

# THOMSON

## Digital Terrestrial HD Receiver

THT709



User Manual  
Manuel d'utilisation  
Manuale utente  
Bruksanvisning  
Tartalomjegyzék  
Εγχειρίδιο χρήστη  
Manual del usuario  
Korisnički priručnik  
Používateľská príručka  
Používateľská príručka

**DVB T2**

**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**Dolby Audio**

**eco**  
Standby

Fig. 1

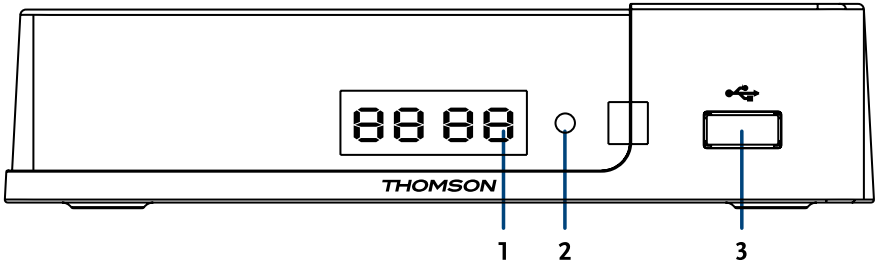


Fig. 2

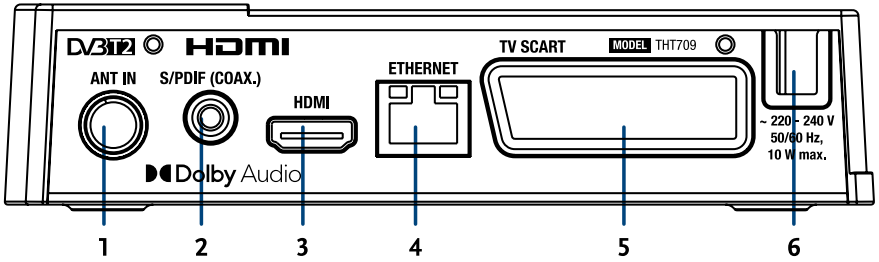


Fig. 3

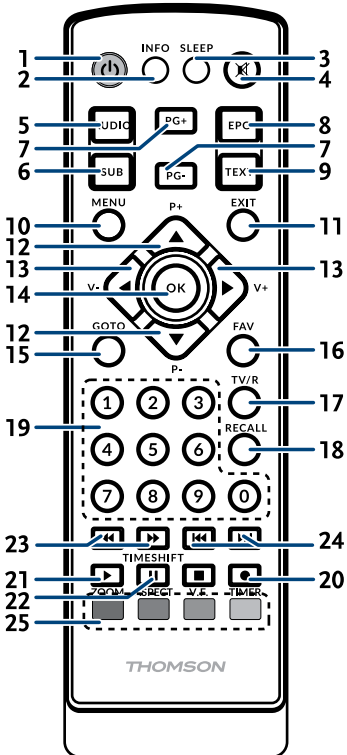


Fig. 4

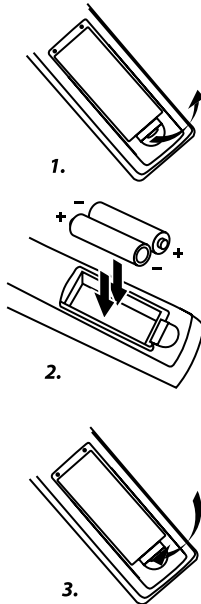


Fig. 5

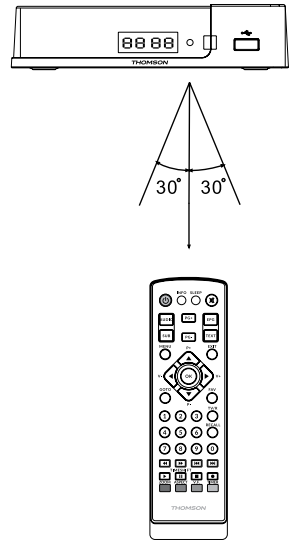


Fig. 6

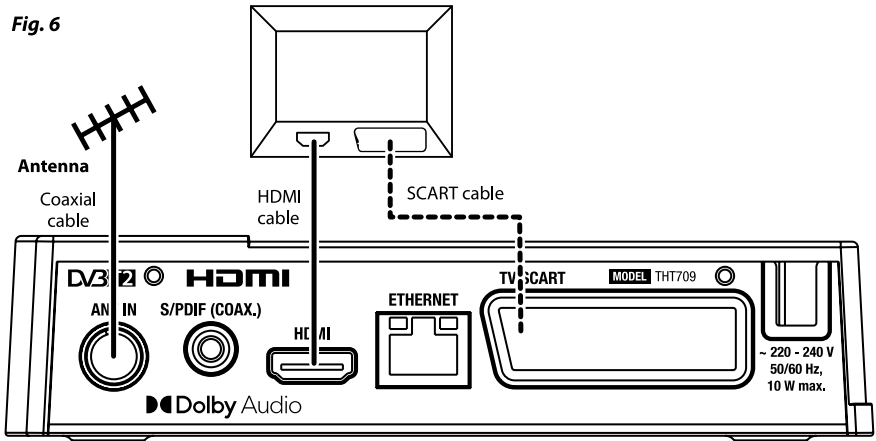


Fig. 7

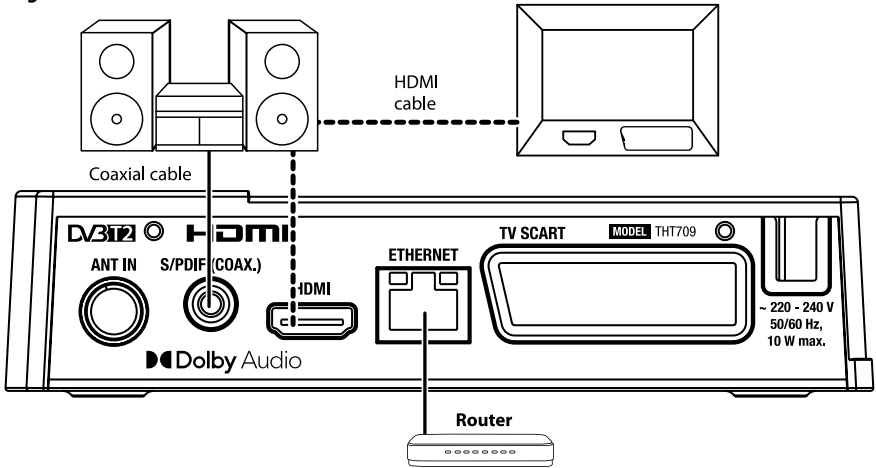
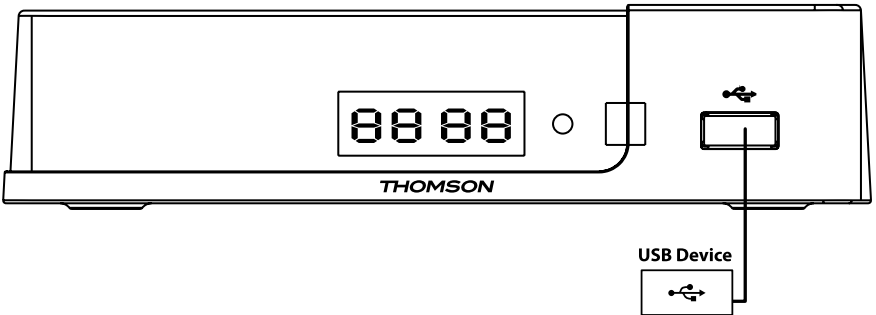



















Fig. 8



# SERVICE CENTER

<b>AT</b>	 <a href="mailto:support_at@thomsonstb.net">support_at@thomsonstb.net</a>  0820 400 044 € 0,12/Min. österr. Festnetz	<b>FR</b>	 <a href="mailto:support_fr@thomsonstb.net">support_fr@thomsonstb.net</a>
<b>BG</b>	 <a href="mailto:support_bg@thomsonstb.net">support_bg@thomsonstb.net</a>  +359 32 634451	<b>IT</b>	 <a href="mailto:support_it@thomsonstb.net">support_it@thomsonstb.net</a>  199 416 006 Da rete fissa: € 0,18 cent. al min. Da rete mobile: € 0,49 cent. al min. 15,6 € cent. scatto alla risposta
<b>CEE</b>	 <a href="mailto:support_hu@thomsonstb.net">support_hu@thomsonstb.net</a>  +36 1 445 26 10	<b>NL</b>	 <a href="mailto:support_nl@thomsonstb.net">support_nl@thomsonstb.net</a>
<b>DE</b>	 <a href="mailto:support_de@thomsonstb.net">support_de@thomsonstb.net</a>  0180 599 96 25 € 0,14/Min. deutsches Festnetz € 0,42/Min. max. Mobilfunknetze	<b>PL</b>	 <a href="mailto:support_pl@thomsonstb.net">support_pl@thomsonstb.net</a>  801 702 027
<b>DK</b>	 <a href="mailto:support_dk@thomsonstb.net">support_dk@thomsonstb.net</a>	<b>UA</b>	 <a href="mailto:support_ua@thomsonstb.net">support_ua@thomsonstb.net</a>  +380 (44) 238 61 50

**THOMSON**

This product has been manufactured and sold under the responsibility of STRONG Group. THOMSON and the THOMSON logo are trademarks of Technicolor (S.A.) or its affiliates and are used under license by STRONG Group.

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

Any other product, service, company, trade name and logo referenced herein are neither endorsed nor sponsored by Technicolor (S.A.) or its affiliates.

## Licencek

EZ A TERMÉK AZ AVC SZABADALMI PORTFÓLIÓ ALAPJÁN LICENCELT, SZEMÉLYES ÉS NEM KERESKEDELMI CÉLÚ FELHASZNÁLÁSRA, A FOGYASZTÓ RÉSZÉRE(i), VIDEÓ 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 RENDELT VAGY VÁSÁROLT, HACSAK A FELHASZNÁLÓNAK KÜLÖN NEM ENGEDÉLYEZTÉK 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.

### EGYSZERŰSÍTETT EU MEGELELŐSÉGI NYILATKOZAT

**A STRONG** kijelenti, hogy a rádió berendezés, típusa DVB-T2 vevőkészülék megfelel a következő előírásnak 2014/53/EU.

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

**A THOMSON** márkanév a Technicolor (S.A.) vagy leányvállalatai bejegyzett márka és védjegye, melyet engedélyük alapján használ a **STRONG Group**.

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 terméknév a tulajdonosa márka vagy bejegyzett védjegye.

© STRONG 2021. Minden jog fenntartva.




# TARTALOMJEGYZÉK

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

## 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 fal 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 elemcsoomagok/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, áramtalanít hatja 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.

#### Óvintézkedések

- 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/mozgatná vagy a csatlakoztatott kábeleket eltávolítaná.
- Csak az elektromos hálózatához 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 környezetet 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 újrahasznosításról.

## 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 árnyékoltak 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

További fontos, vagy hasznos információ.

#### MENU

A távirányítón vagy a készüléken található gombot jelzi. **(FÉLKÖVÉR KARAKTEREK)**

#### Beállítás

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

## 1.4 Tartozékok

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

#### Figyelmeztetés:

Az elemeket nem szabad újratölteni, szétszerelni, elektromos rövidre zárni, 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 tároló eszközzel.
- Javasoljuk, hogy ne tároljon fontos adatokat az ZUSB tároló eszközén amennyiben a vevőkészülékkel használja. Mindig készítsen biztonsági mentést az USB tároló eszközön található fontos adatairól mielőtt a vevőkészülékkel használná. A STRONG nem vállal semmilyen felelősséget az esetleges adatvesztésből eredő károkért.
- Kérjük, ellenőrizze, hogy az USB tároló 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 fájltypus 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

- |                  |   |
|------------------|---|
| 1. Állapotjelző: | PIROS LED jelzi, hogy a készülék készenléti állapotban van.                             |
| 2. IR szenzor:   | ZÖLD LED jelző, hogy a készülék bekapcsolt állapotban van.                              |
| 3. USB:          | A távirányítót irányítsa erre a pontra.<br>USB port USB tárolóeszköz csatlakoztatására. |




*Ábra 1*

### 2.3 Hátlap

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1. RF IN/ANTENNA BEMENET | Az antenna jel csatlakoztatása a digitális adások vételéhez.   |
| 2. S/PDIF (Koaxiális)    | A készülék csatlakoztatása digitális erősítőre.  |
| 3. HDMI                  | A készülék csatlakoztatása TV készülékre HDMI kábellel.  |
| 4. LAN                   | A készüléke csatlakoztatása az Ethernet LAN hálózathoz.  |
| 5. TV SCART              | A készülék csatlakoztatása TV készülékre, SCART kábellel.  |
| 6. 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. |

*Fig. 2*

### 2.4 Távirányító

- |   |   |
|---|---|
| 1.   | A készülék BE vagy készenlétbe kapcsolása   |
| 2. INFO   | A jelenleg nézett csatorna információ megjelenítése   |
| 3. SLEEP  | Nyomja meg a <b>SLEEP</b> gombot ismételten, 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 műsorújság (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.<br>Menü módban: A kijelölés/kurzor mozgatása FEL/LE |

*Ábra 3*

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 13. ◀▶               | 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 rendelt további funkciók: |
| 26. ZOOM             | Nagyítás Multimédia/Kép módban.   |
| 27. ASPECT           | A video képarány megváltoztatása, az alapértelmezett beállítás Auto.  |
| 28. V.F.             | A Video felbontás módosítása.   |
| 29. TIMER            | Az Időzítő megjelenítése, a lista áttekintés, és/vagy új időzítés hozzáadása, meglévő szerkesztése.   |

## 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 készülék előlapjában található szenzor és a távirányító szenzor közé.  
A közvetlen napfény vagy erős fény csökkenti 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.

## 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 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 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 beállításhoz. 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.

## 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. Kezdve 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.

## 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

Csatornanézet módban az **INFO** gomb megnyomásával megjelenítheti az információs sávot a képernyőn, ahol az aktuális csatornáról és a műsoról\* 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 aloldalakat, 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 kimerevedik. 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 helyel 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 megtekintse, 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 értékeit 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 az ■ gombot. Válassza ki az **Igen** opciót és nyomja meg az **OK** gombot a felvétel leállításához.

\* Kérjük, csatlakoztasson, USB tároló eszközt 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 az **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 **SKIP\_IMG** 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 **SKIP\_IMG** 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 ALAPÉRTTELMEZETT 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. Ismételje meg a lépéseket a kedvencekhez hozzáadni kívánt csatornáknál. Amint minden módosítást befejezett, nyomja meg az EXIT gombot, a **Mentés, kérem, várjon...** üzenet jelenik meg a képernyőn. A csatorna kedvencek listából történő törléséhez ismételje meg a lépéseket, de a kedvencek csoport kiválasztásakor válassza ki a **Letilt** 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 beírti 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 szeretnélné 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:

<b>Képarány:</b>	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:
<b>Auto</b>	A legtöbb esetben az alapértelmezett beállítás megfelelő lehet, de megváltoztatható a sugárzási hibák vagy az egyedi igények szerint.
<b>4:3 Letterbox</b>	A teljes 16:9 műsor megjelenik a 4:3 képernyőn, Fekete csíkokkal a kép alsó és felső sávjában.
<b>4:3 Pan&amp;Scan</b>	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.
<b>4:3 Full</b>	A 16:9 műsor össze van nyomva kétoldalt a 4:3 TV készüléken, hogy a teljes képet mutassa Fekete sávok nélkül.
<b>16:9 widescreen</b>	A 4:3 műsor kerül megjelenítésre teljes képernyőben a tartalom kétoldalt széthúzva.
<b>16:9 Pillarbox</b>	A 4:3 műsor kerül megjelenítésre normálisan, Fekete sávokkal a bal és a jobb oldalán.
<b>16:9 Pan&amp;Scan</b>	A 4:3 műsor kerül megjelenítésre a középére nagyítva, a teljes képernyőt kitöltve, a hiányzó tartalommal, a bal, jobb, alsó és felső oldalakon.
<b>16:9 Pillarbox 16:9 Pan&amp;Scan</b>	a sugárzott tartalom teljes képernyős megjelenítése a 4:3 TV készüléken.
<b>Felbontás</b>	<b>Letterbox:</b> Fekete sávok a képernyő alsó és felső sávjában a 4:3 TV készüléken. <b>Combined:</b> egye kevert képet mutat. <b>Ignore:</b> azt mutatja, ahogy van. 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.
<b>576i:</b>	Analóg TV készülékhez (SCART csatlakozással).
<b>576p:</b>	Digitális SD TV készülékhez (Előfordulhat, hogy egyes TV készülékek nem támogatják ezt a felbontást).
<b>720p:</b>	Digitális HD TV készülékhez (HDMI csatlakozással).
<b>1080i:</b>	Digitális HD TV készülékhez (HDMI csatlakozással).
<b>1080p(50Hz):</b>	Digitális HD TV készülékhez (HDMI csatlakozással).
<b>Auto:</b>	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.
<b>TV Formátum</b>	A választható opciók <b>PAL</b> és <b>NTSC</b> . Az Európai sugárzásban a TV formátum a <b>PAL</b> (Alapértelmezett). Ez a beállítás akkor a legfontosabb, ha a SCART csatlakozást használja a TV készülékéhez. Az <b>NTSC</b> használta esetén lehetséges, hogy Fekete-fehér képet kap.

## 7.5 Csatorna keresés

<b>Auto keresés</b>	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 törölésre 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.
<b>Kézi keresés</b>	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.



- Ország** A jelszint jelző sáv segítséget biztosít, hogy a választott frekvencia valóban elérhető az adott vételi pontban. 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.
- Antenna Tápfeszültség** Aktiv erősítővel szerelt antenna használata esetén, bekapcsolhatja, állítsa a **Be** állásba amennyiben az antenna tápfeszültséget más forrásból már nem biztosítja. Amikor bekapcsolja a készülék az antenna kábelben 5 V-os tápfeszültséget ad ki az **RF IN** csatlakozón. Passzív erősítővel nem rendelkező antenna esetén állítsa be a **Ki** 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 beállítása az Ország beállítása alapján kerül meghatározásra. Ha a **Kézi** opciót választja, akkor megváltoztathatja az Idő zónát az **Idő zóna** opcióban. Az alapértelmezett beállítás **Auto**.
- Idő zóna** Amennyiben a megfelelő idő nem érhető el a sugárzott jelből, megváltoztathatja az időzóna beállítással **Idő zóna** opcióban. Például: A nyári időszámítás esetén.
- Automatikus készenlét** Amennyiben a készülék a beállított időtartam alatt nem kap jelet a távirányítótól, akkor automatikusan készenlétbe kapcsol. A következő opciókat állíthatja be **1 Óra, 2 Óra, 3 Óra, Ki**. Az alapértelmezett érték a 3 Óra.
- Be/Ki kapcsolás** Beállíthat egy adott időpontot, hogy a készülék mikor kapcsoljon Be vagy Ki naponta. A készülék utoljára nézett csatornával indul el.
- Bekapcsolás** **Megjegyzés:** Állítsa az **Automatikus készenlét** funkciót **Ki** állásba. Az opciót állítsa **Engedélyez**-re ha szeretné használni a bekapcsolás funkciót.
- Bekapcsolási idő** Adja meg a bekapcsolási időt a szám gombokkal.
- Kikapcsolás** Az opciót állítsa **Engedélyez**-re ha szeretné használni az automatikus kikapcsolás funkciót.
- Kikapcsolási idő** Adja meg a kikapcsolási időt a szám gombokkal.

## 7.7 Opció

A nyelv opciók beállítása.

- OSD Nyelv** A ◀▶ gombokkal válassza ki a képernyőn megjelenő menürendszer (OSD) nyelvét.
- Felirat nyelv** Válassza ki az előnyben részesített feliratozás nyelvét, amennyiben a sugárzásban elérhető.
- Audio Nyelv** Válassza ki az előnyben részesített hangsáv nyelvét, amennyiben a sugárzásban elérhető.
- Digitális Audio** A következő opciók közül választhat: **Ki, PCM, RAW HDMI Be, RAW HDMI Ki**
- PCM:** Minden hangot Sztereo formátumra konvertál a HDMI és az S/PDIF kimeneteken.

**RAW HDMI Be:** Az eredeti audio/hang információ átengedése a HDMI kimeneten, anélkül, hogy PCM Sztereo formátumra alakítaná, átengedi,

## RAW HDMI Ki Leíró hang (AD)

hogy a csatlakoztatott digitális erősítő vagy házimozsi rendszer dolgozza azt fel több csatornás hanggá.

Audio/Hang nem kerül továbbításra a kimenetekeken.

Az AD. Egy hasznos funkció a látássérültek számára. Amennyiben szeretné, hogy egy kiegészítő hangszáv elmondja a képernyőn történő cselekményeket, eseményeket, állítsa, be az AD hangszáv hangerejét. Az alapértelmezett beállítás **Ki**.

### 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 ismételten 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 Visszaállítása**

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 eszközről 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 kapcsolathoz, 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**  
**Allapot**

## 7.9 USB

### Multimédia

A készülékkel különböző típusú és formátumú fájlok játszhat le a csatlakoztatott USB tároló eszközről. 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**  
**Vetítési mód**

Az idő a képek automatikus váltása között.  
 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 lejátszásakor kapcsolhatja be vagy ki.

**Felirat specifikus**  
**Felirat háttér szín**  
**Felirat betű szín**  
**PVR Beállítás**  
**Felvételi eszköz**

A feliratozás betű méretének kiválasztása **normál**, **nagy** vagy **kicsi**.  
 Kiválaszthatja a feliratozás háttér színét.  
 Kiválaszthatja a feliratozás betű színét.

#### **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 partícióon 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 HIBAE LHÁRÍTÁS**

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.

<b>Probléma</b>	<b>Lehetséges oka</b>	<b>Teendők</b>
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.

<b>Probléma</b>	<b>Lehetséges oka</b>	<b>Teendők</b>
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 adaptert.
	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 fali konnektorba. 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.

<b>Probléma</b>	<b>Lehetséges oka</b>	<b>Teendők</b>
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.	Irányítsa 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.

<b>Probléma</b>	<b>Lehetséges oka</b>	<b>Teendők</b>
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 minőséget. 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 készenlétbé kapcsolja magát.	Az <b>Automatikus készenlét</b> funkció be van kapcsolva, és elérte a beállított időtartamot.	Kapcsolja ki az <b>Automatikus készenlét</b> 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.
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; 256QAM  
Átviteli mód: 2 K - 8 K

### Vídeo Dekóder:

Profil szint: HEVC (H265)  
AVC/H.264HP@L4.1, MPEG-4 ASP támogatva  
Vídeo 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-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: 4 MB  
SDRAM: 64 MB

### 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: 4 W (tipikusan), 8 W (max.)  
Fogyasztás készenléti állapotban: <0.50 W  
Működési hőmérséklet tartomány: 0 ~ +40° C  
Tárolási hőmérséklet tartomány: -25 ~ +60° C  
Működési páratartalom: 10 ~ 85%, RH, Nem kondenzáló  
Méret (SZxMxM) mm: 152 x 112 x 38  
Súly: 0.22 kg