptethet gyorsan előre/hátra. Nyomja meg a ■ gombot az élő TV adáshoz.

**MEGJEGYZÉS:** A Timeshift funkcióhoz USB tároló eszköz csatlakoztatása szükséges, amely elégséges méretű szabad hellyel és gyors írási sebességgel kell, rendelkezzen a megfelelő működéshez.

## 6.7 EPG (Elektronikus Műsorújság)

Az elektronikus műsorújság lehetőséget biztosít az ön számára, hogy az egyes csatornákon elérhető műsorok listáját és tartalmát megtekinthesse, előjegyezze/időzítse az egyes műsorokat, megtekintésre vagy felvételre. Az EPG megjelenítéséhez nyomja meg az **EPG** gombot csatorna nézet módban. A ◀▶ gombokkal választhatja ki a csatornát, a ▲▼ gombokkal választhatja ki a műsort. A kilépéshez az EPG-ből nyomja meg az **EXIT** gombot. A választott esemény időzítéséhez nyomja meg a kijelölt eseményen az **OK** gombot. Az időzítés értekeit kézzel módosíthatja. Felvételhez, csatlakoztasson USB tároló egységet, és az időzítés *Mód* értékét állítsa *Record* módra. Majd nyomja meg az **OK** gombot az időzítés beállításainak mentéséhez. A **SZÍNES GOMBOK** biztosítják, a hozzáadás, szerkesztés, és törlés funkciókat.

A részletes információkért olvassa el a 7.2 fejezetet.

**MEGJEGYZÉS:** Az EPG információ elérhetősége a sugárzástól függ.

## 6.8 Azonnali felvétel

Lehetősége van az éppen nézet műsor azonnali felvételére. Csatorna nézet módban nyomja meg a ● gombot. A felvétel folyamata közben a felvétel jele jelenik meg a bal felső sarokban. A felvétel leállításához nyomja meg a ■ gombot. Válassza ki az *Igen* opciót és nyomja meg az **OK** gombot a felvétel leállításához.

Lehetősége van, hogy a felvétel közben egy másik csatornát nézzen, még akár másik frekvenciáról, a Twin-Tuner technológiának köszönhetően.

\* Kérjük, csatlakoztasson, USB tároló eszköz elegendő szabad kapacitással mielőtt elindítaná a felvételt

## 6.9 Automatikus készenlét/Elalvás

Csatorna nézet módban nyomja meg ismételten a **SLEEP** gombot, hogy beállítsa az automatikus kikapcsolási időt, amikor a készülék készenlétbe kapcsol. Az alapértelmezett beállítás *Ki*



## 7.0 FŐ MENÜ

A Fő menüből érhetőek el a készülék beállításai és a multimédia funkciók. A Fő menü megnyitásához csatorna nézet módban, nyomja meg a **MENU** gombot. A Fő menü a következő menü pontokból áll: *Csatorna, Kép, Csatorna keresés, Idő, Opció, Rendszer, USB*. A menürendszerben a **MENU** vagy az **EXIT** gomb megnyomásával léphet vissza egy lépést. A ◀▶ és OK gombokkal módosíthatja a beállításokat. Egyes funkciókhoz a képernyő alján látható az adott funkcióhoz használható gomb. Egyes menü pontokhoz, a jelszó megadása szükséges. Az alapértelmezett pin kód: 1234.

## 7.1 Csatorna

### Csatorna szerkesztés

A menüpont megnyitásához meg kell adnia a PIN kódot. Az elérhető funkciók megegyeznek a *DVBT TV Lista*-ban és a *DVBT Rádió Lista*-ban. A ◀▶ gombokkal válthat a TV és Rádió listák között.

### Csatorna mozgatása

A ▲▼ gombokkal válasszon ki egy csatornát, majd nyomja meg a **PIROS** gombot a mozgatáshoz. A ▲▼ gombokkal mozgathatja a csatornát a listában. Amint a kívánt pozícióba helyezte a csatornát, nyomja meg az **OK** gombot. A csatorna átkerült az új pozícióba. Amikor elvégezte a módosításokat, nyomja meg az **EXIT** gombot. A *Mentés, kérem, várjon...* üzenet jelenik meg a képernyőn.

### Csatorna kihagyása

A 🔄 szimbólummal jelölt csatornákat a készülék kihagyja csatorna nézet módban, amikor a ▲▼ gombokkal csatornát vált. A kihagyott csatornák a csatornalistában elérhetőek maradnak. A ▲▼ gombokkal válassza ki a csatornát, majd nyomja meg a **ZÖLD** gombot, hogy megjelölje, vagy törölje a csatorna kihagyást. A megjelölt csatornák mellett a 🔄 szimbólum jelenik meg. Amikor elvégezte a beállításokat, nyomja meg az **EXIT** gombot. A *Mentés, kérem, várjon...* üzenet jelenik meg.

### Csatorna zárolása

A zárolt csatornák csak a PIN kód megadása után nézhetőek. (**AZ ALAPÉRTELMEZETT JELSZÓ: 1234**)

A ▲▼ gombokkal válassza ki a zárolni kívánt csatornát, majd nyomja meg a **SÁRGA** gombot, hogy zárolja vagy feloldja azt. A PIN kód megadását kérő üzenet jelenik meg képernyőn. A zárolt csatornák neve mellett a 🔒 szimbólum jelenik meg. Egymás után több csatornát is zárolhat vagy feloldhat. Amint befejezte a módosításokat, nyomja meg az **EXIT** gombot. A *Mentés, kérem, várjon...* üzenet jelenik meg a képernyőn.

### Csatorna Törlés

A ▲▼ gombokkal válassza ki a csatornát és nyomja meg a **KÉK** gombot, hogy megjelölje törlésre, a képernyőn egy a törlés megerősítését kérő üzenet jelenik meg. A törléshez nyomja meg az **OK** gombot, a törlés elvetéséhez nyomja meg az **EXIT** gombot. Amint befejezte a feladatokat, a kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.

**MEGJEGYZÉS:** A törölt csatornák, csak a csatorna keresés elindításával állíthatók vissza.

## Kedvencek lista csatornák hozzáadása

A csatornák a listából 4 kedvencek listához adhatóak hozzá. A *Csatorna szerkesztés* menüben a ▲▼ gombokkal válassza ki a csatornát, majd nyomja meg a **FAV** gombot. A kedvencek lista típusok jelennek meg, a ▲▼ gombokkal válassza ki a kedvenc csoportot, majd nyomja meg az **OK** gombot, nyomja meg az **EXIT** gombot a folyamat befejezéséhez. A kedvenc csoport csillag szimbóluma jelenik meg a csatorna neve mellett. Ismétlje meg a lépéseket a kedvencekhez hozzáadni kívánt csatornánál. Amint minden módosítást befejezett, nyomja meg az **EXIT** gombot, a *Mentés, kérem, várjon...* üzenet jelenik meg a képernyőn. A csatorna kedvencek listából történő törléséhez ismétlje meg a lépéseket, de a kedvencek csoport kiválasztásakor válassza ki a *Leült* opciót, majd nyomja meg a **OK** és az **EXIT** gombot.

## Átnevezés

A ▲▼ gombokkal válassza ki az átnevezni kívánt csatornát, nyomja meg a **RECALL** gombot. A képernyőn egy virtuális billentyűzet jelenik meg. A ◀▶ ▲▼ gombokkal választhatja ki a beírni kívánt karaktert, majd nyomja meg az **OK** gombot. Amint befejezte a szerkesztést, válassza ki az **OK** gombot a képernyőn látható virtuális billentyűzeten és nyomja meg az **OK** gombot a távirányítón. Amint minden módosítást végrehajtott, nyomja meg az **EXIT** gombot.

## 7.2 EPG (Elektronikus Műsorújság)

Az elektronikus műsorújság lehetőséget biztosít, hogy megtekinthe a csatornákon sugárzott műsorokat és a műsorok információját, valamint lehetősége van, hogy előjegyezze/időzítse az egyes műsorokat, megtekintésre vagy felvételre. Az EPG megjelenítéséhez, csatorna nézet módban nyomja meg az **EPG** gombot, vagy válassza ki a menü rendszerből *Csatorna-EPG*. A ◀▶ gombokkal választhatja ki a csatornát, a ▲▼ gombokkal választhatja ki a műsort. A műsor részletes információja a képernyő jobb oldalán olvasható. Amennyiben a műsor részletes információja több mint egy oldal, használja a **SÁRGA** és/vagy a **KÉK** gombokat a lapozáshoz. A műsor előjegyzéséhez/időzítéséhez nyomja meg az **OK** gombot. A képernyőn az előjegyzés/időzítés részletes információja jelenik meg, ellenőrizze a megjelenített értékeket, igény szerint módosítsa azokat. A felvétel időzítéséhez, válassza ki a *Mód* opciót és állítsa be a *Record* értéket. A *View* megtekintés módban a készülék csak bekapcsol a megadott időpontban a megadott csatornán. A módosítások és az időzítés mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot. Az időzítő lista jelenik meg a képernyőn, ahol áttekintést kap az eddig beállított időzítésekről. A képernyő alsó sávjában találhatóak a következő funkció gombok: *Hozzáadás* időzítés hozzáadása kézzel, *Szerkesztés* a kijelölt időzítés szerkesztése, *Törlés* a kijelölt időzítés törlése.

**MEGJEGYZÉS:** Az elektronikus műsorújság tartalma a sugárzástól függ.

**MEGJEGYZÉS:** A műsor felvétele csak akkor lehetséges, ha egy megfelelő USB tárolóeszközt csatlakoztatott a készülékhez.

## 7.3 LCN (Logikai Csatornaszámozás)

Amennyiben az LCN (Logikai csatornaszámozás) be van kapcsolva és az LCN jelet a szolgáltató a jelben sugározza, akkor a csatornák a szolgáltató által megadott sorrendben jelennek meg a listában. Állítsa az LCN opciót a *Be* állásba, a szolgáltató által megadott csatorna sorrendhez, vagy állítsa a *Ki* állásba, ha a csatornákat a keresési sorrendben szeretné használni. Ez a funkció csak akkor lép életbe, ha a beállítás után új csatorna keresést indít.

**MEGJEGYZÉS:** A csatorna rendezéshez (lásd a 7.1 fejezet) kapcsolja ki az LCN funkciót.

## 7.4 Kép

Ebben a menüben állíthatja be a készüléket a TV készülékéhez.

A következő beállítások érhetőek el:

<i>Képarány:</i>	Állítsa be a TV készüléke képarányához megfelelően illeszkedő képarányt. Ez lehet akár 4:3 vagy 16:9. Válassza ki ezek megfelelő kombinációját, hogy a 16:9 műsor megfelelően jelenjen meg egy 4:3 TV készüléken vagy hogy a 4:3 műsor megfelelően jelenjen meg egy 16:9 TV készüléken. A következő opciók közül választhat:
<i>Auto</i>	A legtöbb esetben az alapértelmezett beállítás megfelelő lehet, de megváltoztatható a sugárzási hibák vagy az egyedi igények szerint.
<i>4:3 Letterbox</i>	A teljes 16:9 műsor megjelenik a 4:3 képernyőn, Fekete csíkokkal a kép alsó és felső sávjában.
<i>4:3 Pan&amp;Scan</i>	A 16:9 műsor közepe ki van vágva és a 4:3 TV képernyőjén teljes képernyőben van megjelenítve, a hiányzó részekkel a képernyő bal és jobb oldalán.
<i>4:3 Full</i>	A 16:9 műsor össze van nyomva kétoldalt a 4:3 TV készüléken, hogy a teljes képet mutassa Fekete sávok nélkül.
<i>16:9 widescreen</i>	A 4:3 műsor kerül megjelenítésre teljes képernyőben a tartalom kétoldalt széthúzva.
<i>16:9 Pillarbox</i>	A 4:3 műsor kerül megjelenítésre normálisan, Fekete sávokkal a bal és a jobb oldalon.
<i>16:9 Pan&amp;Scan</i>	A 4:3 műsor kerül megjelenítésre a középre nagyítva, a teljes képernyőt kitöltve, a hiányzó tartalommal, a bal, jobb, alsó és felső oldalakon.
<i>16:9 Pillarbox 16:9 Pan&amp;Scan</i>	a sugárzott tartalom teljes képernyős megjelenítése a 4:3 TV készüléken. <i>Letterbox:</i> Fekete sávok a képernyő alsó és felső sávjában a 4:3 TV készüléken. <i>Combined:</i> egye kevert képet mutat. <i>Ignore:</i> azt mutatja, ahogy van.

<i>Felbontás</i>	Ez a beállítás csak a HDMI kimenet használata esetén van hatással a képminőségre. Olvassa el a TV készüléke használati utasítását, hogy mely HDMI felbontásokat támogatja, mielőtt módosítja a beállítást.
<i>576i:</i>	Analog TV készülékhez (SCART csatlakozással).
<i>576p:</i>	Digitális SD TV készülékhez (Előfordulhat, hogy egyes TV készülékek nem támogatják ezt a felbontást).
<i>720p:</i>	Digitális HD TV készülékhez (HDMI csatlakozással).
<i>1080i:</i>	Digitális HD TV készülékhez (HDMI csatlakozással).
<i>1080p(50Hz):</i>	Digitális HD TV készülékhez (HDMI csatlakozással).
<i>Auto:</i>	A lehető legjobb elérhető felbontás, amely automatikus megegyezés alapján történik a készülék és a TV készülék között, ha olyan modern digitális HD TV készüléket használ HDMI csatlakozással.
<i>TV Formátum</i>	A választható opciók <i>PAL</i> és <i>NTSC</i> . Az Európai sugárzásban a TV formátum a <i>PAL</i> (Alapértelmezett). Ez a beállítás akkor a legfontosabb, ha a SCART csatlakozást használja a TV készülékéhez. Az <i>NTSC</i> használata esetén lehetséges, hogy Fekete-fehér képet kap.

## 7.5 Csatorna keresés

<i>Auto keresés</i>	Ebben a menüben elindíthatja az automatikus csatorna keresést, minden elérhető frekvencián, a választott ország/régió beállítása alapján. Vegye figyelembe, hogy minden eddig tárolt csatorna és a kedvencek lista is törlésre kerül. Az új keresés eredményeként megtalált csatornák kerülnek tárolásra a csatornalistában. Ezek után, készítheti el az új kedvenc listáját, ahogy szeretné. Nyomja meg az <b>OK</b> gombot a keresés indításához.
<i>Kézi keresés</i>	Válassza ki az ön vételi pontján az egyik elérhető csatornát, ahol a keresést el kívánja indítani. Nyomja meg az <b>OK</b> gombot, hogy elindítsa a keresést. A jelszint jelző sáv segítséget biztosít, hogy a választott frekvencia valóban elérhető az adott vételi pontban.
<i>Ország</i>	Válassza, ki azt az országot ahol a készüléket használja. Előfordulhat, hogy a nem megfelelő ország választás eredménye képen, a csatornák nem a megfelelő sorrendben jelennek meg.
<i>Antenna Tápfeszültség</i>	Aktív erősítővel szerelt antenna használata esetén, bekapcsolhatja, állítsa a <i>Be</i> állásba amennyiben az antenna tápfeszültséget más forrásból már nem biztosítja. Amikor bekapcsolja a készülék az antenna kábelén 5 V-os tápfeszültséget ad ki az <i>RF IN</i> csatlakozón. Passzív erősítővel nem rendelkező antenna esetén állítsa be a <i>Ki</i> opciót.

### *Scan Mode/Keresési mód*

Csatorna keresési mód. Kiválaszthatja, hogy csak a szabadon fogható *FTA* vagy a kódolt és a szabadon fogható csatornákat *ALL* kívánja lekeresni. A beállítás után, válassza ki az *Auto Keresés* vagy a *Kézi keresés* opciót és nyomja meg az **OK** gombot a keresés elindításához.

## 7.6 Idő

Állítsa be az időzónáját az órához a menüben és a rendszerben.

### *Time eltolás*

A GMT idő automatikus meghatározása a sugárzott jelből *Auto*. Az időzóna beállítás az Ország beállítása alapján kerül meghatározásra. Ha a *Kézi* opciót

<i>Idő zóna</i>	<p>választja, akkor megváltoztathatja az Idő zónát az <i>Idő zóna</i> opcióban. Az alapértelmezett beállítás <i>Auto</i>.</p> <p>Amennyiben a megfelelő idő nem érhető el a sugárzott jelből, megváltoztathatja az időzóna beállítással <i>Idő zóna</i> opcióban.</p> <p>Például: A nyári időszámítás esetén.</p>
<i>Automatikus készenlét</i>	<p>Amennyiben a készülék a beállított időtartam alatt nem kap jelet a távirányítótól, akkor automatikusan készenlétbe kapcsol. A következő opciókat állíthatja be <i>1 Óra, 2 Óra, 3 Óra, Ki</i>. Az alapértelmezett érték a <i>3 Óra</i>. Beállíthat egy adott időpontot, hogy a készülék mikor kapcsoljon <i>Be</i> vagy <i>Ki</i> naponta.</p> <p>A készülék utoljára nézett csatornával indul el.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> Állítsa az <i>Automatikus készenlét</i> funkciót <i>Ki</i> állásba.</p>
<i>Be/Ki kapcsolás</i>	<p>Az opciót állítsa <i>Engedélyez</i>-re ha szeretné használni a bekapcsolás funkciót. Adja meg a bekapcsolási időt a szám gombokkal.</p> <p>Az opciót állítsa <i>Engedélyez</i>-re ha szeretné használni az automatikus kikapcsolás funkciót.</p>
<i>Bekapcsolás</i>	
<i>Bekapcsolási idő</i>	
<i>Kikapcsolás</i>	
<i>Kikapcsolási idő</i>	<p>Adja meg a kikapcsolási időt a szám gombokkal.</p>

## 7.7 Opció

A nyelv opciók beállítása.

<i>OSD Nyelv</i>	<p>A ◀▶ gombokkal válassza ki a képernyőn megjelenő menürendszer (OSD) nyelvét.</p>
<i>Felirat nyelv</i>	<p>Válassza ki az előnyben részesített feliratozás nyelvét, amennyiben a sugárzásban elérhető.</p>
<i>Audio Nyelv</i>	<p>Válassza ki az előnyben részesített hangsáv nyelvét, amennyiben a sugárzásban elérhető.</p>
<i>Digitális Audio kimeneteken.</i>	<p>A következő opciók közül választhat: <i>Ki, PCM, RAW HDMI Be, RAW HDMI Ki</i>  <i>PCM:</i> Minden hangot Sztereo formátumra konvertál a HDMI és az S/PDIF kimeneteken.</p> <p><i>RAW HDMI Be:</i> Az eredeti audio/hang információ átengedése a HDMI kimeneten, anélkül, hogy PCM Sztereo formátumra alakítaná, átengedi, hogy a csatlakoztatott digitális erősítő vagy házimozzi rendszer dolgozza azt fel több csatornás hanggá.</p> <p><i>Audio/Hang nem kerül továbbításra a kimeneteken.</i></p>
<i>RAW HDMI Ki</i>	
<i>Leíró hang (AD)</i>	<p>Az AD. Egy hasznos funkció a látássérültek számára. Amennyiben szeretné, hogy egy kiegészítő hangsáv elmondja a képernyőn történő cselekményeket, eseményeket, állítsa, be az AD hangsáv hangerejét. Az alapértelmezett beállítás <i>Ki</i>.</p>

### MEGJEGYZÉS:

A Leíró Hang (AD) a szolgáltatótól és a sugárzástól függ, hogy beilleszti a megfelelő a műsorhoz illeszkedő Leíró hangot (AD) a jelbe vagy sem.

## 7.8 Rendszer

A rendszer egyes elemeinek beállítása, karbantartás, hálózat, biztonság.

## Szülői Felügyelet

A korhatár értékkel sugárzott műsorok zárolhatóak, a feloldásukhoz a PIN kód megadása szükséges. Ennek beállításához, előbb módosítsa a PIN kódot. Majd válassza ki az életkort, amely felett az adott csatorna/műsorok blokkolásra kerülnek. A következő opciók közül választhat: *Ki, 4-18*. Az alapértelmezett beállítás *Ki*.

## Jelszó Beállítása

A gyárilag beállított jelszó módosításához, adja meg a régi jelszót, majd adja meg az új jelszót, ellenőrzéshez/megerősítéshez adja meg ismételt az új jelszót.

## Gyári Beállítások visszaállítása

A készüléken a csatornák és beállítások törlése, és a gyári értékek visszaállítása. Időnként hasznos lehet amennyiben a készülék működésében nem várt rendellenesség lépne fel, például egy áramkimaradás után. Válassza ki a *Rendszer* menüt, majd a *Gyári Beállítások Visszaállítás* opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Adja meg a PIN kódot/**Jelszót Alapértelmezett jelszó: 1234** és nyomja meg az **OK** gombot a megerősítéshez. Megjegyzés: Ezzel az opcióval törli az összes csatornát, kedvencek listát, és a beállításokat. A készülék újraindul és az első telepítés *Telepítési segédlet* jelenik meg a képernyőn.

## Információ

Ebben a menüben a készülék információi jelenthetőek meg, úgy, mint a hardver és szoftver verziók. Amennyiben a forró drótunkat hívja, szükséges lehet az itt elérhető információ. A hívást fogadó fél kérheti az itt megjelenített információkat.

## Szoftver frissítés

Ezzel a funkcióval lehetősége van az USB tároló eszköztől frissíteni a készülék szoftverét. Amennyiben új szoftver érhető el a készülékhez, az a honlapunkról letölthető. Másolja át az USB tároló eszköz gyökér könyvtárába a kicsomagolt szoftvert, majd csatlakoztassa a készülék USB portjára. Előbb egy üzenet jelenik meg, hogy az USB eszköz csatlakoztatva van. Majd nyissa meg a készülék menü rendszerét, válassza ki a *Rendszer* menü pontot, majd válassza ki a *Szoftver frissítés* opciót. Válassza ki a listából a készülék szoftverét, majd nyomja meg az **OK** gombot a frissítés elindításához. A frissítés befejezése után a készülék automatikusan újraindul.

## Utoljára nézett csatorna lista

Amennyiben a *Be* opcióval bekapcsolja, az utoljára nézett csatornák listája jeleníthető meg a képernyőn csatorna nézet módban a **RECALL** gomb megnyomása után. A **▲▼** gombokkal válassza, ki a kívánt csatornát majd nyomja meg az **OK** gombot. Amennyiben a *Ki* opcióval kikapcsolja, a **RECALL** gomb azonnal az előzőleg nézett csatornára kapcsolhat csatorna nézet módban.

## Hálózati Beállítás

A hálózati kapcsolat beállítása, a *Hálózati Alkalmazások* használatához. *Link Típus* A kapcsolat típusa LAN.

A vezetékes hálózati csatlakozathoz, csatlakoztasson egy RJ45 Ethernet kábelt, a modem/router Ethernet portjához.

*IP Beállítás* Nyomja meg az **OK** gombot a menü pont megnyitásához. *DHCP Ha* a DHCP *Be* van kapcsolva, a készülék automatikusan próbálja be szerezni a modem/router-től az IP cím beállításokat, feltételezve, hogy a modem/router DHCP beállítással üzemel. Ez az alapértelmezett beállítás.

Amennyiben egyedi beállítást kíván alkalmazni, a DHCP opciót állítsa *Ki* állásba, és az adatok szerkesztéséhez jelölje, ki az egyes mezőket *IP Cím*, *Hálózati maszk*, *Átjáró*, *DNS1*, *DNS2* majd nyomja meg a **ZÖLD** gombot, és a szám gombokkal adja meg a szükséges értékeket.

Információ a készülék LAN portjának egyedi azonosítójáról.

Információ az Ethernet kapcsolat jelenlegi állapotáról.

MAC Cím

Állapot

## 7.9 USB

### Multimédia

A készülékkel különböző típusú és formátumú fájlokat játszhat le a csatlakoztatott USB tároló eszköztől. Zene hallgatásához válassza ki a *Zene* menü pontot majd nyomja meg az **OK** gombot, ezután válassza ki a lejátszandó MP3 fájlt. Képek megtekintéséhez, válassza ki a *Fénykép* menü pontot majd nyomja meg az **OK** gombot, ezután válassza ki a megtekinteni kívánt JPG formátumú képet. Film lejátszásához válassza ki a *Film* menü pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot, ezután válassza ki a különböző video formátumok közül a lejátszandó filmet. A korábban felvett/rögzített műsorok megtekintéséhez válassza ki a *PVR* menü pontot, majd nyomja meg az **OK** gombot, a **▲▼** gombokkal válassza ki a HBPVR könyvtárat majd nyomja meg az **OK** gombot, a jelenleg tárolt felvételek listájának megjelenítéséhez. A készülék a FAT32 fájlrendszerű USB tároló eszközöket támogatja. Ezen felül lehetősége van a már számítógépen előre formázott NTFS fájlrendszerű eszközök használatára. Ellenőrizze, hogy az USB tárolóeszköz fájlrendszere megfelelő legyen. A Multimédia menüben használhatja a képernyő alsó sávjában megjelenített funkció és multimédia gombokat, például **RECALL** (Vissza), **▶**, **■** és **II**.

*Fénykép Beállítás*

A fényképek megtekintéséhez a következő beállításokat végezheti el. A fénykép megjelenítéséhez nyomja meg a **▶** gombot és a képek automatikusan vetítésre kerülnek.

*Vetítési idő*

Az idő a képek automatikus váltása között.

*Vetítési mód*

Számos különböző mód használható a képek váltásakor használt átmenetek közül. Ezen átmenet módok a számokkal válthatóak. Kiválaszthatja a *Véletlenszerű* módot is az átmenetek használatához.

*Film Beállítás*

A filmekhez elérhető feliratozás megjelenítési módját állíthatja be. A feliratozást a lejátszáskor kapcsolhatja be vagy ki.

*Felirat specifikus*

A feliratozás betű méretének kiválasztása *normál*, *nagy* vagy *kicsi*.

*Felirat háttér szín*

Kiválaszthatja a feliratozás háttér színét.

*Felirat betű szín*

Kiválaszthatja a feliratozás betű színét.

*PVR Beállítás*

A menü pont megnyitásához, csatlakoztatnia kell egy USB tároló eszközt.

*Felvételi eszköz*

Amennyiben a csatlakoztatott USB tároló eszközén 1-nél több partíció található, kiválaszthatja, hogy melyik partícióra kívánja rögzíteni a felvételeket.

*Timeshift Méret*

A TimeShift funkció használatához lefoglalt szabad hely beállítása. Az alapértelmezett beállítás az 1GB, amely körül belül 1 órányi video rögzítéséhez elegendő, függően a felbontástól és a video formátumtól.

**MEGJEGYZÉS:** Az alábbi beállításban a jelenlegi partíció vagy eszköz információk jelennek meg.

**Formázás** A számítógépen már FAT32 vagy NTFS fájlrendszerre formázott USB HDD használata javasolt.

**FIGYELMEZTETÉS:** A Formázás funkcióval az USB tároló eszközön, vagy a választott partíción tárolt összes adat törlésre kerül. A gyártó nem vállal semmilyen felelősséget az esetleges adatvesztésből vagy adat sérülésből eredő károkért az USB tároló eszközön. Amennyiben több partíciót használ a tároló eszközén, válassza ki a formázni kívánt partíciót majd nyomja meg az **OK** gombot folytatáshoz. A formázás megerősítését kérő üzenet jelenik meg a képernyőn. Nyomja meg az **OK** gombot a formázás elindításához vagy az **EXIT** gombot a formázás elvetéséhez. A formázási folyamat hosszabb időt is igénybe vehet, függően a partíció vagy a tároló eszköz méretétől. A formázási folyamat végén a "formázás befejezve" üzenet jelenik meg. Nyomja meg az **EXIT** gombot kétszer a kilépéshez.

**Hálózati Alkalmazások** Megjegyzés: Ezek a hálózati alkalmazások csak akkor működnek, ha a hálózatot már beállította a *Rendszer* menüben, és a kapcsolat állapota: Internet.

Az alkalmazásokban a képernyő alján megjelenített funkció gombokat használhatja.


## 8.0 HIBAELHÁRÍTÁS

Számtalan oka lehet a készülék rendellenes működésének. Ellenőrizze a készüléket az alábbi folyamatokkal. Amennyiben a készülék az ellenőrzés után sem működik megfelelően, kérjük, lépjen kapcsolat a kereskedőjével vagy a helyi forró dróttal, vagy írjon emailt a támogatásra a [www.strong.tv](http://www.strong.tv) oldalon keresztül. SOHA NE próbálja meg felnyitni, szétszerelni a készüléket. Áramütést szenvedhet, és a garancia elvesztésével járhat.

Probléma	Lehetséges oka	Teendők
A LED/Állapotjelző és a kijelző (amennyiben megtalálható az adott modellen) nem kapcsol be.	Az elektromos hálózati csatlakozó vagy a hálózati adapter nincs csatlakoztatva.	Ellenőrizze az elektromos kábelt vagy a hálózati adaptert csatlakoztatását a fali konnektorba.
	Ha a készüléke rendelkezik hálózati főkapcsolóval: A főkapcsoló a készülék hátlapján <b>OFF/KI</b> állásba van kapcsolva.	Kapcsolja be a főkapcsolót.
	A fali konnektor meghibásodott.	Ellenőrizze egy másik eszközzel a konnektor működését.



Probléma	Lehetséges oka	Teendők
Nincs Jel.	A készülékhez nincs csatlakoztatva a jelforrás, (DVB-C) vagy az antenna (földfelszíni DVB-T/T2 vagy a műholdvevő antenna DVB-S/S2).	Ellenőrizze az antenna kábelét és a csatlakozást és a csatlakozók állapotát, Ellenőrizze, hogy a koaxiális kábel megfelelően csatlakoztatva van a készülék antenna bemenetére.
	Sérült vagy hibás csatlakozók.	Ellenőrizze, hogy a csatlakozók nincsenek eltörve, sérülve.
	Az antenna (földfelszíni vagy műhold) sérült.	Ellenőrizze az antenna állapotát.
	A digitális sugárzás lefedettség területén kívül esik.	Ellenőrizze a szolgáltatója által biztosított lefedettség területet.
	Aktív erősítővel szerelt antenna esetén, szükséges az antenna tápfeszültség biztosítása/ bekapcsolása, külső hálózati adapterrel, vagy a készülék antenna kimenetén keresztül.	Kapcsolja be a készülék antenna tápfeszültség opcióját vagy csatlakoztassa az antennához a külső hálózati adapter.
	Az antenna nem a megfelelő irányba van beállítva.	Ellenőrizze a jel erősséget és minőséget, állítsa az antennát a megfelelő irányba vagy lépjen kapcsolatba a helyi antenna szerelővel.
	A Multiswitch meghibásodott vagy a hálózati kábel vagy az adapter ki van húzva.	Ellenőrizze, hogy a Multiswitch hálózati kábele vagy hálózati adapterre csatlakoztatva van a Multiswitch-hez és a fal konnektorbá. Lépjen kapcsolat a helyi antenna szerelőjével.
A kép és a hang megakad, a képen torzulások jelennek meg.	Az átviteli jel túl gyenge vagy visszaverődés/interferencia lépett fel. Az antenna nincs megfelelően beállítva.	Nyomja meg az <b>INFO</b> gombot kétszer, a jel szintjelző sáv megjelenítéséhez, a képernyőn megjelenik a jel minőséget mutató sáv. Lépjen kapcsolat a helyi antenna szerelőjével.

Probléma	Lehetséges oka	Teendők
Nincs kép vagy hang a TV készüléken vagy az erősítőn.	A TV készüléken a hangerő le van csökkentve. A készüléken hangerő le van csökkentve.	Növelje a TV készüléken a TV távirányítójával a hangerőt. Növelje a készüléken a távirányítóval a hangerőt.
	Nem a megfelelő bemenetet választotta ki a TV készüléken és vagy az erősítőn, vagy a készüléken nagyobb felbontást állított be, mint amit a TV készülék támogat.	Válassza ki a megfelelő bemeneti jelforrást a TV készüléken erősítőn. Állítson be kisebb felbontást a készüléken.
	A TV, vevőkészülék, erősítő nincs bekapcsolva.	Kapcsolja be a TV-t, vevőkészüléket, erősítőt.
	A TV, vevőkészüléke, erősítő nincs csatlakoztatva az elektromos hálózatra.	Ellenőrizze, az elektromos hálózati csatlakozókat.
	Rossz kábel csatlakozás.	Ellenőrizze, hogy a digitális, analóg A/V kábel csatlakozások megfelelően illeszkednek, a használt készülékek között (TV, digitális vevőkészülék, A/V erősítő)
	A hang le van némítva.	Nyomja meg a  gombot a távirányítón.
	A TV ki van kapcsolva.	Kapcsolja be a TV-t.
A kódolt csatornák nem jelennek meg.	A csatorna kódolt. A készülék nem alkalmas a kódolt csatornák dekódolására.	Válasszon másik csatornát.
Nem reagál a távirányítóra.	A készülék ki van húzva.	Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózatra.
	A távirányítót nem irányítja megfelelően a készülék irányába.	Írnyítsa a távirányítót a készülék előlapja felé.
	Az Infra szenzor a készülék előlapján el van takarva.	Távolítsa el a készülék előlapja elé helyezett akadályt, takarást.
	Az elemek nem lettek behelyezve a távirányítóba, vagy rosszul helyezték be, vagy lemerültek.	Ellenőrizze, hogy az elemek a polaritásnak megfelelően lettek behelyezve, vagy cserélje ki az elemeket.

Probléma	Lehetséges oka	Teendők
Miután a DVB-T2 vevőkészüléket áthelyezte egy másik szoba vagy más területre, már nincs digitális vétel.	Az antenna jel túl gyenge.	Nyomja meg az <b>INFO</b> gombot a távirányítón kétszer, hogy megjelenítse a jel minőségét. Ennek segítségével állítsa az antennát lehetőség szerint a maximális vételre. Indítsa el a csatorna keresést. Lépjen kapcsolatba a helyi antenna szerelővel.
	A jel erősség és minőség túl alacsony, mint a korábbi helyen, a beltéri antennával.	Aktív erősítővel szerelt antenna esetén, ellenőrizze, hogy az antenna tápfeszültség <b>BE</b> van kapcsolva, vagy a hálózati adapter csatlakoztatta az antennához. Próbálja ki a vételt az új helyen kültéri antennával.
A készülék automatikusan ki vagy készenlétbe kapcsolja magát.	Az <i>Automatikus készenlét</i> funkció be van kapcsolva, és elérte a beállított időtartamot.	Kapcsolja ki az <i>Automatikus készenlét</i> funkciót a menüben.
Elfelejtett jelszó/PIN Kód.		Az alapértelmezett PIN <b>0000</b> vagy <b>1234</b> (olvassa el a készüléke használati utasítását.)
		Lépjen kapcsolatba a helyi forró dróttal vagy a szervizzel, vagy írjon emailt a támogatásnak <a href="http://www.strong.tv">www.strong.tv</a> oldalon keresztül.
Elfelejtett csatorna zárolás jelszó/PIN Kód.		Lépjen kapcsolatba a helyi forró dróttal vagy a szervizzel, vagy írjon emailt a támogatásnak <a href="http://www.strong.tv">www.strong.tv</a> oldalon keresztül.
A video lejátszása vagy a Timeshift funkció kép kimerevedést, akadást vagy képtorzulásokat okoz főleg HD tartalom esetén.	Túl alacsony az írási/olvasási sebessége az USB tároló eszköznek.	Ellenőrizze, hogy az USB eszköz sebessége megfelelő legyen és elegendő a szabad kapacitása. Nem minden USB tároló eszköz rendelkezik a megfelelő, elégséges sebességgel.

Probléma	Lehetséges oka	Teendők
Az USB tároló eszköz nem működik megfelelően.	Az áramfelvétele túl nagy.	Csatlakoztasson az USB tároló eszközre külső hálózati adapter.
	Az USB tároló eszköz a nem megfelelő fájlrendszert használja.	Számítógépen formázza meg az USB tároló eszközt.
Nem lehet további felvételt elindítani.	A jelenleg használt USB tároló eszköz megtelt.	Törölje a korábbi felvételeket. Csatlakoztasson másik USB tároló eszközt.
A készülék automatikusan kikapcsol adott idő után.	Az Automatikus készenlét funkció be van kapcsolva.	Ellenőrizze, és kapcsolja ki az Automatikus készenlét funkciót.

## 9.0 TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓ

### Demodulátor:

Demodulátor: COFDM; 16 QAM/64 QAM; QPSK; 128/256QAM  
Átviteli mód: 2 K - 8 K

### Video Dekóder:

Profil szint: HEVC (H265)  
AVC/H.264HP@L4.1, MPEG-4 ASP támogatva  
Video Felbontás: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p  
Dekódolás: PAL/NTSC  
Képarány: 4:3 Letterbox, 4:3 Pan & Scan, 16:9 Widescreen, Auto

### Audio Dekóder:

Audio támogatás: Dolby Digital Plus\*/AC3+/PCM  
MPEG MusiCam Layer II  
Mintavételezés: 32, 44.1, 48 KHz  
Audio Mód: Sztereo, Multi-Audio

\* A Dolby Digital Plus, Dolby Audio és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories bejegyzett márkája és védjegye.

### Tuner:

Bemenet: DVB-T/T2, UHF & VHF Tuner  
Bemeneti frekvencia tartomány: 174 – 230 MHz (VHF) és 470 – 790 MHz (UHF)  
Bemeneti jelszint: -20 ~ -82 dBm

### Rendszer és Memória:

Flash memória: 8 MB  
SDRAM: Internal(1G bit DDR3)

## Csatlakozók :

RF IN – IEC Mama

S/PDIF (Koaxiális kimenet)

HDMI

RJ 45 Ethernet

TV SCART (CVBS, Audio L&R)

USB 2.0 port : 5 V/500 mA (max.) támogatott

## Általános adatok:

Hálózati feszültség: 220 - 240 V AC (SMPS), 50/60 Hz

Fogyasztás: 5 W (tipikusan), 10 W (max.)

Fogyasztás készenléti állapotban: <1 W

Működési hőmérséklet tartomány: 0 ~ +40° C

Tárolási hőmérséklet tartomány: -25 ~ +60° C

Működési páratartalom: 10 ~ 85%, RH, Nem kondenzáló

Méreték (SZxMxM) mm: 170 x 105 x 36

Súly: 0.27 kg