

# **Felhasználói Kézikönyv**

**HD 8250+**  
**HD 8260+**  
**CHD 8270+**  
**Mini HD SE**  
**Micro HD SE**

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>1. Biztonsági előírások</b> .....	3	11.3 Ethernet beállítások	14
<b>2. Bevezető</b> .....	3	11.4 Idő beállítások	15
<b>3. Jellemzők</b> .....	3	11.5 Időzítő	15
<b>4. A távirányító</b> .....	4	11.6 Szülői zár	16
<b>5. Az előlap</b> .....	5	11.7 Egyéb beállítások	16
<b>6. A hátlap</b> .....	5	11.8 Szoftver frissítés	16
<b>7. Csatlakoztatások</b> .....	6	11.8.1 Frissítés usb porton	16
<b>8. Alapfunkciók</b> .....	7	11.8.2 Http frissítés	17
8.1 A készülék bekapcsolása	7	11.8.3 Ftp frissítés	17
8.2 Készületi állapot	7	11.8.4 Frissítés rs232 porton	17
8.3 Csatorna fel / le	7	11.8.5 Mentés usb-re	17
8.4 Hangerő fel / le	7	11.9 Alapbeállítások	17
8.5 Számjegygombok	7	11.9.1 Default value	17
8.6 Néma üzemmód	7	11.9.2 Összes csatorna törlése	18
8.7 Szünet	7	11.9.3 Beállítás alapértéknek	18
8.8 Visszahívás	7	11.10 Információk	18
8.9 Kedvencek	7	<b>12. Conditional access</b>	18
8.10 Audió sáv/mód	7	12.1 Ca beállítás	18
8.11 Információk	8	<b>13. Média</b>	18
8.12 EPG	8	13.1 Felvétel	18
8.13 TV/Radio	8	13.2 Film	19
8.14 Csatornalista	8	13.3 Zene	19
8.15 Kikapcsolás időzítő	9	13.4 Kép	20
8.16 Oldal fel/le	9	13.5 Pvr beállítások	21
8.17 Text	9	13.6 Merevlemez beállítások	21
8.18 Subtitle	9	13.7 USB adattároló eltávolítása	21
8.19 Keresés	9	<b>14. Alkalmazások</b>	22
8.20 Zoom	9	14.1 Youtube	22
8.21 TV/RCV	9	14.2 Rss	22
8.22 Menü	9	14.3 Időjárás	23
8.23 Videó formátum	9	14.4 Google maps	23
8.24 Kilépés	10	14.5 FTP	23
<b>9. Szolgáltatások</b> .....	10	<b>15. Játékok</b>	23
9.1 Szolgáltatások beállítása	10	15.1 Tetris	23
9.2 Kedvencek beállítások	11	15.2 Snake	23
<b>10. Telepítés</b> .....	11	15.3 Othello	24
10.1 Műhold telepítés	12	<b>16. Edivision</b>	24
10.2 Automatikus telepítés	13	<b>17. Új funkciók</b>	24
10.3 Műhold beállítások	13	17.1 Equalizer	24
10.4 Földi telepítés (opcionális)	13	17.2 Time shift	24
10.5 Kábel telepítés (opcionális)	13	17.3 Felvétel	24
<b>11. Rendszer</b> .....	14	<b>18. Hibaelhárítás</b>	25
11.1 Nyelv	14	<b>19. Műszaki adatok</b>	26
11.2 A/v beállítás	14		



Gyártva a Dolby Laboratoires engedélyével.  
A Dolby és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.

## 1. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A HD vevőkészülék megfelel a nemzetközi biztonsági előírásoknak. Kérjük, olvassa el figyelmesen az alábbi biztonsági előírásokat.

**ÁRAMELLÁTÁS:** Külső DC 12V Adapter

**TÚLTERHELÉS:** Ne terhelje túl a fali dugaljat, hosszabbítót vagy adaptert, mivel az tűz és áramütés veszélyes lehet.

**FOLYADÉKOK:** A készüléket óvja a folyadékoktól és nedvességtől, ne helyezzen rá folyadékkal teli vázát vagy egyéb tárgyat.

**TISZTÍTÁS:** Tisztítás előtt áramtalanítsa a készüléket, tisztításhoz használjon enyhén nedves (oldószer nélküli) törlőruhát.

**SZELLŐZÉS:** A készülék megfelelő szellőzése érdekében ne takarja le a szellőzőnyílásokat. Ne helyezze puha takarókra vagy szőnyegre. A készüléket óvja a közvetlen napfénytől és ne helyezze hőforrások közelébe. Ne helyezzen a tetejére más elektromos berendezést.

**KIEGÉSZÍTŐK:** A készülékkel csak a gyártó által ajánlott kiegészítőket használjon.

**CSATLAKOZTATÁS A MŰHOLDVEVŐ ANTENNÁRA:** Csatlakoztatás előtt vagy a csatlakoztatás megszüntetése előtt áramtalanítsa a készüléket. ENÉLKÜL A VEVŐFEJ MEGHIBÁSODHAT.

**CSATLAKOZTATÁS TV KÉSZÜLÉKRE:** Csatlakoztatás előtt vagy a csatlakoztatás megszüntetése előtt áramtalanítsa a készüléket. ENÉLKÜL A TV KÉSZÜLÉK MEGHIBÁSODHAT.

**FÖLDELÉS:** Az LNB kábelt FÖLDELÉSSEL KELL ELLÁTNI.

**ELHELYEZÉS:** A készüléket használja belső térben, ne tegye ki villámlásnak, esőnek vagy napfénynek.

## 2. BEVEZETŐ

Köszönjük, hogy HD vevőkészülékünket választotta.

A készülék mindenben megfelel a nemzetközi DVB szabványoknak és alkalmas a műholdas sugárzású digitális képek, hangok, információk és teletext adatok vételére.

Így Ön otthonában vagy irodájában élvezheti a digitálisan sugárzott zenét, híreket, filmeket vagy sporteseményeket.

Az elérhető szolgáltatásokat automatikusan vagy manuálisan lehet keresni. Támogatja a DiSEqC 1.0, 1.2 és USALS funkciókat, 6000 TV és rádió csatorna tárolására alkalmas, és rendelkezik kedvencek, lezárás, törlés és rendezés funkciókkal.

A többnyelvű menü könnyen kezelhető, az összes funkció a távirányítóról vezérelhető, némelyik pedig az előlapról is. A készülék használata egyszerű és alkalmas a továbbfejlesztett rendszerek befogadására. Kérjük, vegye figyelembe, hogy új szoftver telepítése megváltoztathatja a készülék eredeti funkcióit.

Ha a készülék működtetése nehézségbe ütközne, kérjük, olvassa el a kezelési kézikönyv megfelelő részét, ide értve a hibaelhárítás fejezetet is!

## 3. JELLEMZŐK

- MPEG-Fully DVB-S / DVB-S2 (H.264) HD kompatibilis
- 6000 TV és rádió csatorna tárolása
- Többnyelvű OSD menü
- Csatornaváltás kevesebb mint 1 másodperc alatt
- Csatorna lista szerkesztés
- Kedvencek csatornalisták
- Színes OSD
- Picture In Graphic (PIG) funkció
- Elektronikus programismertető (EPG)
- Feliratozás funkció
- Teletext támogatása
- Szülői zár csatornára vagy műsorra
- Program és csatorna információ átvitel két készülék között
- Előre telepített játékok
- Dolby Digital Bit-Stream HDMI kimenet
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 és USALS
- HDMI FullHD (1080p) Videó/Audió kimenet
- 2x USB 2.0 Host
- 4 számjegyű LED kijelző (opcionális)
- RTC (Real-Time-Clock)
- Time Shift
- Videó felvétel
- Felvétel egy csatornáról és TimeShift egy másik csatornán (opcionális)
- 3G funkció támogatása

## 4. A TÁVIRÁNYÍTÓ



A távirányító segítségével a készüléket be és ki lehet kapcsolni, kezelheti a képernyőmenüket és többféle gyorsbillentyű funkciót is használhat.

### ⏻ POWER gomb

A készülék be és kikapcsolása.

### 🔇 MUTE

Néma üzemmód be és kikapcsolása.

### SZÁMJEGYGOMBOK

Csatornák kiválasztása vagy program paraméterek megadása

### TV / RADIO

Váltás a TV és Rádió üzemmódok között.

### 🔍 (ZOOM)

X1 és X16 közötti képkínagyítás kiválasztása.

### ↶ RECALL

Visszalépés az előző menüpontra vagy állapotra.

### TV/SAT

TV és vevőkészülék üzemmód váltása.

### INFO

Csatorna és aktuális program információk megjelenítése.

### EPG (Electronic Program Guide)

Elektronikus programismertető megjelenítése a képernyőn.

### MENU

A főmenü megjelenítése a képernyőn, visszalépés előző menüpontra vagy állapotra.

### EXIT

Egy kiválasztás elvetése, kilépés egy menüből.

### OK

Menüpont kiválasztása vagy beállítás jóváhagyása.

### ⏪ / ⏩ gomb

Hangerő beállítása vagy menükben balra-jobbra lépés.

### ⏴ / ⏵ gomb

Csatornaváltás vagy menükben fel-le lépés.

### PAGE ▶ / PAGE ◀

Kurzor léptetése előző-következő oldalra a menükben vagy csatorna listákban.

### ● REC

Menükben különböző funkciók.

### Teletext

Teletext információk megjelenítése (ha támogatott).

### Subtitle

Feliratozás megjelenítése.

### UHF

Ha a TV készülékre RF modulátorral (UHF) csatlakozik, a fel és le gombokkal kiválaszthatja a CH21 és CH69 közötti kimeneti csatornát.

### 🔍 (FIND)

Csatornák keresése kezdőbetű szerint.

### ⏻ (IDŐZÍTŐ)

Kikapcsolás időzítő beállítása.

### V.FORMAT

Kijelző beállítás: „By source“, „By native TV“, „480i“, „480P“, „576i“, „576p“, „720P“, „1080i“ és „1080p“.

### FAV (KEDVENCEK)

Váltás kedvencek csatornára és kedvencek csatorna lista megjelenítése.

📁 FOLDER Belépés a felvétel kezelő menübe.

**AUDIO (piros gomb)** Bal, Jobb, Sztereo, Monó audió csatornák beállítása.

**OPTION (zöld gomb)** Aktuális csatorna NVOD információk megjelenítése.

**SAT** Műhold lista megjelenítése.

🎵 Play Mode MP3 vagy JPEG lejátszó megnyitása.

🔌 USB USB külső tároló biztonságos eltávolítása.

**TMS (Time Shift)** Time Shift információk sáv megjelenítése.

▶ Play MP3, JPEG, vagy felvétel fájl lejátszása.

■ Stop Time Shift, felvétel vagy MP3/JPEG lejátszás leállítása.

⏸ PAUSE Képkimerevítés funkció.

⏮ Fast Backward Gyors lejátszás vissza funkció.

⏭ Fast Forward Gyors lejátszás előre funkció.

⏪ Slow Backward Lassított lejátszás vissza funkció.

⏩ Slow Forward Lassított lejátszás előre funkció.

⏮▶▶ PREV/NEXT Lejátszás közben előnézeti funkció v. lépés a következő fájlra.

## 5. AZ ELŐLAP

**Távérzékelő:** a távirányító infravörös jeleit érzékeli.

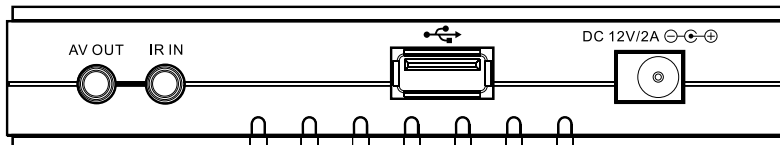
**Állapotjelző:** bekapcsolt és készenléti állapotjelző.

**Kártyanyílás:** Conax típusú kártyanyílás.

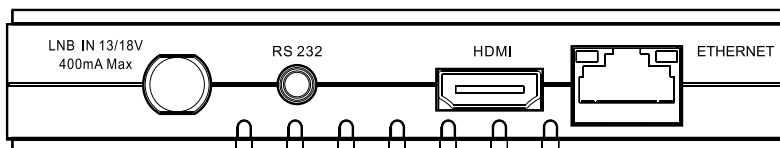
**USB A:** USB 2.0 Host, normál USB merevlemez vagy adathordozó csatlakoztatása (az előlap bal oldalán).

**Kijelző:** (LED) a készülék aktuális állapotát mutatja (opcionális).

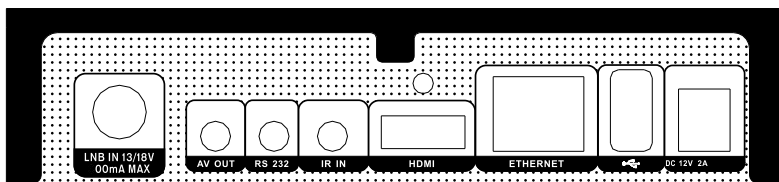
## 6. A HÁTLAG



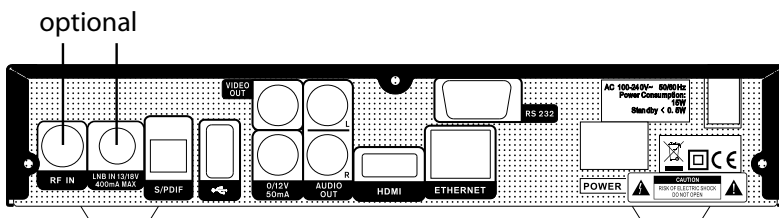
MICRO HD SE



MICRO HD SE



MINI HD SE



HD 8250+  
HD 8260+  
CHD 8270+

A készülék csatlakoztatása előtt tanulmányozza a csatlakoztatási lehetőségeket.

A vevőkészüléket csak a csatlakoztatások elvégzése és ellenőrzése után szabad bekapcsolni.

**LNB IN:** kültéri parabola antenna LNB csatlakoztatása koaxiális kábellel.

**AV OUT:** TV készülék csatlakoztatása RCA kábellel.

**DC 12V:** Külső 12V adapter csatlakozója.

**HDMI:** HDMI audio és videó kimenet TV-hez.

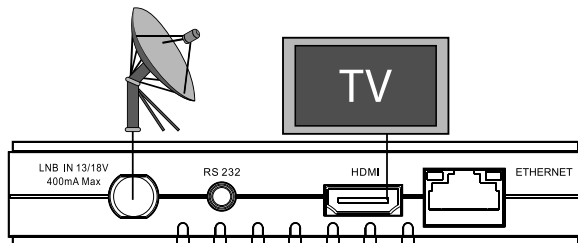
**RS 232 SOROS PORT:** a vevőkészülék csatlakoztatása számítógépre soros kábellel.

**Ethernet:** (opcionális) hálózati csatlakozó, szoftverfrissítések telepítésére szolgál.

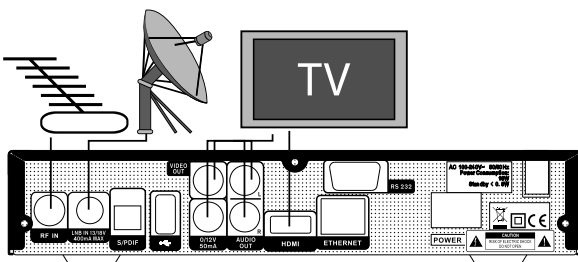
**USB B:** USB 2.0 Host, normál USB merevlemez vagy adathordozó csatlakoztatása.

**IR IN:** külső infravörös érzékelő csatlakoztatása.

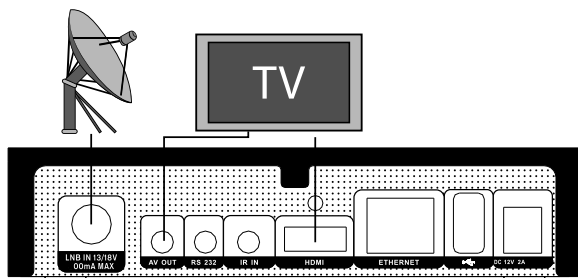
## 7. CSATLAKOZTATÁSOK



**MICRO HD SE**



**HD 8250+  
HD 8260+  
CHD 8270+**



**MINI HD SE**

A vevőkészüléket kétféleképpen lehet TV rendszerre csatlakoztatni, az alábbiak közül válassza ki a megfelelőt:

1. HD TV esetében a legjobb minőséget HDMI kábellel lehet elérni: a kábel egyik végét csatlakoztassa a vevő HDMI, a másikat pedig a TV megfelelő csatlakozójára. Ebben az esetben nem kell külön audió csatlakoztatást használni, mivel a HDMI kimenet sztereó audió vagy Dolby digitális audió minőségű jelet ad.
2. Az RCA kábel két végét csatlakoztassa a TV és a vevőkészülék megfelelő RCA csatlakozójára. Végül csatlakoztassa a műholdvevő antenna koaxiális kábelét a készülék LNB IN csatlakozójára.

### Külső audió/ Hi-Fi rendszerek

Külső audió rendszerek csatlakoztatásához a vevőkészülék hátoldalán RCA csatlakozó található, AV OUT felirattal jelölve.

Sztereó RCA kábellel csatlakoztassa a vevőkészülék AV OUT csatlakozóját a Hi-Fi rendszer LINE, AUX, SPARE vagy EXTRA jelölésű bemeneteire.

### 7.1 TV MOTOROS FORGATÓVAL (DISEqC 1.2)

A koaxiális kábel egyik végét csatlakoztassa a vevőkészülék LNB IN bemenetére, a másikat pedig a DiSEqC 1.2 motor REC vagy Receiver csatlakozójára.

Az LNB koaxiális kábelét csatlakoztassa a DiSEqC 1.2 LNB csatlakozójára.

Vevőkészülékeink DiSEqC 1.0 és DiSEqC 1.2 kompatibilisek.

Kettő vagy több antenna vagy LNB használata esetén a DiSEqC 1.0 kapcsoló használata javasolt. Az első LNB koaxiális kábelét csatlakoztassa a DiSEqC kapcsoló LNB 1 vagy LNB A bemeneti csatlakozójára, hasonló módon csatlakoztassa a többi LNB-t is. A koaxiális kábel egyik végét csatlakoztassa a DiSEqC kapcsoló RF kimenetére, a másik végét pedig a vevőkészülék LNB IN bemenetére.

A vevőkészülékre egy antennát vagy több vevőfejes rendszert is csatlakoztatni lehet.

## 8. ALAPFUNKCIÓK

### 8.1 A KÉSZÜLÉK BEKAPCSOLÁSA

A készülék bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót. Első bekapcsoláskor az alapbeállítás szerinti csatornalista első csatornája, egyébként az utoljára nézett csatorna jelenik meg.

#### ? Gyakran feltett kérdések

**K: A vevőkészülék bekapcsolása után a TV képernyőn nem jelenik meg semmi.**

**F:** Ellenőrizze, hogy a TV a megfelelő videó bemenetre van állítva (nem TV csatornákra). Ha például a készüléket a TV Video1 bemenetre csatlakoztatta, akkor a TV-t is Video1 módra kell állítani.

**K: A vevőkészülék bekapcsolása után a TV képernyőn a "Nincs jel" felirat jelenik meg.**

**F:** Azt jelenti, hogy a kiválasztott csatornán nincs jel. Ennek több oka lehet:

1. A kiválasztott csatorna nem a beállított műholdon van. Megoldás lehet más csatorna kiválasztása.
2. Az aktuális csatorna jel túl gyenge. Keressen más, erős jelű csatornákat. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérje szakember segítségét.
3. Több vevőfejet használ, módosítsa az LNB típust.

### 8.2 KÉSZENLÉTI ÁLLAPOT

1. A [⏻] gomb megnyomásával a készülék készenléti állapotba állítható.
2. Ha készenléti állapotban újra megnyomjuk a [⏻] gombot, a készülék az utoljára nézett csatornára kapcsol.
3. A készenléti állapot megszüntetéséhez a készülék hátoldalán található kapcsolót kell kikapcsolni.

### 8.3 CSATORNA FEL / LE

Teljes képernyős üzemmódban a csatornákat a [CH+]/[CH-] gombokkal lehet váltani.

### 8.4 HANGERŐ FEL / LE

Teljes képernyős üzemmódban a hangerőt a [VOL+]/[VOL-] gombokkal lehet állítani.

### 8.5 SZÁMJEGYGOMBOK

Teljes képernyő üzemmódban csatornaváltáshoz használhatja a távirányító számjegy gombjait is.

### 8.6 NÉMA ÜZEMMÓD

1. A néma üzemmód bekapcsolásához nyomja meg a [MUTE] gombot. A némítást a képernyőn egy ikon jelzi.
2. A hang visszaállításához nyomja meg újra a [MUTE] gombot.

### 8.7 SZÜNET

1. Egy képkocka kimerevítéséhez nyomja meg a [Pause] gombot, eközben a hang folyamatosan hallható.
2. A gomb újbóli megnyomására a képernyőn megjelenik az aktuális képkocka és hallható az ennek megfelelő hang is.

### 8.8 VISSZAHÍVÁS

A [RETURN] gomb megnyomásával az előző csatornára lehet visszalépni.

## 8.9 KEDVENCEK

1. Teljes képernyős üzemmódban a [FAV] gomb megnyomására a képernyő bal oldalán megjelenik a kedvencek csoport:



2. A listán található csatornákat a csatorna Fel/Le gombokkal lehet kiválasztani és az [OK] gombbal megjeleníteni.
3. A kedvencek ablakban a [Balra/Jobbra] gombokkal a csoportokat lehet kiválasztani. A [P-/P+] gombokkal a listán oldalanként lehet lépkedni.



4. Kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

#### ? Gyakran feltett kérdések

**K: A [Favorite] gomb megnyomása után miért jelenik meg a "Nincs kedvecn csatorna" felirat?**

**F:** A felirat azért jelenik meg, mert nincs kedvencek csatorna beállítva (lásd a Kedvencek részt).

## 8.10 AUDIÓ SÁV/MÓD

1. Teljes képernyő üzemmódban az [AUDIO] gomb megnyomására a képernyőn megjelenik az "Audio" ablak:



2. Az audió sávot a [Csatorna fel/le], az audió módot a [Hangerő fel/le] gombokkal lehet állítani.
3. Beállítások: Bal/Jobb/Sztereó/Monó

## 8.11 INFORMÁCIÓK

Teljes képernyő üzemmódban az [INFO] vagy [Piros] gomb megnyomására megjelenik az aktuális csatorna adatait tartalmazó információs ablak.



## 8.12 EPG

1. Az elektronikus program ismertető (EPG) segítségével részletes adatokat kapunk a fogható csatornákról, úgy mint a csatorna listázás, programok kezdési és befejezési időpontjai, stb. A programismertető megjelenítéséhez nyomja meg az [EPG] gombot.



2. A [Piros] és a Kedvencek/Műhold/Szolgáltató/CAS csoportokat lehet kiválasztani.

3. A [Zöld] gombbal az EPG módot lehet beállítani: Jelen EPG, Következő EPG, Továbbiak, Beállítás.



4. A [Sárga] gombbal felvétel időzítőt lehet beállítani, vagy megnyitja az "Időzítő lista" menüt.



5. Az EPG menüben kiválasztott esemény rögzítését elindíthatja a [REC] gomb megnyomásával.

6. Az EPG menü bezárásához nyomja meg az [Exit] gombot.

## 8.13 TV/RADIO

TV üzemmódban a [TV / RADIO] gomb megnyomásával rádió üzemmódra, rádió üzemmódban pedig TV üzemmódra vált.

## 8.14 CSATORNALISTA

1. Teljes képernyő üzemmódban az [OK] gomb megjeleníti a "Csatornalista" ablakot.



2. A [Piros] gombbal a csoportokat lehet váltani:



3. [Zöld] gomb: jelen EPG információk megjelenítése.



4. [Sárga] gomb: aktuális csatorna beállításai: FAV/ Lezárás/ Átlépés/ Törés/ Átnevezés.



5. [Kék] gomb: rendezési ablak megjelenítése. A csatornákat a [Csatorna Fel/Le] gombokkal ötélektéppén lehet rendezni. Jóváhagyáshoz nyomja meg az [OK] gombot.



6. Az öt rendezési mód:

- Sorszám: a keresési eredmény alapján.
  - FTA: Szabadon fogható+Kódolt TV: a csatornákat a szerint rendezni, hogy az szabadon fogható (FTA) vagy kódolt. A szabadon fogható csatornákat a lista elején, a kódoltakat a lista végén rendezni.
  - Kódolás: a kódolt csatornákat a lista elején, a szabadon fogható csatornákat a lista végén rendezni.
  - Név szerint (A-Z): a csatornákat ABC sorrendbe rendezni, a "\$" jelet nem veszi figyelembe.
  - Név szerint (Z-A): a csatornákat ABC sorrendbe rendezni, a "\$" jelet nem veszi figyelembe.
7. A [Fel/Le] gombokkal jelölje ki a csatornát és az [OK] gombbal indítsa el.
8. Az [Oldal Fel/Le] gombokkal oldalanként lehet fel/le lépegetni.
9. Kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

### 8.15 KIKAPCSOLÁS IDŐZÍTŐ

1. Ezzel a funkcióval a készülék a beállított időpontban automatikusan kikapcsol.

2. A [ (SLEEP) ] gombbal beállítható időzítések Ki/10/30/60 /90/120 perc.

### 8.16 OLDAL FEL/LE

Csatornalistában a [Page+/Page-] gombokkal oldalanként lehet fel/le lépegetni.

### 8.17 TEXT

1. Teljes képernyős üzemmódban a [Zöld] gomb megjeleníti a teletext oldalt.
2. Ha a szolgáltatás nem támogatott, megjelenik a "Nincs teletext adat" üzenet.

### 8.18 FELIRAT

1. Teljes képernyős üzemmódban a [Sárga] gomb a feliratozást kapcsolja be/ki.

### 8.19 KERESÉS



1. Teljes képernyős üzemmódban a [Keresés] gomb megnyomására megjelenik az fenti ablak. A kijelölést a [fel /le /balra /jobbra] gombokkal lehet mozgatni, a kiválasztott szimbólum vagy a betűk beviteléhez nyomja meg az [OK] gombot.
2. A karakterek beviteléhez közben a rendszer kikeresi az ennek megfelelő csatornát a bal oldali listában és sorba rendezi a találatokat.
3. Az ablak bezárásához lépjen az "OK"-ra és nyomja meg az [OK] gombot és találati listáról válassza ki a csatornát.

### 8.20 ZOOM

1. A [ZOOM] gombbal a képernyő bizonyos részeit ki lehet nagyítani.
2. A [ZOOM] gomb többszöri megnyomására a kiválasztott részt x1, x2, x4, x6, x8, x12, x16 nagyításban láthatjuk.
3. A "x2 ~ x16" nagyításban a kinagyított felületet a [Fel/ Le/ Jobbra/ Balra] gombokkal lehet mozgatni.
4. Kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

### 8.21 TV/RCV

1. A [TV/RCV] gomb a TV és STB üzemmód között vált.

### 8.22 MENÜ

• A [MENU] gomb megjeleníti a menüt, az aktuális menüből visszalép az előző menüre vagy bezárja a menüt.

### 8.23 VIDEÓ FORMÁTUM

1. A [P/N] (fehér) gomb első megnyomására megjelenik az aktuális videó felbontás. További megnyomásra a kimeneti videó

felbontás sorrendben változik: "by source-> by native TV -> 480i-> 480P-> 576i-> 576p-> 720P-> 1080i->1080p".

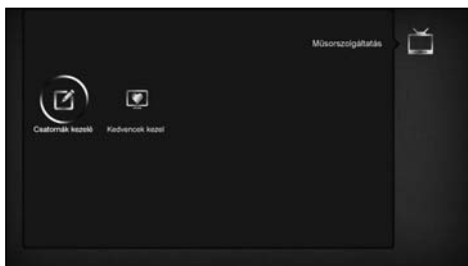


## 8.24 KILÉPÉS

1. Az [EXIT] gomb az aktuális menüből visszalép az előző menüre vagy bezárja a menüt.

## 9. SZOLGÁLTATÁSOK

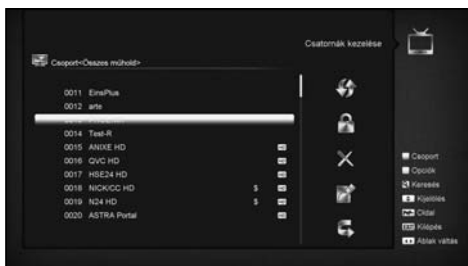
Belépéshez nyomja meg a [Menu] gombot, megjelenik az alábbi képernyő:



- A [balra/jobbra] gombokkal az almenük közül lehet választani: "Szolgáltatások beállítása" és "Kedvencek beállítása".
- "Szolgáltatások beállítása" menü megnyitásához nyomja meg az [OK] gombot. Ha a menüzár aktív, a felugró ablakban meg kell adni a jelszót. Alapbeállítás szerint a jelszó "0000".
- Visszalépéshez a főmenübe nyomja meg a [Menu] gombot.

### 9.1 SZOLGÁLTATÁSOK BEÁLLÍTÁSA

A menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:

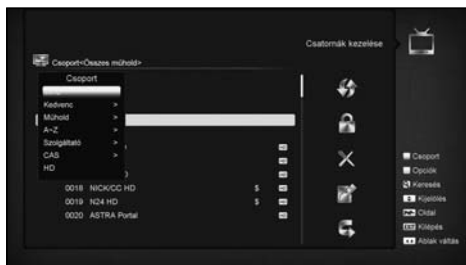


1. A kijelölést a [Csatorna Fel/Le] gombokkal lehet mozgatni, az [OK] gomb kiválasztja a szolgáltatást.
2. Az [Oldal Fel/Le] gombokkal oldalanként lehet lépegetni.
3. A [Piros] gombbal a különböző csoportokat lehet váltani.

4. A [Zöld] gombbal a szolgáltatásokat különféle módokon lehet kiválasztani.

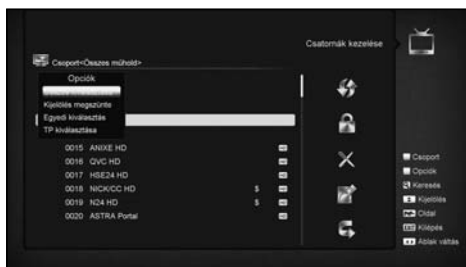
5. A színes funkciógombok a menünek megfelelő funkciókkal rendelkeznek.

### Csoportok



1. A [Piros] gomb megnyitja a fent látható "Csoportok" ablakot.
2. A kijelölést a [Csatorna Fel/Le] gombokkal lehet mozgatni, az [OK] gomb kiválasztja a csoportot.
3. A lista bezárásához nyomja meg a [Menu] gombot.

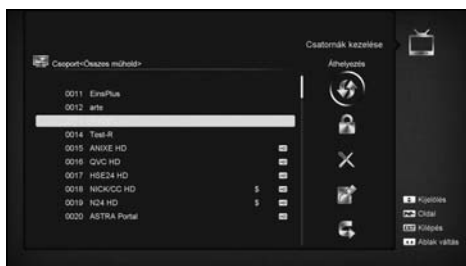
### Opciók



1. A [Zöld] gomb megnyitja a fent látható "Opciók" ablakot.
2. A kijelölést a [Fel/Le] gombokkal lehet mozgatni, az [OK] gomb kiválasztja az opciót.
3. A lista bezárásához nyomja meg a [Menu] gombot.

### Áthelyezés

1. Az [OK] gombbal válassza ki a csatornát.
2. A [Jobbra] gomb megnyomásával lépjen át a jobb oldali eszközsorra.
3. A [Csatorna Fel/Le] gombokkal válassza ki az áthelyezés ikonát és nyomja meg az [OK] gombot.
4. A csatornát vigye át a megfelelő helyre és jóváhagyáshoz nyomja meg az [OK] gombot.



**Lezárás**

1. Az [OK] gombbal válassza ki a csatornát.
2. A [Jobbra] gomb megnyomásával lépjen át a jobb oldali eszközsorra.
3. A [Csatorna Fel/Le] gombokkal válassza ki a lezárás ikont és nyomja meg az [OK] gombot.
4. A csatorna lezárásához nyomja meg az [OK] gombot:

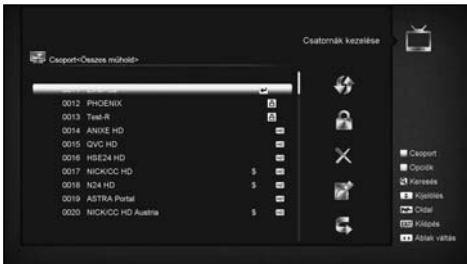


**Törlés**

1. Az [OK] gombbal válassza ki a csatornát.
2. A [Jobbra] gomb megnyomásával lépjen át a jobb oldali eszközsorra.
3. A [Csatorna Fel/Le] gombokkal válassza ki a törlés ikont és nyomja meg az [OK] gombot.
4. A csatorna törléséhez nyomja meg az [OK] gombot.

**Átlépés és átnevezés**

A fent leírtak szerint alkalmazza az átlépés és átnevezés funkciókat.



**Keresés**



1. A [Keresés] gomb megnyomása után megjelenik a fenti ablak. A kijelölést a [fel /le /balra /jobbra] gombokkal lehet mozgatni, a kiválasztott szimbólum vagy betű beviteléhez nyomja meg az [OK] gombot.
2. A karakterek bevitelében közben a rendszer kikeresi az ennek megfelelő csatornát a bal oldali listában és sorba rendezi a találatokat.

3. Az ablak bezárásához lépjen az "OK"-ra és nyomja meg az [OK] gombot és találati listáról válassza ki a csatornát.

**9.2 KEDVENCEK BEÁLLÍTÁSOK**

Ebben a menüben a kiválasztott csatornákat a különböző kedvencek csoportokhoz adhatjuk, illetve törölhetjük onnan.



**1. FAV lista**

A listát a "FAV" gombbal lehet megnyitni.

**2. Hozzáadás**

A kiválasztott csatornát jelölje ki az "OK" gombbal, majd a [jobbra] gombbal lépjen a hozzáadás menübe és nyomja meg az [OK] gombot.

**3. Törlés**

A kiválasztott csatornát jelölje ki az "OK" gombbal, majd a [balra] gombbal lépjen a törlés menübe és nyomja meg az [OK] gombot.

**4. Átelyezés**

A kedvencek listában a szolgáltatásokat tetszés szerint lehet sorba rendezni és átelyezni.

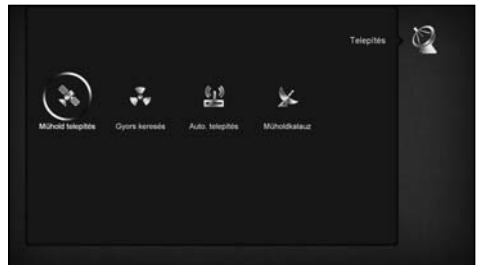
**5. Átnevezés**

A "FAV" gombbal válassza ki a FAV listát, majd a [Balra/Jobbra] gombokkal lépjen az átnevezés opcióra és nyomja meg az "OK" gombot. Átnevezéshez használja a virtuális billentyűzetet.

**6. Csoportok, Opciók és Keresés funkciók**

Lásd a "Szolgáltatások szerkesztése" fejezetben.

**10. TELEPÍTÉS**



1. A menü oldalakon a [Jobbra/Balra] gombokkal válassza ki a Telepítés menüt.
2. A "Telepítés" menü megnyitásához nyomja meg az [OK] gombot. Ha a menüzár aktív, a felugró ablakban meg kell adni a jelszót. Alapbeállítás szerint a jelszó "0000".
3. Nyomja meg az [OK] gombot, a [Fel/ Le] gombokkal válassza ki az almenüt. Visszalépéshez a főmenübe nyomja meg a [menu] gombot.

## 10.1 MŰHOLD TELEPÍTÉS

### Műhold

1. Műhold: az [OK] gomb megnyomásával lépjen be a Műhold listába.



2. A [Fel/ Le] gombokkal válassza ki a műholdat. Az [Oldal Fel/ Le] gombokkal oldalanként lehet lépegetni a listában.

### LNB típus

A [Fel/Le] gombokkal válassza ki a megfelelő módot: "Standard", "User", „Unicable” és "Universal".



### DiSEqC

DiSEqC: az [OK] és [Fel/Le] gombokkal végezze el a telepített kapcsolónak megfelelő beállításokat:

- Ki: DiSEqC nélkül.
- 1/2, 2/2: 2 portos DiSEqC
- 1/4, 2/4, 3/4, 4/4: 4 portos DiSEqC
- 1/8, 2/8... 8/8: 8 portos DiSEqC
- 1/16, 2/16....16/16: 16 portos DiSEqC



### Pozicionáló

Pozicionáló: az [OK] és [Fel/Le] gombokkal végezze el a telepített kapcsolónak megfelelő beállításokat: "Ki / DiSEqC 1.2 / USALS".

### 22K

Az [OK] és [Fel/ Le] gombokkal állítsa "Be / Ki" állapotra. "Be" állapotban a készülék a TV és rádió jeleket a 22KHz porton

keresztül kapja. "Ki" állapotban a készülék a jeleket 0KHz portról kapja.

### Megjegyzés

Ha az LNB beállítás "Universal", a 22K beállításokat nem lehet elvégezni.

### 0/12V

Az [OK] és [Fel/ Le] gombokkal állítsa "Be / Ki" állapotra.

### Polaritás

A [Hangerő Fel/Le] gombokkal válassza ki a polaritás beállítást: "Auto / H / V".

### Toneburst

A [Hangerő Fel/Le] gombokkal kapcsolja be/ki a funkciót.

### LNB áramellátás

A [Hangerő Fel/Le] gombokkal állítsa be a kívánt értéket: "Ki/13v/18v/13.5v/18.5v".

### TP beállítások

A "TP beállítások" menübe lépve, megjelenik az alábbi képernyő:



- A "Műhold" menüpontban a [Hangerő Fel/Le] gombokkal válassza ki a műholdat, vagy az [OK] gombbal nyissa meg a műhold listát.
- A "TP Index" menüpontban [Hangerő Fel/Le] gombokkal válassza ki a transzpont, de használhatja a [Hozzáadás] és [Törölés] funkciókat is.  
A [Zöld] gomb megnyomására a "Transzpont" menüben megjelenik az "Új TP" ablak. Ebben a számjegy gombokkal meg kell adni az új transzpont frekvencia és jelsebesség értékét. A beállítható tartományok: "3000~13450 MHz" és "1000~45000 Ks/s".  
• A [Sárga] gombbal a transzpontot lehet törölni. Ha a gomb megnyomása után megjelenő figyelmeztető üzenetben az "Igen"-t választja, a kiválasztott transzpont törli a listáról.  
• [Kék] gomb: az összes TP törlése. Törlés előtt üzenet figyelmeztet, ahol az "Igen" kiválasztásával törli az összes transzpontot.  
• A számjegygombokkal a beállított transzpontok "TP frekvencia" és "Jelsebesség" értékeit lehet beállítani.
- A beállítások elvégzése után nyomja meg a [Piros] gombot. A megjelenő ablakban be kell állítani a keresési módot, programtípust, keresési típust és NIT keresési típust. A beállítások elvégzése után, a keresés elindításához nyomja meg az [OK] gombot.
- A keresés leállításához és az aktuális paraméterek mentéséhez a "TP Scan" menüpontban nyomja meg az [Exit] gombot.

### Egyszeri keresés

- Nyomja meg a [Piros] gombot és a megjelenő ablakban állítsa be a keresési feltételeket: keresés mód (összes csatorna vagy csak szabadon fogható), csatorna típus (összes csator-

na vagy csak TV/Rádió csatorna), keresés típus (manuális, ami a kiválasztott TP-n keres, vagy vak keresés, ahol nem kell TP adatokat megadni) és NIT keresés be/ki. A beállítások után, a keresés elindításához nyomja meg az [OK] gombot.

2. [Fehér] gomb: vak keresés elindítása.

**TP keresés**

[Zöld] gomb: keresés indítása az aktuális transzponderen.

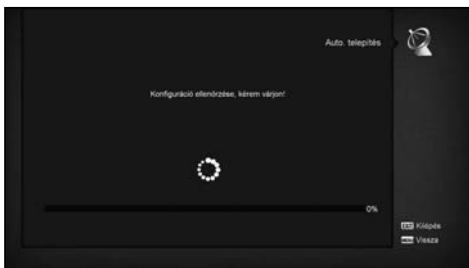
**Auto DiSEqC**

[Kék] gomb: Auto DiSEqC funkció indítása, ami megkeresi a műholdakat amelyekre a készülék automatikusan csatlakozhat.

**Vak keresés**

A [Fehér] gomb megnyomásával elindítja a vak keresést az aktuális műholdon.

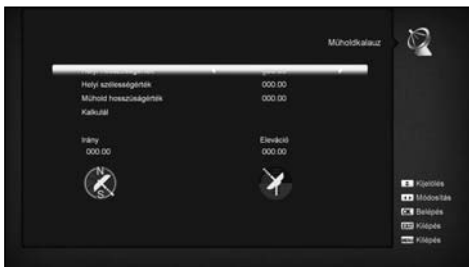
**10.2 AUTOMATIKUS TELEPÍTÉS**



Az "Automatikus telepítés" egy új funkció, ami automatikusan csatlakozik az elérhető műholdakra és megkeresi az ezeken elérhető szolgáltatásokat. Nem kell megadni antenna beállítási paramétereket, a keresés elindításához elég megnyomni az "OK" gombot.

**10.3 MŰHOLD BEÁLLÍTÁSOK**

A "Műhold beállítások" menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:



Itt meg lehet adni a telepítési hely földrajzi hosszúság és szélesség értékeit, valamint a műhold földrajzi hosszúságát. Ezek alapján a készülék kiszámolja az antenna azimutot és magassági szöget, ami alapján el lehet végezni az antenna beállításokat.

1. A számjegy-gombokkal adja meg a "Helyi földrajzi hosszúság", "Helyi földrajzi szélesség" és "Műhold földrajzi hosszúság" értékeit.
2. A [Balra/Jobbra] gombokkal a "Helyi földrajzi hosszúság" és "Műhold földrajzi hosszúság" beállításban válassza ki a kelet vagy nyugat, a "Helyi földrajzi szélesség"-ben pedig az észak vagy dél beállítását.
3. Lépjen a "Start"-ra és nyomja meg az [OK] gombot, ezután a képernyő alján megjelennek a készülék által kiszámolt beállítási paraméterek.

4. A tájolóval a dél és a műhold közötti szöveget mutatja. Visszalépéshez a "Telepítés" menübe nyomja meg a [menu] gombot.

**10.4 FÖLDI TELEPÍTÉS (OPCIONÁLIS)**

Az OK gomb megnyomásával lépjen be a kiválasztott menü-pontba.

1. A "BandWidtht"-ban válassza ki a megfelelő országot.
2. A "Tuner Power" funkciót állítsa ON vagy OFF-ra.
3. A [piros] gombbal direkt beléphet a vak keresés opcióba.
4. A [zöld] gombbal léphet a következő menübe: Scan Mode – keresési mód.



- Kétféleképpen lehet keresni: csatorna vagy frekvencia megadásával.
- Ha a keresési hullámsáv UHF és a régió Franciaország, a csatorna tartomány 21-69. Ha a hullámsáv VHF és a régió Franciaország, a tartomány 1-9.



- Az adatok kiválasztása után a piros gomb megnyomásával lépjen a keresés menübe és a keresés elindításához nyomja meg az OK gombot.
- Kilépéshez nyomja meg az Exit gombot.

**10.5 KÁBEL TELEPÍTÉS (OPCIONÁLIS)**

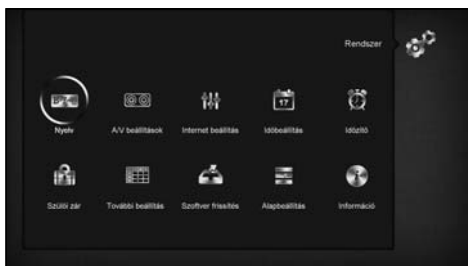
Az OK gomb megnyomásával lépjen be a "Cable Installation" menübe.



1. Válassza ki a keresési módot: Manual Scan vagy Blind Scan.
2. A számjegygombokkal adja meg a frekvencia értékét.
3. Ha a keresési mód Blind Scan, a számjegygombokkal adja meg a Second Frequency értékét.
4. A számjegygombokkal adja meg a jelsebesség értékét.
5. Adja meg a QAM értéket: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM és 256QAM.
6. Ha a keresési mód Manual Scan, az NIT Search opciót állítsa ON vagy OFF pozícióra.
7. A keresés elindításához az adatok bevétele után a "Search" menüponton nyomja meg az OK gombot.

## 11. RENDSZER

A "Rendszer" menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:



A menüben:

A [fel/le/balra/jobbra] gombokkal válasszon menüpontot: Nyelv, A/V beállítás, Ethernet beállítás, Helyi idő beállítás, Időzítő, Szülői zár, Egyéb beállítások, Szoftverfrissítés, Alapbeállítás és Információk.

Az almenü megnyitásához nyomja meg az [OK] gombot.

### 11.1 NYELV

A "Nyelv" menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:

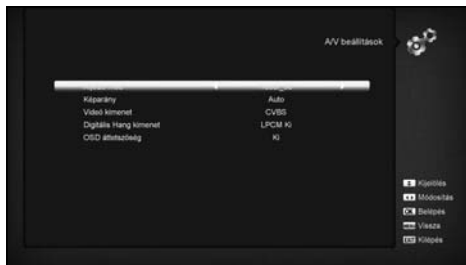


1. Nyelv: a [Hangerő Fel/Le] gombokkal válassza ki a menü nyelvet: angol, francia, német, orosz, arab, portugál, török, spanyol, lengyel, olasz, stb.
2. Audió nyelv: némelyik csatorna esetében több nyelvet is be lehet állítani. Ha az aktuális csatorna rendelkezik a beállított első audió nyelvvel is, a rendszer alapértelmezés szerint ezen a nyelven sugározza a programot. Ha nem, akkor automatikusan a második beállított nyelven sugároz (ha rendelkezésre áll). Beállítható nyelvek: angol, francia, német, orosz, arab, portugál, török, spanyol, lengyel, olasz.
3. Másod audió: ha a beállított másodlagos nyelv sem áll rendelkezésre, a csatorna a saját alapértelmezett hangján hallható.
4. Első audió: a [Hangerő Fel/Le] gombokkal állítsa Dolbyra vagy Nyelvre.

5. EPG nyelv: a [balra/jobbra] gombokkal állítsa be az EPG nyelvet.
6. Felirat nyelv: a [balra/jobbra] gombokkal állítsa be a felirat nyelvet.
7. Teletext: ha a szolgáltatás támogatja a beállított nyelvet, a teletext oldalak azon a nyelven jelennek meg.
8. Kilépéshez nyomja meg a [Exit] gombot.

### 11.2 A/V BEÁLLÍTÁS

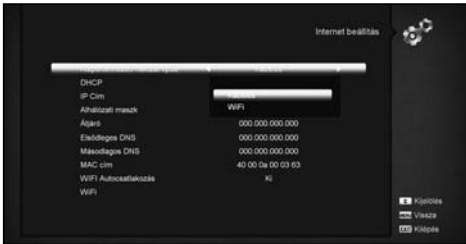
Az "A/V beállítás" menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:



- Videó felbontás: a [Balra/Jobbra] gombokkal itt az alábbi videó felbontásokat lehet beállítani: "by source<-> by native TV<-> 480i<-> 480P<-> 576i<-> 576p<-> 720P<-> 1080i<->1080P". Egy csatornán elvégzett beállítás az összes többire is érvényes lesz. By Source beállításban a készülék a felbontást a csatorna szerint állítja be, ebben az esetben váltáskor a különböző csatornatípusok miatt a képernyő villoghat.
- Képméret arány: a [Balra/Jobbra] itt az alábbi képméreteket lehet beállítani: 4:3 / 16:9/ Auto. 16:9 beállításban a széles képernyő képet 4:3-ra állítja, így a képernyő bal és jobb oldalán fekete sáv jelenik meg. Auto: a rendszer nem végez semmilyen beállítást, 16:9 TV-n a képformátum jó lesz, de túl keskeny lesz a 4:3 TV képernyőn. Ennek megfelelően a 4:3 kép jó lesz a 4:3 TV-n, de túl széles a 16:9 TV-n.
- Videó kimenet: az [OK] és [fel/le] gombokkal válassza ki az RGB vagy YUV beállítást.
- RF rendszer és RF csatorna: TV RF modulátor kimeneti jel, VHF/UHF csatorna és TV rendszer beállítás. Ha a TV nem támogatja a CVBS//HDMI csatlakoztatást, a vevőkészüléket RF kábellel csatlakoztassa a TV antenna bemeneti csatlakozójára.
- Digitális audió kimenet: a [Balra/Jobbra] gombokkal az SPDIF és HDMI digitális audió kimenetek beállítása. Lehet LPCM Out, Auto. LPCM Out beállításban a rendszer az AC3 vagy PCM audió sávokat LPCM-re alakítja át, így a digitális audió dekóder vagy HDMI TV LPCM digitális audió jelet kap. Auto beállításban a rendszer felméri milyen TV-re van csatlakoztatva a készülék és ennek megfelelő adatot küld. Ha a TV AC3 adatot dekódol, a rendszer RAW adatot küld, ha a TV csak LPCM adatot dekódol, a rendszer LPCM adatot küld.
- Kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

### 11.3 ETHERNET BEÁLLÍTÁSOK

1. Válassza ki a csatlakozási módot: Vezetékes vagy Vezeték nélküli. Vezeték nélküli csatlakozás esetében végezze el az alábbi beállításokat:
  - a. A csatlakozás típusnál válassza ki a Vezeték nélküli csatlakozást.



b. Nyomja meg a [Piros] gombot és a megjelenő listából válassza ki a saját Wi-Fi hálózatot. Szükség esetén a csatlakozáshoz adja meg a jelszót.



c. A kapcsolat létrehozásához nyomja meg az [OK] gombot.

2. Ebben a menüben a vevőkészülékhez dinamikus IP címet lehet hozzárendelni. Ehhez válassza ki a DHCP Be opciót.
3. Ha statikus IP címmel rendelkezik, a DHCP-t állítsa Ki-re, ekkor az IP Address, Subnet Mask, Gateway és DNS beállításai opciók aktívá válnak, ezeket az értékeket az IP cím szerint kell megadni.

4. WiFi Manager  
Csatlakoztassa a WiFi megosztó eszközt, majd indítsa el a jeleresést. Csatlakozáshoz adja meg a jelszót.

### 11.4 IDŐ BEÁLLÍTÁSOK

A "Helyi idő beállítások" menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:



- GMT használat: a greenwichi középidő szerinti beállítás, a [Hangerő Fel/Le] gombokkal válassza ki a "Be/Ki" beállítást.
- A GMT Offset csak akkor változtatható, ha a "GMT használat" beállítás "Be". A [Hangerő Fel/Le] gombokkal a "-12:00 ~ +12:00" közötti értékeket lehet beállítani félórás időközökkel.
- A [Balra/Jobbra] gombokkal a nyári időszámítást lehet be vagy kikapcsolni.
- A "Dátum" és "Idő" menüpontokat csak akkor lehet választani, ha a "GMT használat" beállítás "Ki". Az értékeket a [Hangerő Fel/Le] vagy a számjegy- gombokkal lehet megadni.
- Ha az aktuális csatorna szolgáltatója megadja a helyes idő információt, a "Time" menüben az aktuális időpont jelenik meg. Ha nincs ilyen szolgáltatása, a dátumot és időpontot meg kell adni.
- Kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

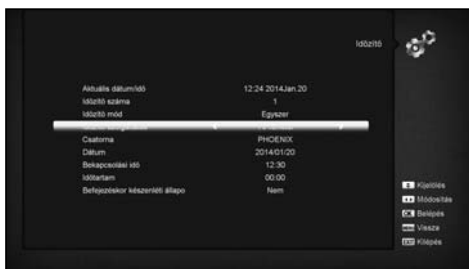
### 11.5 IDŐZÍTÓ

Belepéshez nyomja meg az [Enter] gombot.

- Az első oszlopban az aktuális idő információ jelenik meg. Ha az időbeállítás nem jó, a "Helyi idő beállítása" fejezetben leírtak szerint állítsa be az időt.
- Időzítés sorszáma: a [Hangerő Fel/Le] gombokkal összesen nyolc időzítést lehet kiválasztani.
- Időzítés mód: a beállítható időzítő módok: Ki, Egyszeri, Napi, Heti, Havonta és Éves.
- Időzítő szolgáltatás, ahol két üzemmód állítható be: "TV csatorna" és "Rádió csatorna" (időzítő beállítása csatorna váltásra és ébresztőre), "Rádió felvétel" és "TV felvétel" (felvétel indítása külső tárolóra) és Üzenet (figyelmeztető üzenet).
- A "Csatorna" opció kiválasztásakor (időzítő beállítása csatorna váltásra és ébresztőre) az alábbi képernyő jelenik meg:



- i. Csatorna: az OK gomb megnyomásával lépjen be a csatorna listába és válassza ki melyik csatornára kapcsolva történjen az ébresztés.
  - ii. Dátum: ébresztés dátuma. A számjegy-gombokkal adja meg az ébresztés dátumát.
  - iii. Időpont: ébresztés időpontja. A számjegy-gombokkal adja meg az ébresztés időpontját. Az időpont beállítás után, a megadott időben a rendszer automatikusan a megadott csatornára kapcsol, függetlenül attól, hogy a készülék ki van kapcsolva vagy éppen egy másik programot néz.
  - iv. Időtartam: Az időtartam megadása után a megadott időpontban a rendszer automatikusan kikapcsol. A funkció kikapcsolásához adja meg a 00:00 időpontot.
- Ha az "Üzenet" (emlékeztető üzenet) opciót választja, az alábbi képernyő jelenik meg:



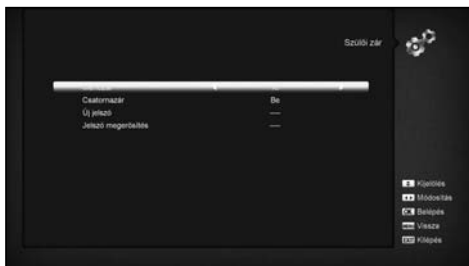
- v. Ébresztő üzenet. A hangerő gombokkal adja meg az üzenet típusát: Születésnap, Évforduló és Általános.
- vi. Dátum: ébresztés dátuma, a számjegy- gombokkal adja meg a kívánt dátumot.
- vii. Időpont: a számjegygombokkal adja meg az üzenet megjelenítés időpontját. Az időpont beállítása után, a megadott időben a rendszer automatikusan a megjeleníti az üzenetet, függetlenül attól, hogy a készülék ki van kapcsolva vagy éppen egy másik programot néz.
- viii. A képernyőn megjelenő üzenetet az Exit gomb megnyomásával lehet eltüntetni.
- ix. Kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

## 11.6 SZÜLŐI ZÁR

A főmenü beállításokat, a kiválasztott csatornákat, a korhatár besorolást és a felnőtt tartalmakat jelszóval lehet levédeni.

Az alábbiakban bemutatjuk a jelszó beállítását és megváltoztatását.

1. A "Szülői zár" menüpontot nyomja meg az [OK] gombot. A megjelenő párbeszédablakban adja meg a jelszót (alapbeállítás szerint "0000"). Ha a jelszó helyes, az alábbi képernyő jelenik meg:



2. Rendszer lezárás: főmenü lezárása jelszóval. Ha a "Menü lezárás" beállítása "Be", belépéskor a rendszer kéri a jelszót. Ha "Ki", a menü szabadon elérhető.
3. Csatorna lezárás. Ha a beállítás "Be", az adott csatornát csak a jelszó megadása után lehet nézni. Ha "Ki", a csatornákat szabadon lehet kapcsolni.
4. Új jelszó megadása. Az új jelszót a számjegy- gombokkal lehet megadni. A 4 számjegy megadása után a kijelölés átugrik a "Jelszó megerősítése" ablakra, ahol az új jelszót újra meg kell adni. Ha a bevitt adatok megegyeznek, megjelenik a "Jelszó elmentve" felirat. Kilépés után az új jelszó lesz érvényes.
5. Kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

## 11.7 EGYÉB BEÁLLÍTÁSOK

Az "Egyéb beállítások" menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:



1. Feliratozás: a [Hangerő Fel/Le] gombokkal kapcsolja be vagy ki. Ha a beállítás "Be", a feliratozás automatikusan megjelenik (ha támogatott). "Ki" állapotban a feliratot a [Sárga] gomb megnyomásával lehet megjeleníteni.
2. Auto kikapcsolás: az [OK] és [Fel/ Le] gombokkal állítsa be az időt vagy a "Ki" opciót. Ha időt állít be, a készülék automatikusan kikapcsol, ha a megadott időtartamon belül nem működött.
3. LED kijelző: ha a beállítás "Be", készenléti állapotban az előlapi kijelző világít. "Ki" állapotban a kijelző kikapcsol. A funkció csak akkor aktív, ha a Deep Standby ki van kapcsolva.
4. Loop vezérlés: ha a beállítás "Be", a SCART LOOP és TUNER LOOP funkció aktív. Kikapcsoláshoz válassza a "Ki" opciót.
5. Készenléti mód: ha a beállítás "Real", készenléti állapotban a készülék áramfogyasztása 1 Watt alatt marad.

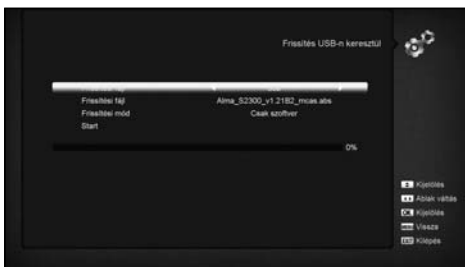
**Megjegyzés:** a funkció használatához az előlapi kijelző beállítása legyen "Ki".

## 11.8 SZOFTVER FRISSÍTÉS



### 11.8.1 Frissítés USB porton

Ebben a menüben az [OK] és [Balra/Jobbra] gombokkal adja meg az USB elérési útvonalát.



Ha több fájl is található a tárolón, a Frissítés fájlra lépve az [OK] és [Fel /Le] gombokkal válassza ki a megfelelőt.

A Frissítés módban válassza ki mit kíván frissíteni: Minden; SW+ Csatornalista; Szoftver, Csatornalista. A frissítés mód és frissítés fájl beállítása után a „Start”-on állva nyomja meg az [OK] gombot, ezután a frissítés automatikusan elindul.

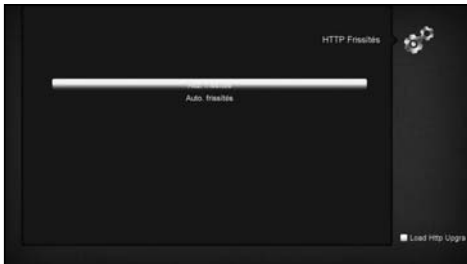
**Megjegyzés:**

A frissítés fájlt az adathordozó gyökérkönyvtárba kell menteni.

**11.8.2 Http frissítés**

Ha a készülék internetre van csatlakoztatva, a szoftverfrissítés elvégezhető manuálisan vagy automatikusan.

**Megjegyzés:** A funkció nem működik, ha a külső szerveren nem található szoftver.



**11.8.3 Ftp frissítés**

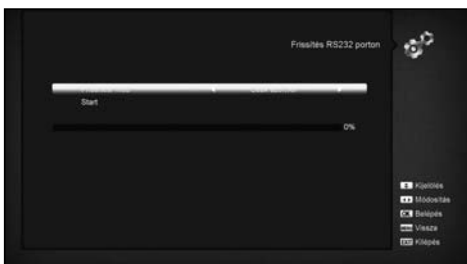


Ha a készülék internetre van csatlakoztatva, a szoftverfrissítés elvégezhető egy FTP szerveren található fájlról is.

**Megjegyzés:**

A funkció nem működik, ha a külső szerveren nem található szoftver.

**11.8.4 Frissítés RS232 porton**



Ebben a menüben a vevőkészülék szoftverét egy másik készülékre csatlakoztatva lehet frissíteni.

1. RS232 kábellel csatlakoztassa az egyik készüléket (gazda) a másik készülékhez (fogadó).

2. A gazda készüléken lépjen be a "Szoftver frissítés" menübe és válassza ki a frissítés módot: Összes SW / maincode / radioback / defaultdb / userdb.

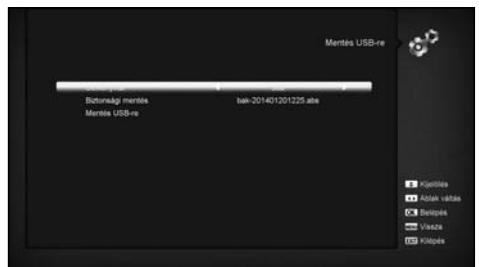
3. Kapcsolja be a fogadó készüléket. (Ezen semmilyen beállítás nem szükséges).

4. A frissítés elindításához a gazda gépen válassza ki a "Start" opciót és nyomja meg az [OK] gombot.

5. Kapcsolja be a fogadó készüléket, ezen semmilyen beállítás nem szükséges.

Kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

**11.8.5 Mentés USB-re**



Ebben a menüben a vevőkészülék szoftverét és a rajta található adatokat lehet átmenteni külső tárolóra.

- 1) A „Fájl mentése” menüponton az [OK] gomb megnyomása után a fájlt át lehet nevezni. A [Fel / Le ] gombokkal válassza ki a mentési útvonalat.

- 2) A „Mentés USB-re” menüponton az [OK] gomb megnyomása után az adatokat átmenti a külső adattárolóra.

**11.9 ALAPBEÁLLÍTÁSOK**

**11.9.1 Alapérték**



A gyári alapértékek visszaállításához nyomja meg az [OK] gombot:

1. A megjelenő párbeszédablakban adja meg a jelszót. Alapbeállítás szerint ez „0000”.

2. Megjelenik a "A művelet visszaállítja az alapértékeket és töri az összes hozzáadott csatornát, folytatja?"

3. Ha az "Igen"-t választja, a vevőkészülék visszaáll a gyári alapbeállításokra. Kérjük, járjon el körültekintően, ha ezt a funkciót használja.

4. Az 1 és 2 lépéseknél nyomja meg az [Exit] gombot vagy válassza a "Nem" opciót, ha mégsem akarja visszaállítani az alapértékeket.

### 11.9.2 Összes csatorna törlése



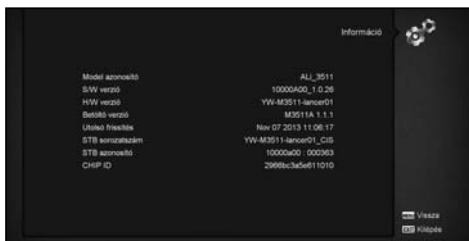
Ha az [OK] gomb megnyomása után megjelenő "Az összes csatornát törli. Folytatja?" üzenetben az "Igen"-t választja, a rendszer törli az összes csatornát.

### 11.9.3 Beállítás alapértéknek



Ha az [OK] gomb megnyomása után megjelenő "Aktuális adatbázis mentése alapértékként?" üzenetben az "Igen"-t választja, a rendszer a jelenlegi adatokat tekinti majd alapértelmezettnek.

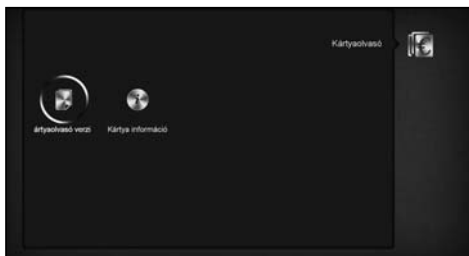
## 11.10 INFORMÁCIÓK



1. Az "Információk" menübe lépve a fenti képernyő jelenik meg. Ennek tartalma: Model ID, S/W Verzió, H/W Verzió, Loader Verzió, Utolsó frissítés, Gyártási dátum, STB SN, STB ID, VFD Verzió.
2. Kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

## 12. CONDITIONAL ACCESS

### 12.1 CA BEÁLLÍTÁS



A készülék két CA modulal van ellátva, a beépített modul CONAX rendszerű. A szolgáltatóktól beszerezhető előfizetési kártyával az ebben a rendszerben kódolt csatornákat lehet venni. Ebben a menüben az előfizetési kártyára vonatkozó részletes információkat lehet megtekinteni. A képernyő alján megjelenő üzenetek segítséget adnak a kártya használatához.



**Megjegyzés:** A menüben és almenüben megjelenő információk a kártyáról származnak. Hiba esetén valószínűsíthető, hogy a kártya okozza. A kártya helyes behelyezésekor a képen üzenet jelenik meg a kártyaleolvasás állapotáról, a "kártya info" menüben a kártya információkat lehet megtekinteni.

## 13. MÉDIA

A menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:

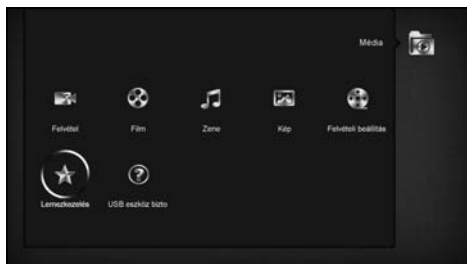


**Megjegyzés:** ha a vevőkészülékre nincs USB külső tároló csatlakoztatva, ez a menü nem elérhető.

### 13.1 FELVÉTEL

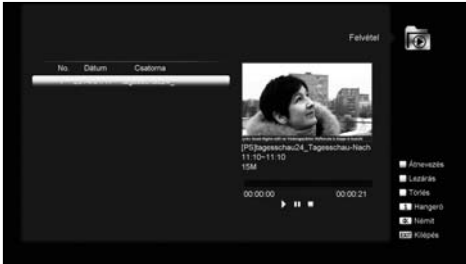
Ebben a menüben meg lehet tekinteni a rögzített fájlokat és szerkeszteni lehet őket:

- A fájlt átvételezéséhez nyomja meg a piros gombot.
- A fájlt lezárásához nyomja meg a zöld gombot.
- A fájlt törléséhez nyomja meg a sárga gombot.
- A kiválasztott fájlt a jobb oldali előnézeti ablakban látható.

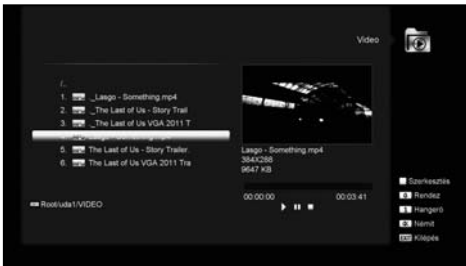


**13.2 FILM**

Ebben a menüben a [balra/jobbra] gombokkal válassza ki a csatlakoztatott USB tárolót. A videó lista megnyitásához nyomja meg az [ok] gombot.



Ebben a menüben a videó fájlok lehet megtekinteni. A készülő az .mpeg és .ts formátumot támogatja. A kijelölt fájl a jobb oldalon egy előnézeti ablakban jelenik meg. A hangerőt az [1] gomb megnyomásával lehet állítani, a [0] gomb a fájl listát rendezzi, a [x] gomb a néma üzemmódot kapcsolja be és ki.

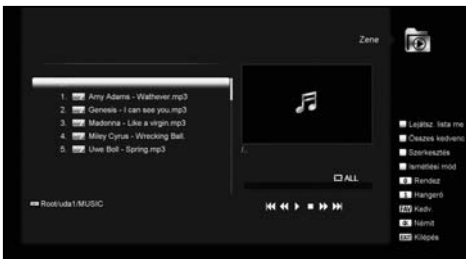


**Sárga gomb**

A fájlok és mappákat lehet szerkeszteni: átnevezés, másolás, törlés és mappa létrehozás funkciókkal rendelkezik. Visszalépéshez az előző menübe nyomja meg az [Exit] gombot.

**13.3 ZENE**

Ebben a menüben a [balra/jobbra] gombokkal válassza ki a csatlakoztatott USB tárolót. A zene lista megnyitásához nyomja meg az [ok] gombot.



A kiválasztott mp3 fájlt az [OK] vagy [PLAY] gomb megnyomásával lehet elindítani.

**[Piros] gomb:** lejátszási lista megnyitása:



**Piros gomb:**  
A kijelölt fájl áthelyezése a [Fel/Le] gombokkal.

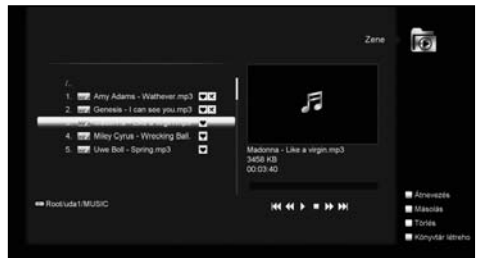
**Zöld gomb:**  
A kijelölt fájl törlése.

**Sárga gomb:**  
Az összes fájl törlése. Ha a figyelmeztető üzenetben az "Igen"-t választja, törli a listán található összes fájlt.

A lejátszás elindításához nyomja meg az OK gombot.

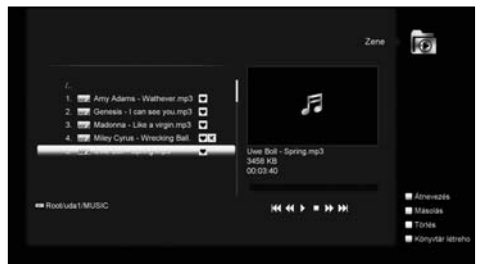
**[Zöld] gomb:**

Az aktuális mappában található MP3 fájlt hozzáadja a lejátszási listához, ezek mellett a ♥ ikon jelenik meg.



**[Sárga] gomb:**

A tárolón található fájlok és mappák szerkesztése.



**• Piros gomb**  
Fájl vagy mappa átnevezése.

**• Zöld gomb**  
Fájl vagy mappa másolása.

**• Sárga gomb**  
Fájl vagy mappa törlése.

**• Kék gomb**  
Új mappa létrehozása.

Kilépéshez nyomja meg az [EXIT] gombot.

**• Fehér gomb**

Az MP3 lejátszó ismétlés módjának beállítása.



A lejátszó elindítása után a fenti ablak jelenik meg. A lejátszás szüneteltetéséhez nyomja meg a "PAUSE", újraindításhoz a "PLAY" és leállításhoz a "STOP" gombot.

"PREV" gomb: 3 másodperc után ugrás a lejátszás elejére, 3 másodpercen belül ugrás az előző fájlra.

"NEXT" gomb: ugrás a következő fájlra.

"FORWARD" gomb: ugrás előre 4 másodpercet.

"BACKWARD" gomb: ugrás vissza 4 másodpercet.

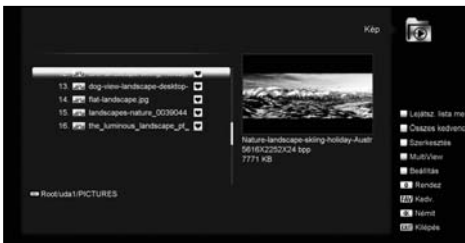
[O] gomb: a fájl lista rendezése változó sorrendben.

[FAV] gomb: mp3 vagy jpeg fájl hozzáadása a lejátszási listához.



### 13.4 KÉP

Ebben a menüben a [balra/jobbra] gombokkal válassza ki a csatlakoztatott USB tárolót. A kép lista megnyitásához nyomja meg az [ok] gombot.



A kiválasztott fájl megnyitásához nyomja meg az [OK] gombot.



A kiválasztott kép a jobb oldali előnézeti ablakban jelenik meg. Megnyitásához nyomja meg az [OK] gombot.

**Fehér gomb:**

JPEG lejátszó beállításai.



[O] gomb:

a fájl lista rendezése változó sorrendben.

[Piros] gomb:

Fájl lista megjelenítése. Ha a tárolón nincs fájl, megjelenik a "Nincs lejátszási lista" üzenet.

**Képnézegető funkciók**

Ha a képnézegető funkciót választjuk, megjelenik az alábbi képernyő:



**Piros gomb:**

A kijelölt fájl áthelyezése a [Fel/Le] gombokkal.

**Zöld gomb:**

A kijelölt fájl törlése.

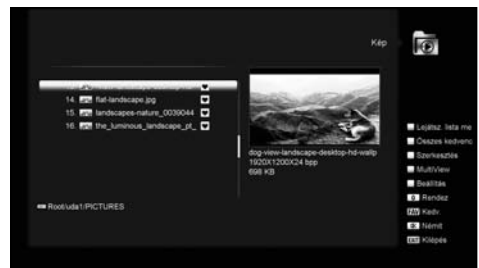
**Sárga gomb:**

Az összes fájl törlése. Ha a figyelmeztető üzenetben az "Igen"-t választja, törli a listán található összes fájl.

A lejátszás elindításához nyomja meg az OK gombot.

[Zöld] gomb:

Az aktuális mappában található MP3 fájl hozzáadja a lejátszási listához, ezek mellett a ♥ ikon jelenik meg.



**[Sárga] gomb:** A tárolón található fájlok és mappák szerkesztése, az MP3 lejátszónál leírtak szerint.  
**[Kék] gomb:** Képek megjelenítése előnézeti módban.



**13.5 PVR BEÁLLÍTÁSOK**



**1. Time Shift:**

Be: a Time Shift funkció aktiválása.

Ki: a Time Shift funkció leállítás.

**2. Timeshift felvétele:**

Be: a [REC] gomb megnyomásakor a Timeshift fájlokat összevonja a felvétel fájlokkal.

Ki: felvételnél a Timeshift fájl nem lesz része a felvétel fájljának.

**3. Felvétel kódoltan**

**4. Felvétel típus**

Felvéletípus beállítása a [Balra/Jobbra] gombokkal.

**5. Ugrás**

Az előre/hátra ugrási időtartam beállítása a [Balra/Jobbra] gombokkal.

**6. Rögzítés helye**

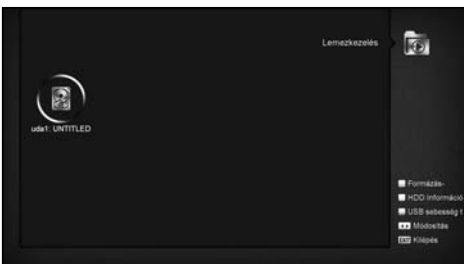
A felvétel rögzítési útvonalának megváltoztatása a [Balra/Jobbra] gombokkal.

**7. Timeshift helye**

A timeshift felvétel rögzítési útvonalának megváltoztatása a [Balra/Jobbra] gombokkal.

**13.6 MEREVLEMEZ BEÁLLÍTÁSOK**

Ebben a menüben információkat láthatunk a merevlemez kihasználtsági állapotáról.



**HDD Formázás**



Belépéshez a Formázás menübe nyomja meg a „Zöld” gombot. Válassza ki a fájl rendszert: „FAT” vagy „NTFS” és nyomja meg az „OK” gombot.

**HDD Információk**



A HDD részletes információinak megjelenítéséhez nyomja meg a "Sárga" gombot.

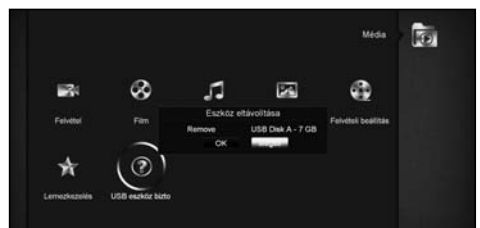
**USB sebesség teszt**



Az USB sebesség teszt menü megnyitásához nyomja meg a „Kék” gombot. A menüben megtekinthetjük a standard sebességet és az USB merevlemez sebességet, ezek alapján meg tudhatjuk milyen műveleteket tud még elvégezni a készülék. A tesztet a "Piros" gombbal lehet újraindítani.

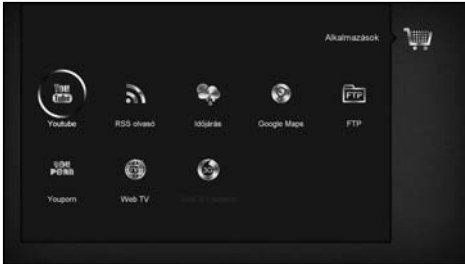
**13.7 USB ADATTÁROLÓ ELTÁVOLÍTÁSA**

A funkció használatával az USB adattároló biztonságosan távolítható el.



## 14. ALKALMAZÁSOK

Az "Alkalmazások" menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:



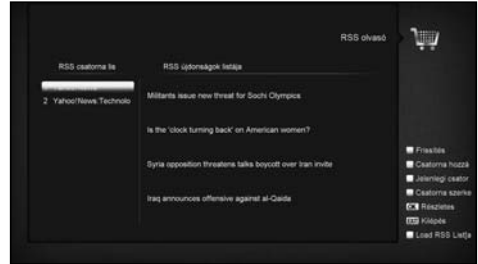
### 14.1 YOUTUBE

Ebben a menüben néhány internetes alkalmazás található. A „Youtube” menüpontonban a [www.youtube.com](http://www.youtube.com) oldalra feltöltött tartalmakat lehet lejátszani. A menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:



1. A kijelölést a [Fel/Le] gombokkal lehet mozgatni.
2. Elindításhoz nyomja meg az [ENTER] gombot. A kép a bal felső sarokban jelenik meg, az [ENTER] újbóli megnyomására a kép középre kerül. A kép kinagyításához nyomja meg a [zoom] gombot.
3. [vol+ / vol-] gomb: hangerő beállítása.
4. [pause] gomb: lejátszás szüneteltetése, [stop] gomb: lejátszás leállítása.
5. [piros] gomb: kiemelt videó megjelenítése.
6. [zöld] gomb: oldal és időtartam rendezése. Oldal példa: Németország, összes, Lengyelország, stb. Időtartam: összes, e heti, e havi, stb.
7. [sárga] gomb: csoport váltása, pl. játék, hírek, tech, film, stb.
8. [kék] gomb: „leg” videó megjelenítése. Pl. legnézettebb, legfrissebb, stb.
9. Keresés indításához nyomja meg a [Q] gombot. A kijelölést a [◀/▶/▼/▲] gombokkal lehet mozgatni, a betű beviteléhez nyomja meg az [ENTER] gombot. A keresés elindításához nyomja meg a [piros] gombot.

## 14.2 RSS



Az RSS menüben a feltöltött híroldalakat lehet megtekinteni.

### Piros gomb

Híroldalak frissítése.

### Zöld gomb

Új webszatonak hozzáadása. Legfeljebb 10 csatornát lehet felvenni.

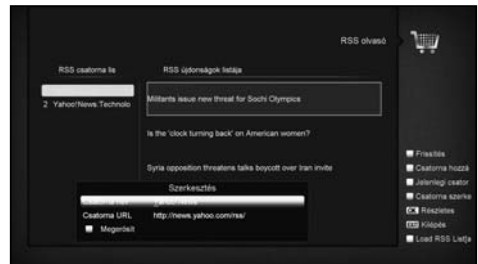


### Sárga gomb

Aktuális csatorna törlése.

### Kék gomb

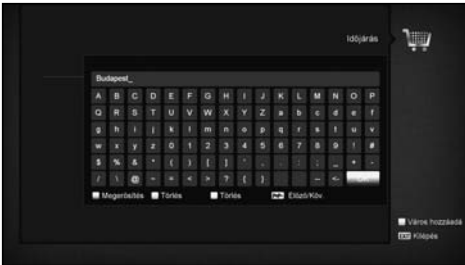
Aktuális csatorna és URL módosítása.



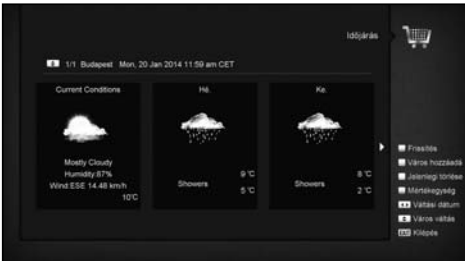
Részletes információk megjelenítéséhez nyomja meg az [OK] gombot.



**14.3 IDŐJÁRÁS**



Időjárás előrejelzés alkalmazás. Új várost a [Zöld] zöld gombbal lehet felvinni.



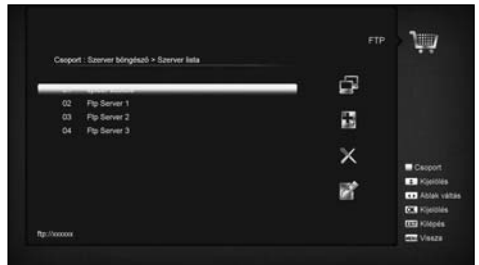
- **Piros gomb**  
Oldal frissítése.
- **Zöld gomb**  
Új város hozzáadása. Legfeljebb 5 várost lehet felvinni.
- **Sárga gomb**  
Város törlése.
- **Kék gomb**  
Hőmérséklet mértékegység áttálítása.

**14.4 GOOGLE MAPS**

Keresés a Google térképeken.



**14.5 FTP**

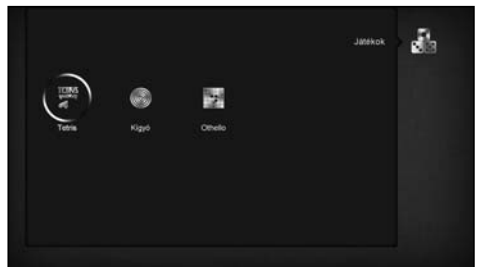


Ha a készülék internetre van csatlakoztatva az FTP szerverről szoftver, MP3 vagy kép fájlokat tölthetünk le.

**Megjegyzés:**

A funkció nem működik, ha a külső szerveren nem található elérhető fájl.

**15. JÁTÉKOK**



A "Játék" menüben az alábbi játékok találhatóak: Tetris, Snake és Othello.

**A játékok elindítása:**

**15.1 TETRIS**

- a) A játék nehézségének kiválasztásához lépjen a "Beállítás" opcióra és használja a hangerő Fel/Le gombokat.
- b) A játék elindításához lépjen a "Start"-ra és nyomja meg az OK gombot.
- c) Kilépéshez lépjen a Vissza opcióra és nyomja meg az OK gombot.
- d) Játék közben:
  - Hangerő Fel/Le Formák mozgatása balra vagy jobbra.
  - Csatorna Fel: forgatás jobbra.
  - Csatorna Le: gyors ejtés.
  - OK játék leállítás és újraindítása.
  - Exit: Kilépés a játékból és visszatérés a "Játék" menübe.

**15.2 SNAKE**

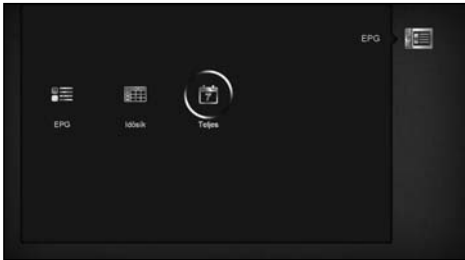
- a) A játék nehézségének kiválasztásához lépjen a "Beállítás" opcióra és használja a hangerő Fel/Le gombokat.
- b) A játék elindításához lépjen a "Start"-ra és nyomja meg az OK gombot.
- c) Kilépéshez lépjen a Vissza opcióra és nyomja meg az OK gombot.
- d) Játék közben:
  - Hangerő/Csatorna Fel/Le a kígyó irányítása.
  - OK játék leállítás és újraindítása.
  - Exit: Kilépés a játékból és visszatérés a "Játék" menübe.

### 15.3 OTHELLO

- A játék nehézségének kiválasztásához lépjen a "Beállítás" opcióra és használja a hangerő Fel/Le gombokat.
- A játék elindításához lépjen a "Start"-ra és nyomja meg az OK gombot.
- Kilépéshez lépjen a Vissza opcióra és nyomja meg az OK gombot.
- Játék közben:
  - Hangerő/Csatorna Fel/Le a sakkfigura irányítása.
  - OK a sakkfigura elhelyezése.
  - Exit: Kilépés a játékból és visszatérés a "Játék" menübe.

### 16. EDIVISION

A menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg. Az alkalmazás az EPG elektronikus programismertetőhöz hasonló funkciókkal rendelkezik.



### 17. ÚJ FUNKCIÓK

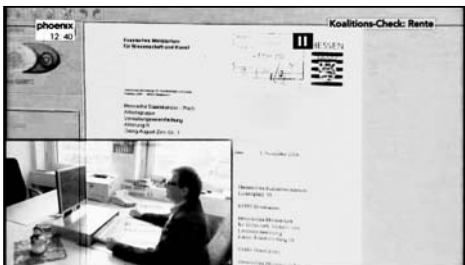
#### 17.1 EQUALIZER

Rádió hallgatása közben a képernyőn megjelenő ablakban láthatjuk a zene grafikus spektrumát.



#### 17.2 TIME SHIFT

Ha a készülékre USB HDD-t csatlakoztatunk és aktiváljuk a Time Shift funkciót, a "Tms" gomb megnyomására a Time Shift funkció automatikusan elindul, és a képernyőn megjelenik az alábbi információs ablak:



- A lejátszás szüneteltetéséhez nyomja meg a „II” gombot, a „P+” gombbal pedig szünet közben a képet elmenti.
- A „◀◀” vagy „▶▶” gombokkal a gyors vissza/előre lejátszást indítja.
- A „◀” vagy „▶” gombokkal a lassú vissza/előre lejátszást indítja.
- A Balra/Jobbra gombokkal a lejátszás kijelző sávon egy tetszőleges pontot lehet kiválasztani és az „OK” gomb megnyomásával onnan indítani a lejátszást.
- A lejátszás megállításához nyomja meg a "■" gombot.

### 17.3 FELVÉTEL

Ha a készülékre USB HDD-t csatlakoztatunk, és a „●” gombbal elindítjuk a felvételt, ekkor a képernyőn megjelenik az alábbi információs ablak:



- Felvétel közben információk megjelenítéséhez nyomja meg a „▶” gombot.
- A felvétel időtartamának beállításához nyomja meg újra a „●” gombot.



- A lejátszás szüneteltetéséhez nyomja meg a „II” gombot, a „P+” gombbal pedig szünet közben a képet elmenti.
- A „◀◀” vagy „▶▶” gombokkal a gyors vissza/előre lejátszást indítja.
- A „◀” vagy „▶” gombokkal a lassú vissza/előre lejátszást indítja.
- A Balra/Jobbra gombokkal a lejátszás kijelző sávon egy tetszőleges pontot lehet kiválasztani és az „OK” gomb megnyomásával onnan indítani a lejátszást.
- A felvétel megállításához nyomja meg a "■" gombot.

## 18. HIBAELHÁRÍTÁS

Ha úgy érzi, hogy készüléke nem működik megfelelően, mielőtt szakemberhez fordulna, kérjük, olvassa el az alábbi hibaelhárítási táblázatot.

**Figyelem!** Semmilyen körülmények között ne próbálkozzon a készülék javításával. A készülék szerelése áramütés veszélyes lehet és a jótállás elvesztésével jár.

Hibajelenség	Lehetséges ok
A menük beállításai nem változtak	A készülék a beállítások elmentése előtt áramtalanítva lett. Bizonyos beállításokat a felhasználó részben vagy teljesen törölhet.
Nincs jel	A beérkező jel gyenge. Az antenna nem működik. Az LNB vagy földi antennakábel nem csatlakozik megfelelően (rövidzárlat vagy törés). Az antenna nincs megfelelően beállítva.
A készülék be van kapcsolva, de nincs jel és hang, kivéve a Nincs TV program feliratot.	A kiválasztott csatorna nem elérhető vagy kódolt.
A vevőkészülék nem reagál a távirányítóra	A távirányítóban lemerültek az elemek. A távirányító nem a vevőkészülék felé irányul.
Rossz minőségű kép	A beérkező jel gyenge.
Nincs hang	Az RCA kábel nincs megfelelően csatlakoztatva. A hangerő halkra van állítva. A néma üzemmód aktív valamelyik készüléken.
A készülék előlapján a LED kijelző nem mutat semmit	A készülék hálózati csatlakoztatása nem megfelelő.
A képernyőn nincs kép	A vevőkészülék ki van kapcsolva. Az RCA kábel nem csatlakozik megfelelően a TV készülékhez. A TV nem a megfelelő csatorna vagy videó kimenetre van állítva. A TV készülék fényerő beállítása nem megfelelő.

**19. MŰSZAKI ADATOK****RENDSZER**

Processzor	.594 MHz alapú CPU
Flash memória	.64 Mbits
DDR SDRAM	.1024 Mbits

**ÁRAMELLÁTÁS**

Bemeneti feszültség	.AC 230V/DC 12V
Felvett teljesítmény	.15W MAX

**MPEG TS A/V DEKÓDOLÁS**

Rendszer szabvány	.MPEG-2, H.264
Beérkezési ráta	.Max.120Mbit/s
Képméretarány	.4:3, 16:9, Letter Box
Videó dekódolás	.MPEG-2, MP@ML, MPEG-4 part 10/H264
Videó felbontás	.720*480P/I, 720*576P/I, 1280*720p,1920*1080i, 1920*1080P
Audió dekódolás	.MEPG-1 layer I/II, Mpeg2 layerII, Dolby digital
Audió mód	.Bal / Jobb / Sztereó / Monó
Mintavételi frekvencia	.32, 44.1 and 48KHz

**A/V & ADAT BEMENET/KIMENET**

AV OUT(3.5MM fülhallgató jack)	.Video CVBS kimenet Audio L/R kimenet
IR(3.5MM fülhallgató jack)	.38Khz
RS-232C(3.5MM fülhallgató jack)	.Adatátvitel 115.2Kbps 9 pin D-sub Type
LAN	.100M
USB	.Két USB 2.0 kompatibilis
HDMI	.VER1.3 Type A

**TUNER TÍPUS DVB-C (OPCIONÁLIS)**

Bemeneti csatlakozó	.F-type, Connector, Female/IEC-Type, Connector, Female Loop Through F-type, Connector, Female/IEC-Type, Connector, Male
Frekvencia tartomány	.47-862 MHZ
Jelszint	.,-20dBV to +20dBV"
Sáv szélesség	.8 MHZ
Demoduláció	.QAM
Konstelláció	.8,16,32,64,128,256
Bemeneti jelerősség	.1.5 - 7 Ms/s

**TUNER/FRONT-END (OPCIONÁLIS)**

Tuner típus	.DVB-S / DVB-S2
Bemeneti csatlakozó	.F-típus, csatlakozó, aljzat
Jelszint	.-65 -- -25 dBm
LNB áramellátás és polarizáció	.Vertikális: +13V Horizontális: +18V Áramellátás: Max. 300mA Túlterhelés védett
22KHz Tone	.Frekvencia : 22±1KHz
DiSEqC vezérlés	.Amplitúdó: 0.6±0.2V 1.0, 1.1 1.2, USALS támogatás, unicable
Demoduláció	.QPSK, 8PSK
Bemeneti jelsebesség	.1-45 Mbps, Convolution Code Rate
Vevőoldali hibajavítás	.DVB-S 1/2, 2/3, 3/4 5/6, 7/8 DVB-S2 1/2, 3/5 , 2/3, 3/4 ,4/5 , 5/6, 8/9 , 9/10

**TUNER TÍPUS DVB-T (OPCIONÁLIS)**

Bemeneti frekvencia . . . . .	170-230MHz CH5-CH12, 470-860MHz CH21-CH69 RF jelszint „-70dBm to -8dBm“
Antenna áramellátás . . . . .	.5V/50mA max
Demoduláció COFDM . . . . .	.2K/8K
Hordozók száma . . . . .	.1705/6817
Konstelláció . . . . .	.QPSK, 16QAM, 64QAM
Jelsebesség . . . . .	.1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC dekóder . . . . .	.1/4, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, k=7

**EGYÉB ADATOK**

Méret [szélesség x magasság x mélység] . . . . .	.150mm x 110mm x 35mm / 220mm x 160mm x 40mm / 300mm x 231mm x 64mm
Nettó súly . . . . .	.0.25 kg / 1.0 kg / 2.0 kg
Működési hőmérséklet . . . . .	.0 °C~+45 °C
Tárolási hőmérséklet . . . . .	.-10 °C~+70 °C
Tárolási páratartalom . . . . .	.5%~95% RH (páralecsapódás mentes)

A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

A gyártó nem vállal felelősséget a nyomtatási hibák miatt bekövetkező károkért.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy új szoftver telepítése változtathatja a készülék műszaki tulajdonságain.

A gyártó fenntartja magának az előzetes bejelentés nélküli változtatások jogát.

Full HD Digital Hybrid Satellite Receiver with Card Reader  
Powered by Android™

**AMIKO®**



AMIKO-A3.COM