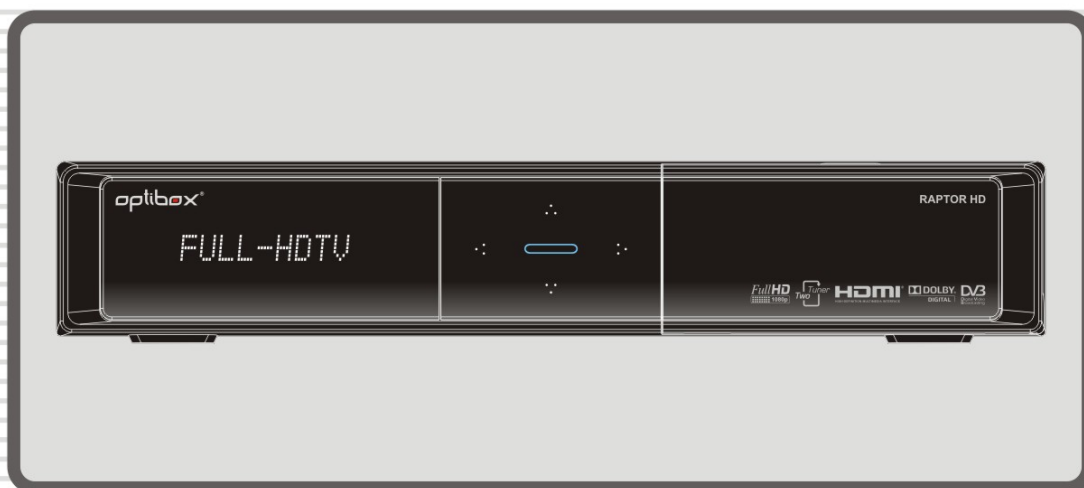


HD Digitális műholdvevő
Digitális Innováció

Kezelési kézikönyv

RAPTOR HD



optibox[®]

Tartalomjegyzék.....	2
Óvintézkedések.....	4
1. Fontos biztonsági előírások.....	4
2. Figyelem.....	4
3. Szerzői jog.....	5
4. Felelősségi nyilatkozat.....	5
5. Védjegyek.....	5
Bekapcsolás előtt.....	6
1. Főbb jellemzők.....	6
2. Tartozékok.....	7
A készülék leírása.....	8
1. Az előlap.....	8
2. VFD(Vacuum Fluorescent Display).....	8
3. A hátlap.....	9
4. A távirányító.....	12
Csatlakoztatások.....	15
1. Áramellátás.....	15
2. Csatlakoztatás TV-re digitális A/V kimenetről.....	15
3. Csatlakoztatás TV-re analóg A/V kimenetről.....	16
4. Receiver to TV and VCR.....	17
5. Connecting to Antenna Cable.....	18
5.1 In case of S2 + S2 (Satellite + Satellite) tuners.....	18
5.2 In case of T(T2) + T(T2) (Terrestrial + Terrestrial) tuners.....	19
5.3 In case of C + C (Cable + Cable) tuners.....	19
5.4 In case of S2 + T(T2) (Satellite + Terrestrial) tuners.....	20
5.5 In case of S2 + C (Satellite + Cable) tuners.....	20
5.6 In case of T(T2) + C (Terrestrial + Cable) tuners.....	20
Funkció leírások.....	21
1. Szolgáltatás kiválasztása.....	21
1.1 A FEL/LE gombokkal.....	21
1.2 Szolgáltatás listából.....	21
1.3 Kiválasztás a gyorslistából.....	21
1.4 Kiválasztás korábban nézett szolgáltatás listából.....	22
2. Információs ablak.....	22
3. Több képernyő funkció.....	22
4. Elektronikus Program Ismertető (EPG).....	22
5. Kedvencek csoportok.....	23
6. Hangerő szabályozás.....	23
7. Szünet.....	23
8. Felirat.....	24
9. Audió beállítások.....	24
10. Teletext.....	25
11. PIP (kép a képen).....	25

PVR (Personal Video Recorder) funkció.....	27
1. Felvétel	27
1.1 Felvétel készítés	27
1.2 Felvétel időzítés beállítások	29
1.3 Hosszú felvétel	29
1.4 Szünet felvétel közben	29
2. Time Shifting	31
3. Felvétel lejátszása (Lejátszás lista)	32
3.1 Rögzített fájlok	32
3.2 Importált fájlok	33
3.3 Zene.....	33
3.4 Képnézegető.....	33
4. Könyvjelző	34
5. Gyors lejátszás	34
Menü térkép.....	35
A főmenü tartalma	36
1. Rendszer eszközök	36
1.1 Tárolóeszközök.....	36
1.2 Időzítő beállítások.....	37
1.3 Szolgáltatás lista kezelő	37
1.4 Adatátvitel.....	39
2. Konfiguráció.....	40
2.1 Felvétel beállítások.....	40
2.2 Szülői zár	41
2.3 Kijelző beállítások.....	41
2.4 Idő beállítás	42
2.5 Nyelv beállítások.....	42
2.6 A/V kimenet beállítások	43
3. Telepítés	44
3.1 Antenna beállítás	45
3.2 Pozicionáló beállítás	46
3.3 Szolgáltatás keresés.....	46
3.4 Hálózat beállítások	49
3.5 Rendszer visszaállítás	50
3.6 Rendszer információk	50
4. Kiegészítő programok.....	51
4.1 Számológép.....	51
4.2 Naptár.....	51
4.3 CAS (Conditional Access System)	51
4.4 Plugin.....	52
4.5 Free TV+.....	53
Hibaelhárítás	55
Műszaki adatok	56

Óvintézkedések

1. Fontos biztonsági előírások

- Olvassa el az előírásokat.
- Tartsa be a biztonsági előírásokat.
- Tartsa be a figyelmeztetéseket.
- Vegye figyelembe a kezelési útmutató előírásait.
- Ne használja a készüléket víz közelében.
- Tisztításhoz használjon száraz törlőkendőt.
- Ne takarja le a szellőzőnyílásokat. A készülék elhelyezésekor vegye figyelembe a gyártó előírását.
- Ne tegye a készüléket hőforrások közelébe, mint pl. radiátor, hűtőszekrény, tűzhely, vagy más, hőt termelő készülék mellé, pl. erősítő.
- Vegye figyelembe a csatlakozók biztonsági funkcióit. A polarizált csatlakozón egy szélesebb és egy keskenyebb lemez van. A földelt csatlakozón a két lemezen kívül vagy egy földelt villa is. A szélesebb lemez vagy a harmadik villa biztonsági célt szolgál. Ha valamelyik csatlakozó nem használható az Önnél található konnectorral, szakemberrel cseréltesse ki a konnektort.
- A csatlakozókábelt olyan helyen kell elvezetni ahol nem léphetnek rá vagy csípődhet be. Különös figyelmet kell fordítani a csatlakozódugókra, valamint a készüléken található csatlakozásra.
- Csak a gyártó által jóváhagyott kiegészítőket vagy tartozékokat használjon.
- A balesetek elkerülése érdekében a készüléket csak a gyártó által megadott típusú tartóra, állványra, asztalra, stb. helyezze. Szállítókocsi használata közben vegye figyelembe a borulás okozta baleseti veszélyeket.



- Villámlások közben, vagy ha huzamosabb ideig nem használja, áramtalanítsa a készüléket.
- Minden típusú javítást bízjon szakemberre. A készülék szervizelést igényel bármilyen típusú meghibásodás esetén, például a csatlakozó kábel vagy dugó megsérült, a készülék belsejébe folyadék került, nem működik megfelelően, vagy leesett.

FIGYELEM: A tűz és áramütés veszély elkerülése érdekében óvja a készüléket a víztől és nedvességtől.

2. Figyelem

- A készülék javítását csak szakember végezheti. Az áramütés veszélye elkerülése érdekében csak a kezelési útmutatóban leírt, a készülék működtetéséhez szükséges műveleteket végezze.
- Ne használja a készüléket olyan helyen ahol nedvesség érheti, vagy a belsejébe víz kerülhet. Tartsa távol a virágvázáktól, mosogatóktól, fürdőkádaktól, medencéktől, stb.
- A készülék a hálózati csatlakozóval áramtalanítható. Az áramtalanított készülék a későbbiekben működőképés állapotban marad.



Az áramütés elkerülése érdekében ne távolítsa el a fedelet vagy a hátlapot.

A készülékben nem található a felhasználó által javítható alkatrész.

A javítást kizárólag szakember végezheti.



A háromszögben látható villám jel arra figyelmeztet, hogy a készülékben nagyfeszültség található amely áramütést okozhat.



A háromszögben látható felkiáltójel arra figyelmeztet, hogy a készülékhez fontos üzemeltetési és karbantartási utasítás tartozik.

3. Szerzői jog

A kezelési kézikönyvet szerzői jogok védik. A kézikönyv részének vagy egészének másolása, használata vagy újryomása csak a gyártó írásbeli hozzájárulásával lehetséges.

4. Felelősségi nyilatkozat

A gyártó, viszonteladó és terjesztő nem vállal felelősséget a kézikönyben leírt információknak megfelelő használatból eredő károkért.

A használati útmutató és a leírások a kézikönyv előállításakor állapotot tartalmaznak.

A gyártó rendszeresen kiegészíti új funkciókkal és technológiával.

A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

5. Védjegyek



A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegye alatt állnak.



Gyártva a Dolby Laboratories engedélyével.

A Dolby és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye alatt állnak.

Bekapcsolás előtt

1. Főbb jellemzők

Csak DVB-S/S2 Tunerrel szerelt készülékek

- ✓ MPEG4 / MPEG2 Támogatás, HD/SD és kompatibilitás a DVB-S2 /DVB-S szabványokkal
- ✓ Intelligens Vak-Keresés SD, HD adásokhoz, Valamint több-műholdas keresés funkció
- ✓ Több LNB támogatása, DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 és USALS segítségével

Csak DVB-C tunerrel szerelt készülékek

- ✓ MPEG4 / MPEG2 Támogatás, HD/SD és kompatibilitás a DVB-C szabvánnyal

Csak DVB-T tunerrel szerelt készülékek

- ✓ MPEG4 / MPEG2 Támogatás, HD/SD és kompatibilitás a DVB-T szabvánnyal

Csak DVB-T2 tunerrel szerelt készülékek

- ✓ MPEG4 / MPEG2 Támogatás, HD/SD és kompatibilitás a DVB-T2 szabvánnyal

Tunertől független jellemzők

- ✓ Két Tuneres HDTV PVR vevőkészülék (H.264/ MPEG4 HD)
- ✓ Linux Operációs Rendszer
- ✓ TimeShift, Felvétel és Lejátszás támogatása belső (SATA) és külső (E-SATA & USB2.0) Tárolókkal
- ✓ 3 különböző adás párhuzamos felvétele, valamint kettő megtekintése (PIP) egyidőben
- ✓ Elektronikus Műsorújság & Felvétel
- ✓ Három USB2.0 csatlakozó (MP3 & JPEG Lejátszás)
- ✓ XViD Fájlok lejátszása
- ✓ Ethernet Csatlakozó
- ✓ Fehér színű alfanumerikus VFD kijelző
- ✓ Univerzális távirányító
- ✓ Nagyfelbontású menürendszer On-Screen Display with Full Color & Resolution
- ✓ Kedvenc Csoportok
- ✓ Csatornák Kezelése (Mozgatás, Törlés, Zárolás, Kihagyás)
- ✓ Csatornák Rendezése név, frekvencia és kódolási rendszer szerint
- ✓ Felhasználóbarát, többnyelvű menürendszer
- ✓ Teletext & Felirat támogatás
- ✓ Maximum 10.000 tárolható csatorna (TV & Rádió)
- ✓ Kép a Képben funkció
- ✓ Szülői Zár, Rendszer Zár, Telepítő Zár funkciók
- ✓ HDMI Video & Audio Kimenet (576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p)
- ✓ Komponens video kimenet (Y/Pb/Pr)
- ✓ CVBS(composite) Video & Audio kimenet RCA csatlakozón
- ✓ CVBS, RGB, Y/C Video & Audio kimenet TV SCART csatlakozón
- ✓ Optikai Digitális Hangkimenet (S/PDIF)
- ✓ Szoftver, és Csatornalista frissítés USB-n és RS232-n keresztül
- ✓ 2 Kártyaolvasó és 2 CI nyílás
- ✓ 1W fogyasztás készenléti állapotban

2. Tartozékok

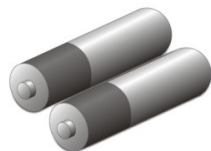
Kezelési kézikönyv



Távirányító



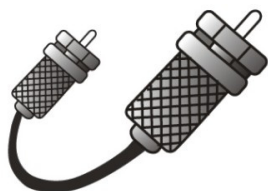
AAA elemek X2



HDMI kábel



Tuner Felfűző kábel



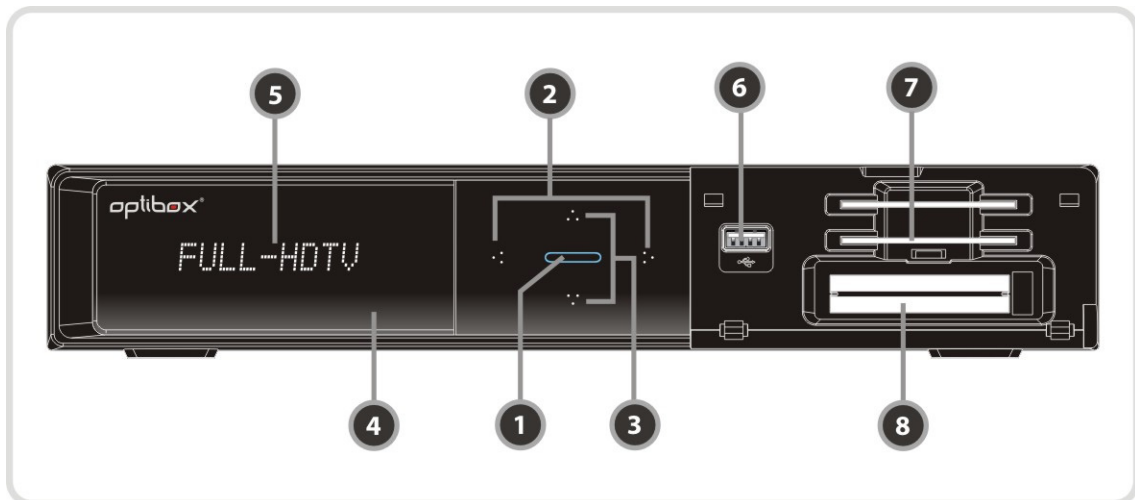
Hálózati csatlakozó



Megjegyzés: Ha bármelyik fenti tartozék hiányzik, kérjük vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel.

A készülék leírása

1. Az előlap



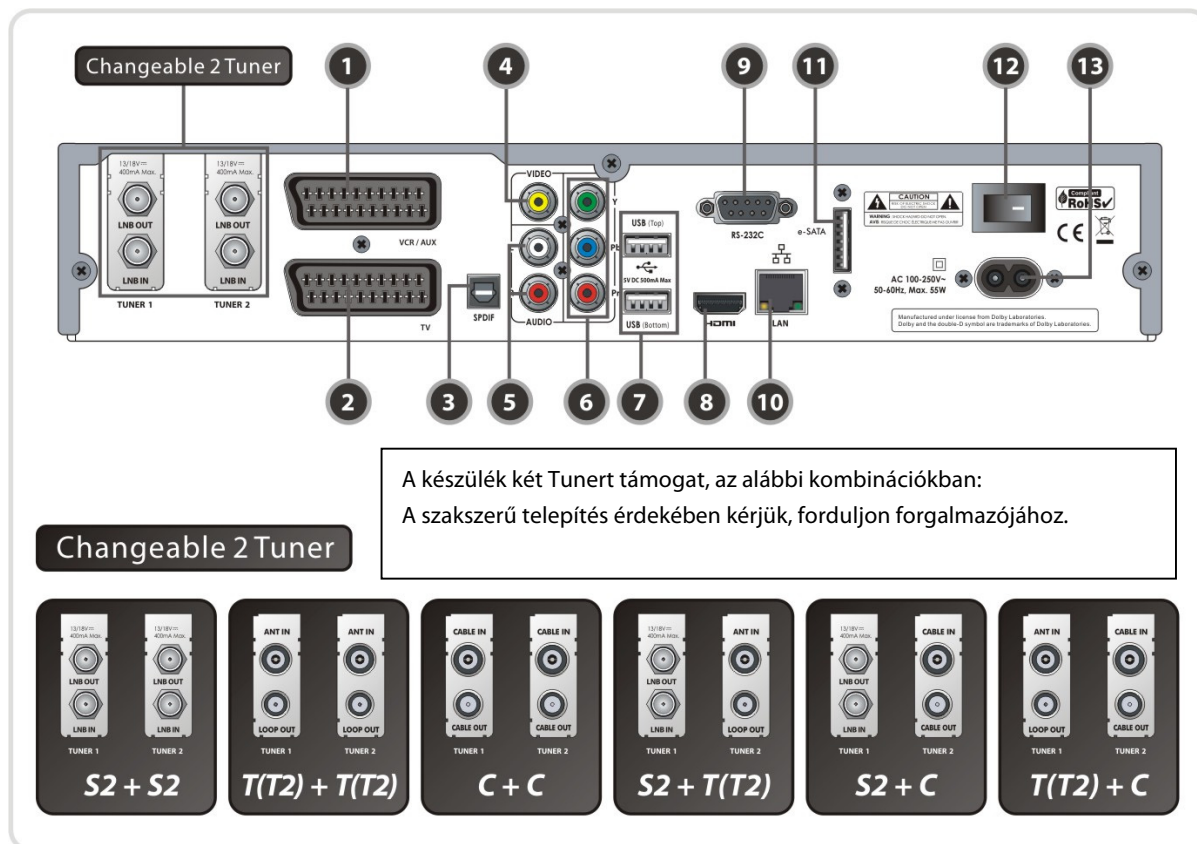
1. **POWER gomb:** a készülék be és kikapcsolása.
2. **Hangerő Fel/Le gomb :** Nyomja meg a hanger változtatásához, valamint a menürendszerben történő navigáláshoz.
3. **CH Fel/Le gomb:** normál üzemmódban csatorna váltás, menüben kijelölés fel és le mozgatása.
4. **Távirányító érzékelő:** a távirányító jeleit érzékeli.
5. **VFD Kijelző :** A kijelző 12 karakter megjelenítésére képes, melyek a készülék állapotát, a jelenlegi csatorna adatait, és egyéb információkat mutatnak.
6. **USB (első):** külső adathordozó csatlakoztatása.
7. **SMART CARD olvasó:** kártyanyílás a kódolt szolgáltatások eléréséhez.
8. **PCMCIA:** a fizetős szolgáltatások vételéhez szükség van a szolgáltató által kiadott CA modulra és előfizetési kártyára. (Viaccess, Irdeto, Nagravision, stb.)

2. VFD(Vacuum Fluorescent Kijelző)

1. **RCU LED :** Világít, ha a távirányítón megnyom egy gombot.
2. **Információ :** Szöveges információk az aktuális programról, menüről, funkcióról.



3. A hátlap



1. **VCR SCART** : SCART ki/bemenet DVD valamint VHS készülékeknek
2. **TV SCART**: SCART csatlakozó TV készülékre.
3. **SPDIF**: SPDIF csatlakozó digitális audió készülékre.
4. **VIDEO**: TV vagy VCR csatlakoztatása RCA kábellel. (kompozit videó kimenet / sárga)
5. **AUDIO L/R**: TV vagy VCR csatlakoztatása RCA kábellel. (sztereó audió kimenet / fehér, piros)
6. **Component** : TV / VHS készülék komponens video csatlakozója (YPbPr)
7. **USB**: külső tárolóeszköz USB csatlakozója.
8. **HDMI**: TV csatlakoztatás HDMI kábellel.
9. **RS-232C**: soros port adatfrissítéshez és adatátvitelhez.
10. **Ethernet**: LAN csatlakozó közvetlen számítógépes kapcsolathoz.
11. **e-SATA** : Külső merevlemez e-Sata csatlakozója.
12. **A/C kapcsoló**: hálózati kapcsoló.
13. **A/C hálózati csatlakozó**: ide csatlakoztassa a hálózati csatlakozókábelt.

➤ **S2 + S2 esetén:**

[TUNER 1]

1. **LNB IN**

Csatlakoztassa a műholdas LNB kábelét az első tuner bemenetére.

2. **LNB OUT**

A műholdas LNB felfűzésére szolgáló kimenet. (Segítségével továbbítható az antenna jele a második tuner-hez)

[TUNER 2]

3. **LNB IN**

Csatlakoztassa a műholdas LNB jelét az első Tuner LNB OUT kimenetéről, vagy közvetlenül egy második LNB jelet.

4. **LNB OUT**

A műholdas LNB felfűzésére szolgáló kimenet. (Segítségével továbbítható az antenna jele, egy másik vevőkészülék számára)

➤ **T(T2) + T(T2) esetén:**

[TUNER 1]

1. **ANT IN**

Csatlakoztassa az antenna csatlakozóját az első Tuner ANT IN bemenetére

2. **LOOP OUT**

A Földi Digitális jel felfűzésére szolgáló kimenet. (Segítségével továbbítható az antenna jele a második tuner-hez)

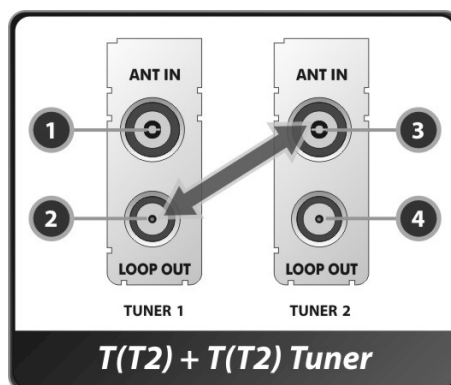
[TUNER 2]

3. **ANT IN**

Csatlakoztassa a Földi Digitális jelet az első Tuner LOOP OUT csatlakozójáról, vagy egy második Földi Antennát.

4. **LOOP OUT**

A Földi Digitális jel felfűzésére szolgáló kimenet. (Segítségével továbbítható a Földi Digitális jel, egy másik vevőkészülék számára.)



➤ **C + C esetén:**

[TUNER 1]

1. **CABLE IN**

Csatlakoztassa a Kábel TV jelét az első Tuner CABLE IN bemenetére

2. **CABLE OUT**

A digitalis Kábel TV jel felfűzésére szolgáló kimenet. (Segítségével továbbítható a Digitális Kábel TV jele a második tuner-hez)

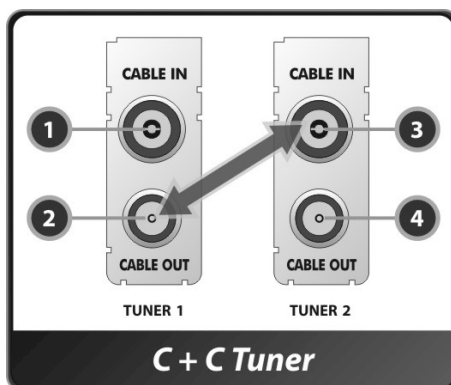
[TUNER 2]

3. **CABLE IN**

Csatlakoztassa az első tuner CABLE OUT kimenetét a második tuner CABLE IN bemenetére a Kábel TV jel felfűzéséhez.

4. **CABLE OUT**

A Kábel TV jel felfűzésére szolgáló kimenet. (Segítségével a Kábel TV jel továbbítható egy másik vevőkészülék számára.)



➤ **S2 + T(T2) esetén:**

[TUNER 1]

1. **LNB IN**

Csatlakoztassa a műholdas LNB kábelét az első tuner bemenetére.

2. **LNB OUT**

A műholdas LNB felfűzésére szolgáló kimenet. (Segítségével továbbítható az antenna jele, egy másik vevőkészülék számára)

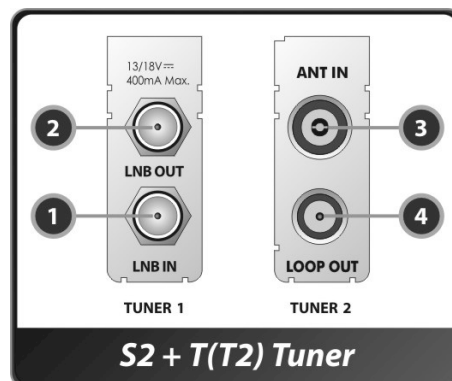
[TUNER 2]

1. **ANT IN**

Csatlakoztassa az antenna csatlakozóját a második Tuner ANT IN bemenetére.

2. **LOOP OUT**

A Földi Digitális jel felfűzésére szolgáló kimenet. (Segítségével továbbítható a Földi Digitális jel, egy másik vevőkészülék számára.)



➤ **S2 + C esetén:**

[TUNER 1]

1. **LNB IN**

Csatlakoztassa a műholdas LNB kábelét az első tuner bemenetére.

2. **LNB OUT**

A műholdas LNB felfűzésére szolgáló kimenet. (Segítségével továbbítható az antenna jele, egy másik vevőkészülék számára).

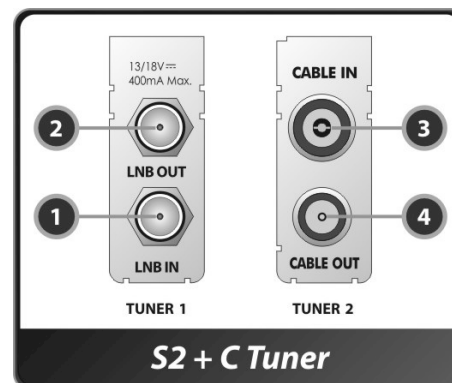
[TUNER 2]

3. **CABLE IN**

Csatlakoztassa a Kábel TV jelét a második Tuner CABLE IN bemenetére.

4. **CABLE OUT**

A Kábel TV jel felfűzésére szolgáló kimenet. (Segítségével a Kábel TV jel továbbítható egy másik vevőkészülék számára.)



➤ **T(T2) + C esetén:**

[TUNER 1]

1. **ANT IN**

Csatlakoztassa az antenna csatlakozóját az első Tuner ANT IN bemenetére

2. **LOOP OUT**

A Földi Digitális jel felfűzésére szolgáló kimenet. (Segítségével továbbítható a Földi Digitális jel, egy másik vevőkészülék számára.)

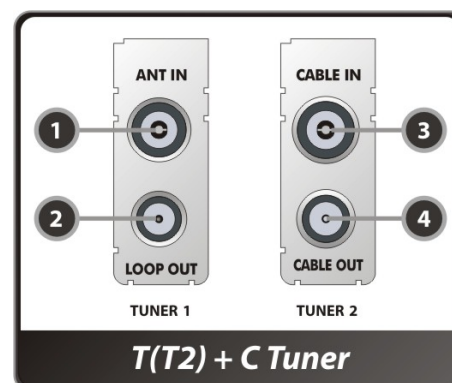
[TUNER 2]

3. **CABLE IN**

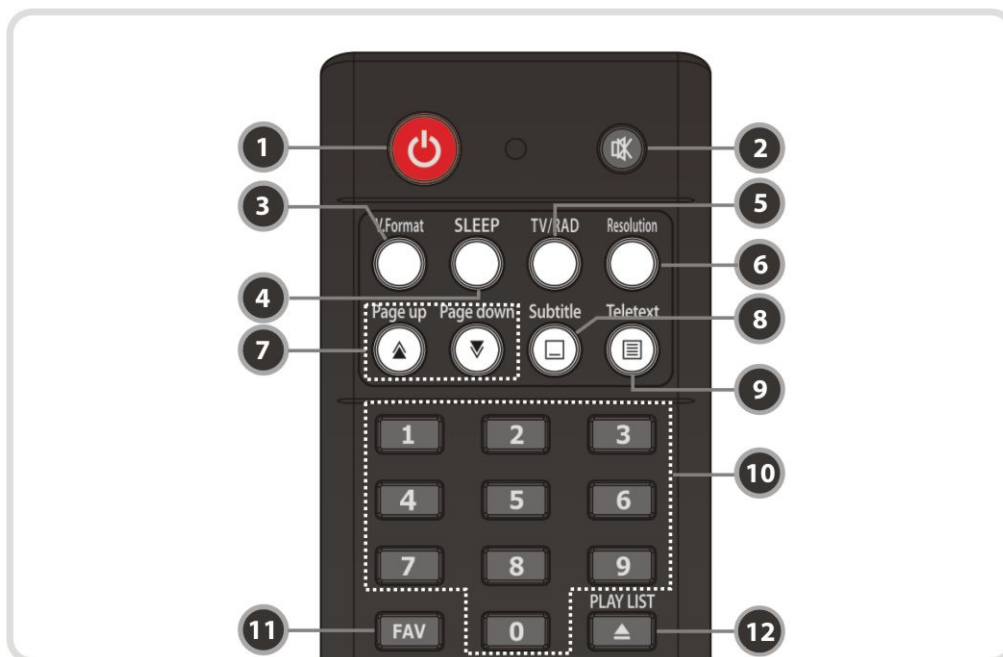
Csatlakoztassa a Kábel TV jelét a második Tuner CABLE IN bemenetére.

4. **CABLE OUT**

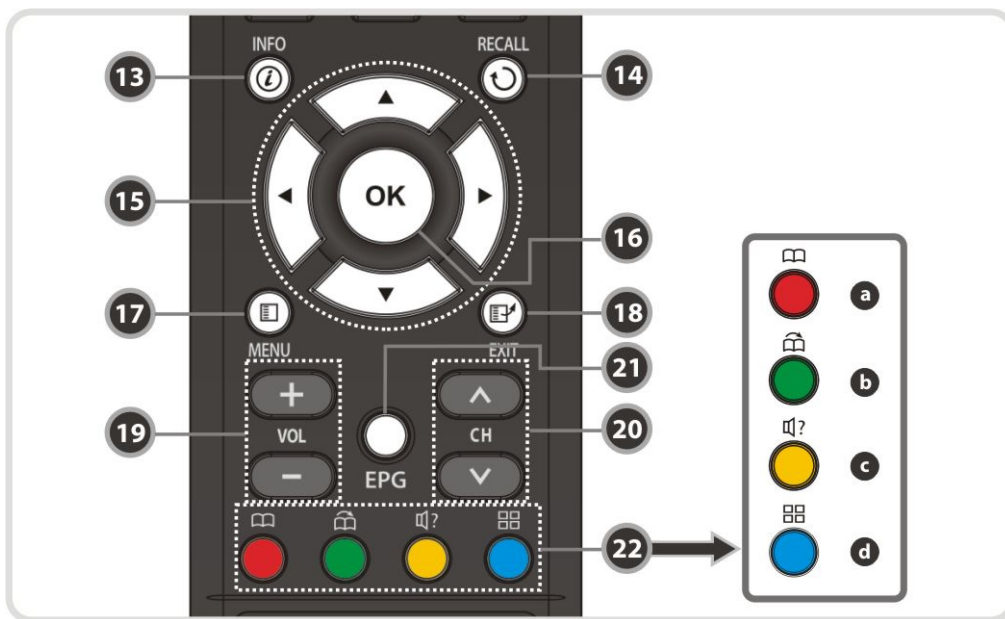
A Kábel TV jel felfűzésére szolgáló kimenet. (Segítségével a Kábel TV jel továbbítható egy másik vevőkészülék számára.)



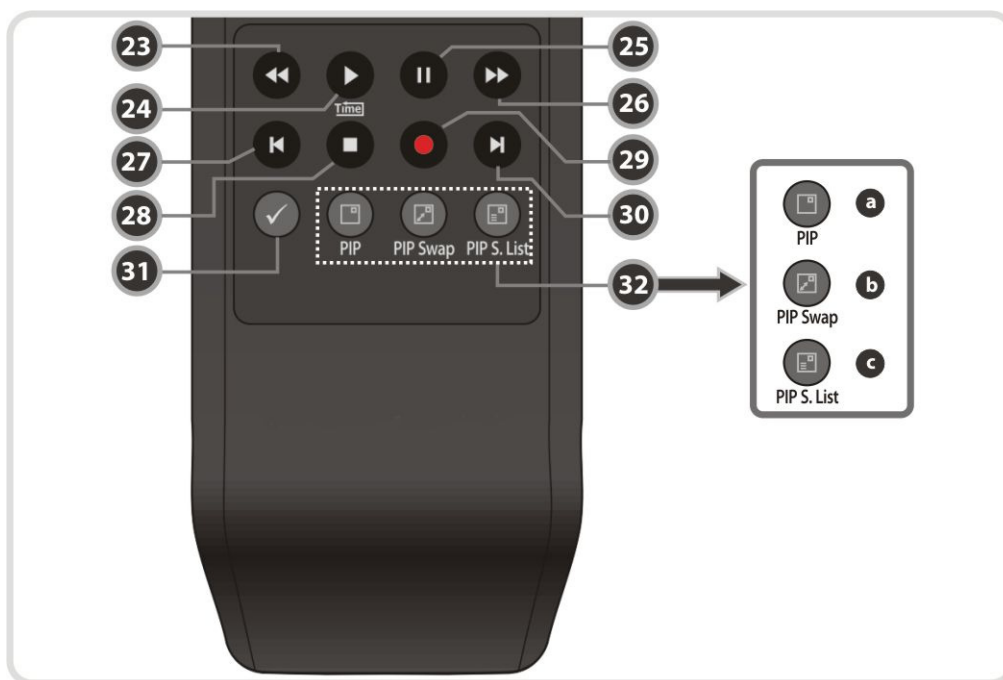
4. A távirányító



1. **POWER:** a készülék be és kikapcsolása.
2. **MUTE:** néma üzemmód be és kikapcsolása.
3. **V.Format:** kijelző formátum váltás (4:3 / 16:9)
4. **Sleep:** kikapcsolás időzítő.
5. **TV/RADIO:** váltás TV és Rádió üzemmód között.
6. **Resolution:** felbontás formátum kiválasztása: **576i > 576p > 720p > 1080i > 1080p**
7. **Page Up&Down:** lépés oldalanként fel/le, vagy PIP-ben egy kép helyzetének megváltoztatása.
8. **Subtitle:** feliratozás megjelenítése.
9. **Teletext:** digitális teletext oldalak megjelenítése.
10. **Számjegygombok:** paraméter értékek és szolgáltatás számok közvetlen bevitele.
11. **Favorite:** műhold csoport és kedvencek csoportok megjelenítése.
12. **Play List:** a hálózati tárolón vagy USB adattárolón található fájl listák megjelenítése.



- 13. Information:** információk megjelenítése az aktuális programról. Újbóli megnyomásra részletes információk megjelenítése.
- 14. Recall:** visszalépés az előző szolgáltatásra.
- 15. Nyílhegy gombok**
a. Fel / Le: menüben a kiválasztott menüpont értékeinek átállítása.
b. Balra / Jobbra: menüben kurzor mozgatása balra/jobbra.
- 16. OK vagy szolgáltatás lista:** normál üzemmódban szolgáltatás lista megjelenítése vagy menüben kiválasztás jóváhagyása.
- 17. Menu:** belépés a főmenübe vagy visszalépés az előző almenübe.
- 18. EXIT:** kilépés menüből vagy információs ablakból.
- 19. Vol + & -:** hangerő növelése és csökkentése.
- 20. CH + & -:** csatornaváltás.
- 21. EPG (Electronic Program Guide):** elektronikus műsorújság megjelenítése.
- 22. Színes funkciógombok**
a. PIROS: menüben szolgáltatás lista rendezése, EPG-ben lépés az előző napra vagy aktuális pozíció kijelölése könyvjelzőnek.
b. ZÖLD: menüben kedvencek beállítása vagy lépés a következő könyvjelzőre.
c. SÁRGA: menüben szolgáltatás keresés vagy audió sáv változtatása.
d. KÉK: menüben szolgáltatás lista opciók beállítása vagy **Multi-Picture** megjelenítése.



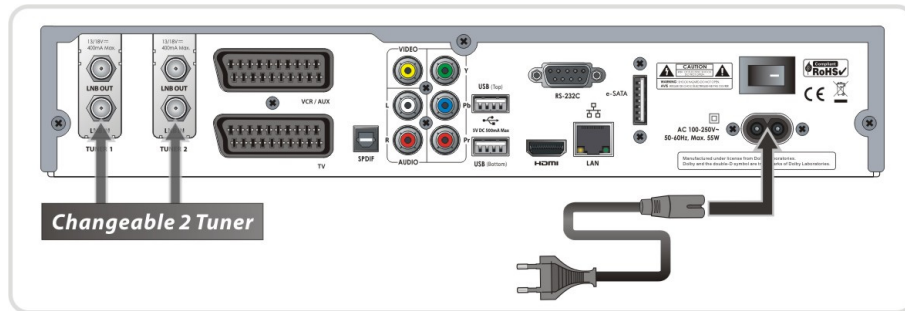
- 23. Gyors hátra:** gyors lejátszás visszafelé, a sebesség a gomb újbóli megnyomásával növelhető.
- 24. Lejátszás/Time shift:** lejátszás állapotsáv megjelenítése. Lejátszás elindítása normál sebességben. Visszatérés normál sebességű lejátszásra.
- 25. Szünet:** lejátszás szüneteltetése. Újbóli megnyomásra lejátszás folytatása.
- 26. Gyors előre:** gyors lejátszás előre, a sebesség a gomb újbóli megnyomásával növelhető.
- 27. Előző fájl:** előző fájl lejátszása. Lejátszás közben visszaugrás a felvétel elejére.
- 28. STOP:** Time shifting, lejátszás vagy felvételkedzés leállítása.
- 29. Felvétel:** felvétel elindítása.
- 30. Következő fájl:** következő fájl lejátszása. Lejátszás közben ugrás a felvétel végére.
- 31. Ismétlés (*):** egy felvétel ismételt lejátszása.
- 32. PIP gombok**
- a. **PIP(Picture in Picture):** PIP ablak beállítása.
 - b. **PIP Swap:** fő-kép és al-kép váltása.
 - c. **PIP(Picture in Picture) Service List:** al-kép szolgáltatás lista megjelenítése.

Megjegyzés: () Az ismétlés funkciót egy későbbi, továbbfejlesztett szoftver verzió támogatja. Kérjük érdeklődjön a viszonteladónál.*

Csatlakoztatások

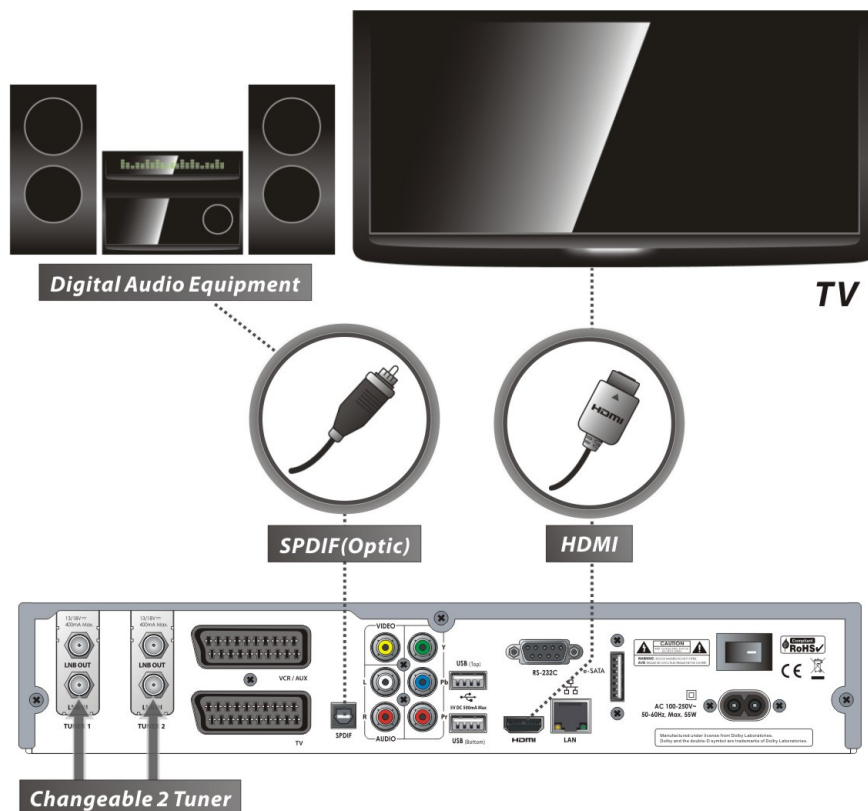
1. Áramellátás

- A tartozék A/C kábellel csatlakoztassa a készüléket a fali dugaljra.



2. Csatlakoztatás TV-re digitális A/V kimenetről

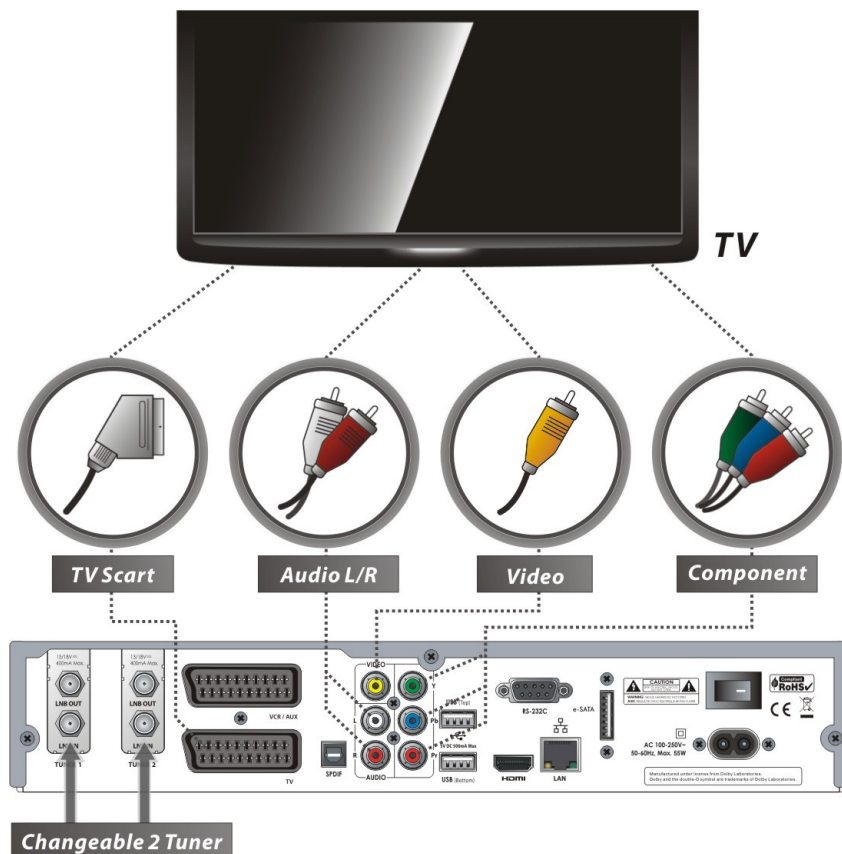
- A HDMI kábelt csatlakoztassa a TV HDMI csatlakozójára.
- Az SPDIF kábelt csatlakoztassa a készülék digitális audió bemenetére.



Megjegyzés: a csatlakoztatott A/V készülékektől függően, az STB készüléket többféleképpen lehet csatlakoztatni. A lehető legjobb csatlakoztatás eléréséhez tanulmányozza a többi készülék kézikönyvét is. HD minőségű lejátszásához használjon HDMI kábelt, amely támogatja a standard, bővített vagy nagyfelbontású videó és többcsatornás audió átvitelt.

3. Csatlakoztatás TV-re analóg A/V kimenetről

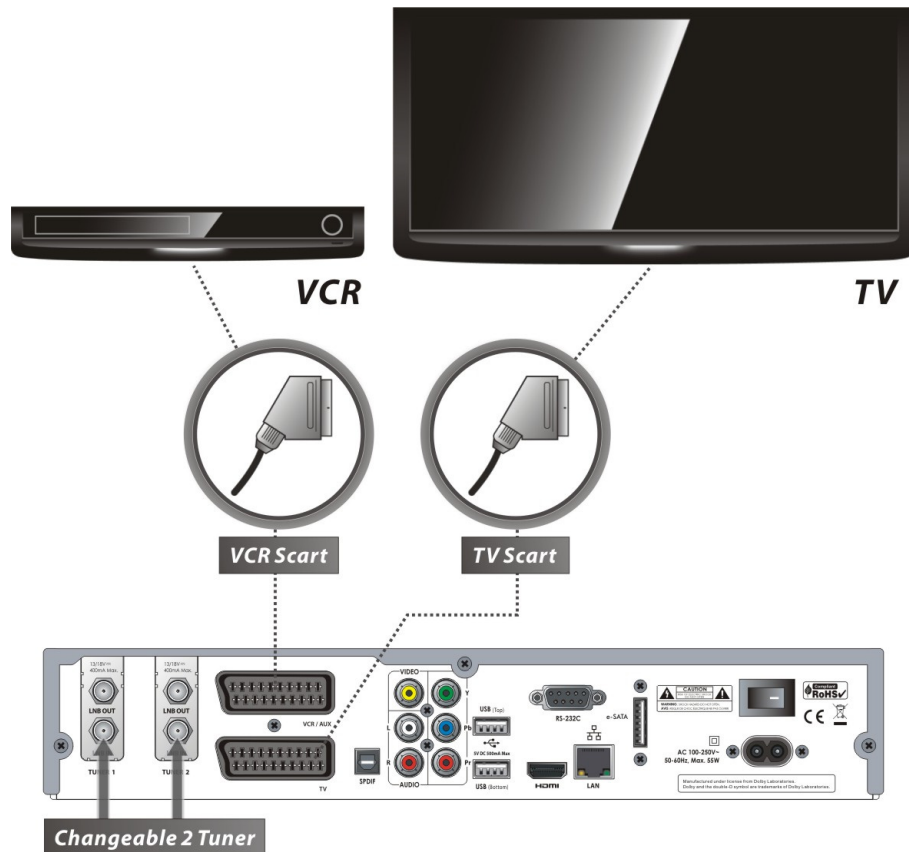
- A TV SCART kimenetet csatlakoztassa a TV SCART bemenetére.
- Csatlakoztassa a készülék Komponens kimenetét a TV YPbPr bemenetére.
- Csatlakoztassa a VIDEO és AUDIO L, R kimenetet a TV VIDEO IN és AUDIO L, R IN csatlakozóira.



MEGJEGYZÉS : A komponens valamint HDMI csatlakozók Digitális TV-hez történő csatlakoztatásra szolgálnak.
Analog TV esetén használja a TV SCART, vagy RCA csatlakozókat. Az analóg csatlakozókon keresztül nagyfelbontású adások megtekintése nem lehetséges.

4. Készülék csatlakoztatása TV-hez és VCR-hez

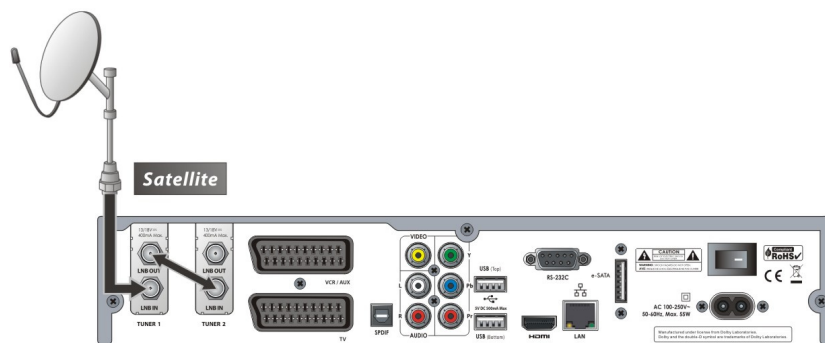
- Kösse össze a készülék TV SCART csatlakozóját a TV SCART bemenetével
- Csatlakoztassa a VCR-t a VCR SCART csatlakozó segítségével



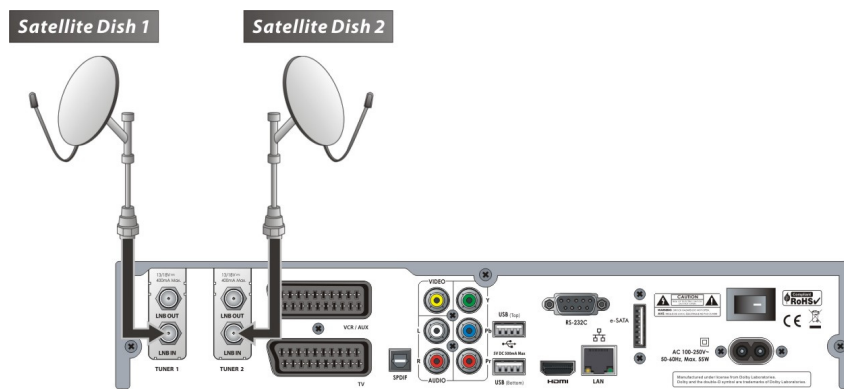
5. Antenna Csatlakoztatása

5.1 S2 + S2 (Műhold + Műhold) Tunerek esetén

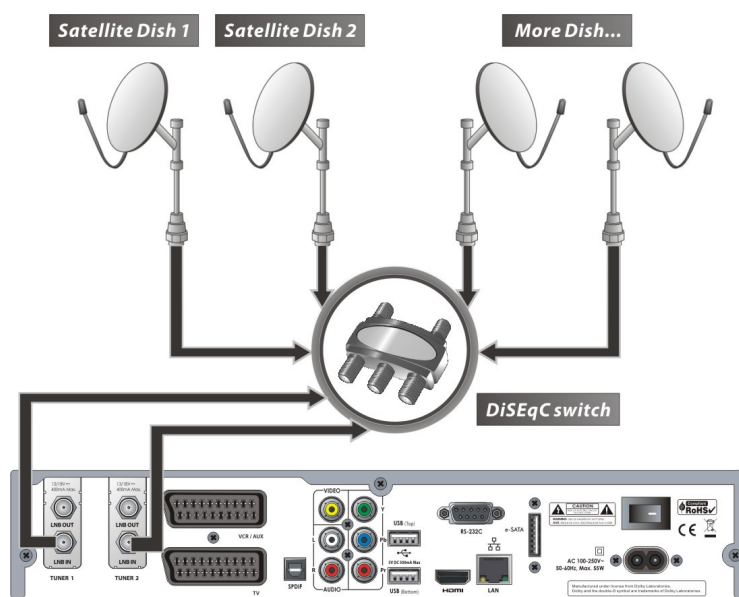
- Egy antenna csatlakoztatása a tunerek felfűzésével



- Különálló LNB-k csatlakoztatása az egyes tunerekhez

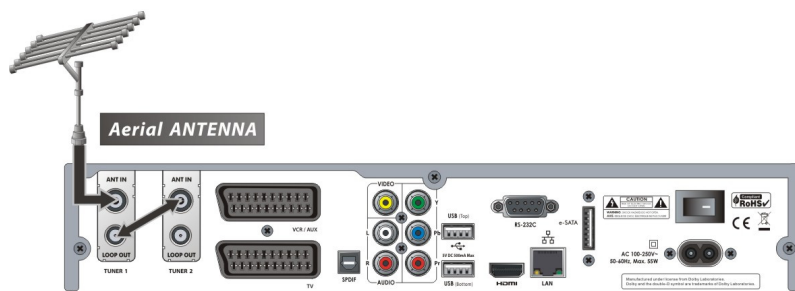


- Különálló LNB-k csatlakoztatása az egyes tunerekhez DiSEqC kapcsoló segítségével (ajánlott)

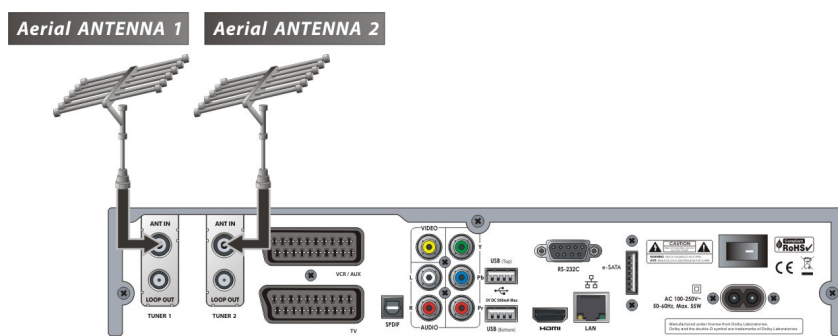


5.2 T(T2) + T(T2) (Földi + Földi) tunerek esetén

- Antenna csatlakoztatása a tunerek felfűzésével

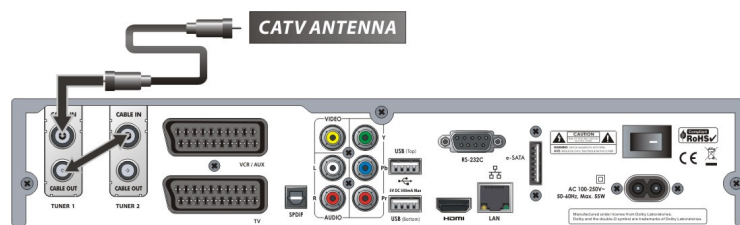


- Különálló antenna csatlakoztatása az egyes tunerekhez

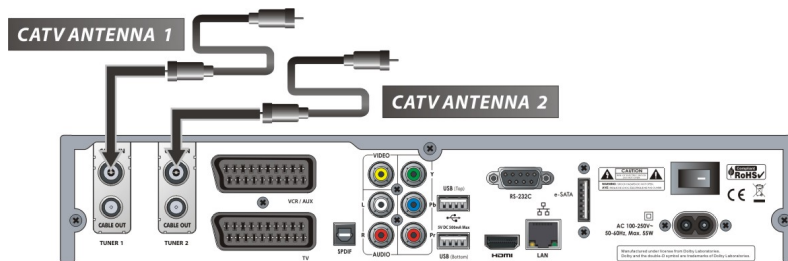


5.3 C + C (Kábel + Kábel) tunerek esetén

- KábelTV csatlakoztatása a tunerek felfűzésével

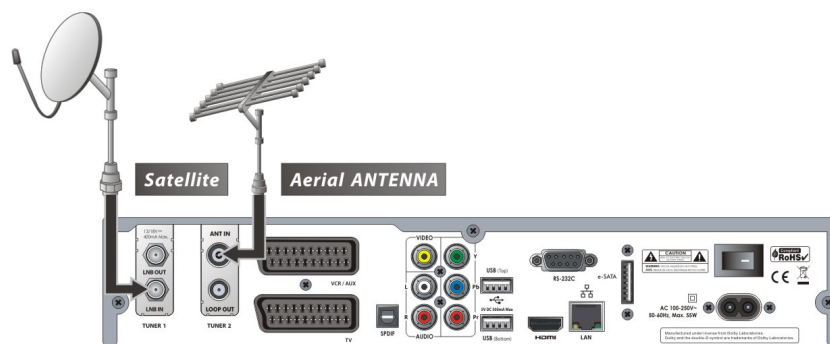


- Különálló KábelTV jelek csatlakoztatása



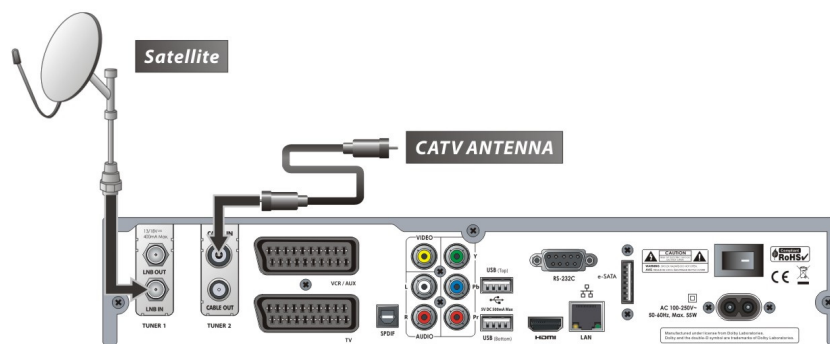
5.4 S2 + T(T2) (Műhold + Földi) tunerek esetén

- Csatlakoztassa a műholdas antennát a tuner LNB IN csatlakozójára
- Csatlakoztassa a Földi antennát a tuner ANT IN csatlakozójára



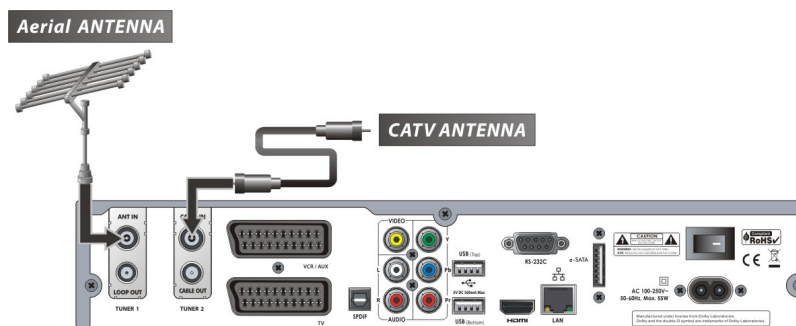
5.5 S2 + C (Műhold + Kábel) tunerek esetén

- Csatlakoztassa a műholdas antennát a tuner LNB IN csatlakozójára
- Csatlakoztassa a KábelTV jelet a tuner CABLE IN csatlakozójára



5.6 T(T2) + C (Földi + Kábel) tunerek esetén

- Csatlakoztassa a földi antennát a tuner ANT IN csatlakozójára
- Csatlakoztassa a KábelTV jelet a tuner CABLE IN csatlakozójára



Funkció leírások

1. Szolgáltatás kiválasztása

A kívánt szolgáltatást az alábbi módokon lehet kiválasztani:

1.1 A FEL/LE gombokkal

A szolgáltatások között a **FEL/LE** gombokkal lehet lépegetni, megnyomásukra a következő/előző csatorna jelenik meg. A gombokat addig kell nyomni, míg megtalálja a keresett szolgáltatást.

1.2 Szolgáltatás listából

A szolgáltatás lista megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot. A **NYÍLHEGY** gombokkal válassza ki a kívánt csatornát és nyomja meg az **OK** gombot.

A kiválasztott szolgáltatás a jobb oldali előnézeti képernyőn látható, előhívásához nyomja meg újra az **OK** gombot.

Az előző szolgáltatás megjelenítéséhez nyomja meg az **EXIT** gombot.

A szolgáltatás listában a színes **FUNKCIÓ** gombokkal további funkciókat lehet elérni. A **PIROS** gombbal a szolgáltatásokat ABC sorrendbe, transzponder, csoport vagy CAS szerint lehet rendezni. A **ZÖLD** gombbal a szolgáltatást a 10 kedvencek lista valamelyikéhez lehet hozzáadni.

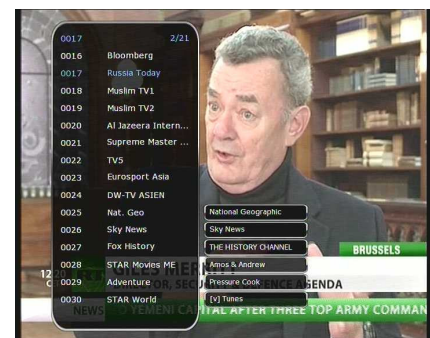
A **SÁRGA** gombbal, majd a megjelenő virtuális billentyűzettel szolgáltatást név szerint lehet keresni.

A **KÉK** gombbal a szolgáltatás lista beállításait lehet változtani.



1.3 Kiválasztás a gyorslistából

- A **számjegygombok** vagy **FEL/LE** nyílhegy gomb megnyomására megjelenik a gyorslista.
- A nyílhegygombokkal válassza ki a megfelelő csatornát és nyomja meg az **OK** gombot.
- A **számjegygombokkal** adja meg közvetlenül a szolgáltatás számát.



1.4 Kiválasztás korábban nézett szolgáltatás listából

- A korábban nézett szolgáltatás lista megjelenítéséhez nyomja meg röviden a **RECALL** gombot.
- Az előző szolgáltatás megjelenítéséhez nyomja meg kétszer vagy hosszabban a **RECALL** gombot.
- A **nyílhegygombokkal** válassza ki a megfelelő csatornát és nyomja meg az **OK** gombot.
- Kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.



2. Információs ablak

Az aktuális szolgáltatáshoz tartozó információk megtekintéséhez nyomja meg az **INFO** gombot. Szolgáltatás váltáskor az információs ablak automatikusan megjelenik, itt látható a szolgáltatás száma, neve, kódolt vagy szabadon fogható, teletext, felirat, Dolby Digital szimbólum, időtartam, stb. Részletes információk megjelenítéséhez nyomja meg újra az **INFO** gombot.



3. Több képernyő funkció

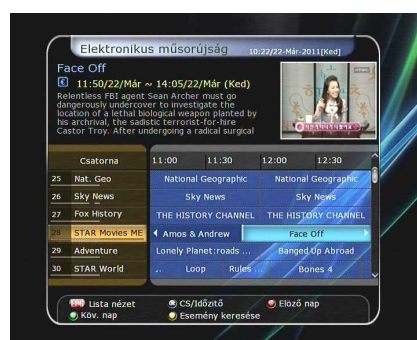
Összetett kép megjelenítéséhez nyomja meg a **KÉK** gombot, ezután a **PIROS** gombbal 9 vagy 12 képet lehet egyszerre megjeleníteni.



4. Elektronikus Program Ismertető (EPG)

Az EPG segítségével könnyen áttekinthetjük a szolgáltatásokhoz tartozó információkat, többek között a műsorújságot, kezdési és befejezési időpontokat, valamint a részletes programismertetőt. A szolgáltatások több sávban jelennek meg, a kezdési és befejezési időpontok megjelenítésével.

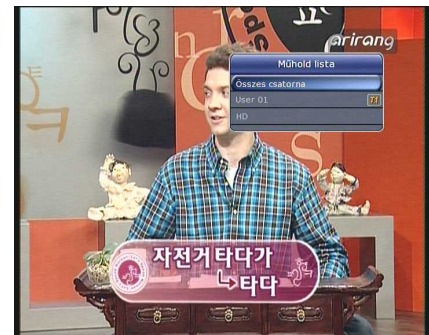
A programinformációk elérhetősége és részletessége a szolgáltatótól függ.



- Az EPG menü megjelenítéséhez nyomja meg az **EPG** gombot.
- Másik szolgáltatás vagy előző/következő ismertető megjelenítéséhez használja a **nyílhegy** gombokat.
- A teljes EPG lista megjelenítéséhez nyomja meg egyszer, a kiválasztott szolgáltatás EPG megtekintéséhez nyomja meg kétszer az **EPG** gombot. A gomb további megnyomására, oda-vissza lépeget.
- A következő napi EPG megjelenítéséhez nyomja meg a **ZÖLD**, az előző napi EPG megjelenítéséhez pedig a **PIROS** gombot.
- A **nyílhegy** gombokkal válassza ki a programot, az **OK** gombbal pedig állítsa be az időzítőt.
- EPG menüben felvétel időzítést az alábbiak szerint lehet beállítani:
 - Az esemény beállításához nyomja meg a **RECORD** gombot. A beállítást a System tool menü Timer Settings menüpontjában lehet ellenőrizni.
 - A felvétel időzítés megszüntetéséhez, a kijelölt eseményen állva nyomja meg az **OK** gombot.
 - A felvétel időzítés szerkesztéséhez, a kijelölt eseményen állva nyomja meg a **RECORD** gombot.

5. Kedvencek csoportok

A kedvencek csoportok megjelenítéséhez nyomja meg a **FAV** (Favorite) gombot. A csoportok között a **FEL/LE** gombokkal lehet lépkedni, a megfelelő csoport kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.



6. Hangerő szabályozás

- A hangerő beállításához használja a **VOL FEL/LE** gombokat.
- A hangerő kijelző sáv a képernyő tetején jelenik meg, 4 másodperc múlva eltűnik.
- Szükség esetén a **MUTE** gombbal a néma üzemmódot be és ki lehet kapcsolni.

Megjegyzés: A néma üzemmód szolgáltatás váltás közben aktív marad.



7. Szünet

A **SZÜNET** gombbal az aktuális képet lehet kimerevíteni. Folytatáshoz nyomja meg újra a **SZÜNET** gombot.



8. Felirat

Az elérhető feliratok megjelenítéséhez nyomja meg a **SUBTITLE** gombot. A feliratok elérhetősége a szolgáltatótól függ.

- Nyomja meg a távirányító **SUBTITLE** gombját.
- Válassza ki a nyelvet és nyomja meg az **OK** gombot.
- A kiválasztott felirat a képernyő alján jelenik meg.
- A felirat kikapcsolásához a felirat nyelv listán válassza az **'Off'** opciót.

Megjegyzés: Ha a szolgáltatáshoz nem tartozik felirat, a SUBTITLE gomb nem aktív.



9. Audió beállítások

A **SÁRGA** gomb megnyomására megjelenő audió menüben a következő beállítások jelennek meg: **Audio Track / Sound Mode / Sound Level**.

- **Audio Track (Audió sáv)**

Az elérhető audió nyelveket a **nyílhegy** gombokkal lehet kiválasztani. Ha a beállítás Auto, az audió sáv a nyelv beállítás menüben beállított audió nyelv lesz.



- **Sound Mode (Hang kimenet)**

A beállítható hang módok: **Stereo / Mono / Left / Right**.



- **Sound Level (Hang szint)**

Beállítható hangerő módok: **Low(-30%) / Normal / High(+30%) / Off**.



10. Teletext

Ha az információs sávban a **TELETEXT ikon** aktív, a **TELETEXT** gombbal az elérhető oldalakat lehet megjeleníteni.



11. PIP (kép a képen)

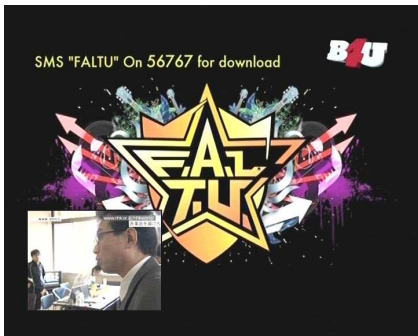
- A **PIP** gomb megnyomására a fő képen megjelenik egy al-kép. A **PIP** gomb újbóli megnyomására a két kép egymás mellett, azonos méretben jelenik meg, a bal oldali a fő-kép, a jobb oldali pedig a másodlagos. A gomb újbóli megnyomására a másodlagos kép eltűnik.



- PIP üzemmódban a fő és másodlagos képet a **PIP SWAP** gombbal lehet váltani.



- Az **OLDAL FEL/LE** gombokkal a másodlagos képet lehet mozgatni. .



- A **PIP SERVICE LIST** gomb megnyomására a másodlagos kép szolgáltatás lista jelenik meg, ebben egy másik másodlagos képet lehet kiválasztani.

Megjegyzés: a másodlagos kép kiválasztását a tuner csatlakozás vagy folyamatban lévő felvételt készítés korlátozhatja.



PVR (Personal Video Recorder) funkció

1. Felvétel

A felvétel tárolási útvonalat az alábbiak szerint lehet megadni:
Menu > Configuration > Recording Option > Record Device.
Alapbeállítás szerint ez 'USB'.

1.1 Felvétel készítés

Felvételeket háromféle képpen lehet készíteni:

Azonnali felvétel / Időzített felvétel / Esemény beállítás

- **Azonnali felvétel:**

A **RECORD** gomb megnyomásával a felvétel bármikor elindítható.



- **Időzített felvétel:**

- Az időzítő beállítás (Timer Settings) menüben beállítható, hogy a felvétel mikor és melyik programon induljon.
(Main Menu > System Tools > Timer Settings)



- A beállítás képernyő aktiválásához nyomja meg a **ZÖLD** gombot.
- Ezen a képernyőn adja meg a felvétel kezdési dátumát/időpontját, időtartamát, a szolgáltatást, típust (felvétel/lejátszás), Tuner opciót (Auto/1/2), majd a **Yes** kiválasztásával mentse el a beállított eseményt. Vegye figyelembe, hogy a kezdési időpontig minimum 3 perc kell még legyen, a megfelelő felvétel rendszer beállításaihoz.



- **Felvétel időzítés EPG-ben:**

- Az EPG menüben lehetőség van egy kiválasztott esemény lejátszásának vagy felvételének időzítésére.
- Normál TV üzemmódban nyomja meg az **EPG** gombot.



- Válassza ki a nézni kívánt eseményt és nyomja meg az **OK** gombot. A beállítást a **KÉK lejátszás ikon** jelöli, ez azt jelenti, hogy a megadott időpontban a készülék a kiválasztott műsorra kapcsol.



- Az **OK** gomb újbóli megnyomására az eseménynél egy **PIROS pont** jelenik meg, ami azt jelenti, hogy a megadott időpontban a készülék elindítja az esemény rögzítését.



- Az EPG menüben beállított felvétel időzítések automatikusan megjelennek a **Main Menu > System Tools > Timer Settings** menüben.



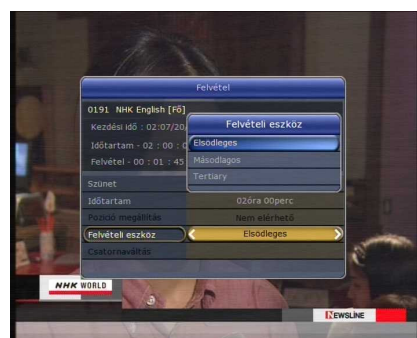
1.2 Felvétel időzítés beállítások

Felvétel készítése közben nyomja meg a **REC** gombot, ekkor megjelenik az alábbi képernyő:

- **Pause:** a felvétel szüneteltetéséhez válassza ki a **Pause Recording** opciót és nyomja meg az **OK** gombot.
- **Duration:** a **BALRA/JOBBRA nyílhegy** gombokkal adja meg a felvétel időtartamát.
- **Stop Position:** a felvétel leállítási időpontja.
 - **End of current event:** aktuális esemény végén.
 - **End of next event:** következő esemény végén.
 - **Not Available:** EPG nem elérhető.



- **Record Slot:** három szolgáltatás egyidejű felvétele közben a **BALRA/JOBBRA nyílhegy** gombokkal beállítható az elsődleges / másodlagos / harmadlagos szolgáltatás. Az **OK** gomb megnyomásával lépjen a rögzített szolgáltatásra.



1.3 Hosszú felvétel

Hosszú időtartamú felvételek esetében (4GB vagy több) a rendszer 4GB-ként új fájlt hoz létre (például: aaa.ts, aaa.ts1, aaa.ts2... stb.) Vegye figyelembe, hogy a duplikált fájlokat nem szabad kitörölni, és ezeket csak a számítógépen lehet megtekinteni, a vevőkészülékkel nem.

1.4 Szünet felvétel közben

- Műsor nézés közben a **PAUSE** gomb szünetelteti a TV adást, de a felvétel folytatódik a külső tárolóra.
(Menu > Configuration > Recording Option > Record Device)



- A **PAUSE** gomb újbóli megnyomására az esemény a szüneteltetés időpontjától folytatódik.
- Felvétel készítése közben a **PLAY/TIMESHIFT** gomb megjeleníti a lejátszás állapot sávot .



- Ebben a sávban a **BALRA/JOBBRA** gombokkal tetszőlegesen lehet mozogni előre/hátra a felvételen.
- A **SÁRGA** gomb megnyomásával ugrási pontokat lehet beállítani *Auto / 10sec / 30sec / 1min / 2min / 4min / 10min*. A beállításokra a **BALRA/JOBBRA** gombokkal lehet ugrani.
- A **STOP** gomb megnyomására az aktuális műsor kép jelenik meg, a felvétel újraindításához nyomja meg a **PREV FILE** gombot.



- A vevőkészülék három szolgáltatás egyidejű felvételére alkalmas.
- Három felvétel egyidejű készítése közben a **STOP** gomb megnyomására megjelenik egy információs ablak az aktuális felvételekről. Ha itt kiválaszt egy felvételt és megnyomja az **YES** gombot, az adott felvétel leáll.



Megjegyzés: három felvétel egyidejű készítéséhez 'NTFS' vagy 'Journaled(JFS)' fájlrendszerben kell formázni:

Menu > Storage Manager > Format > File System > 'Journaled(JFS)'/ 'NTFS'.

2. Time Shifting

Az alábbi útvonalon megadható a Time shifting funkció átmeneti fájlok tárolási helye:

Menu > Configuration > Recording Option > TimeShift Device.

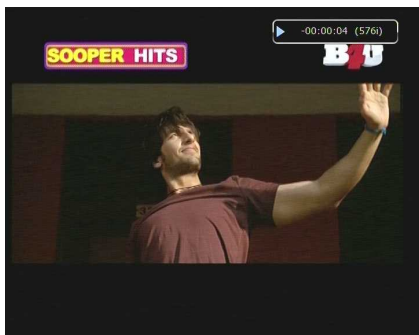
Alapbeállítás szerint ez **'USB'**



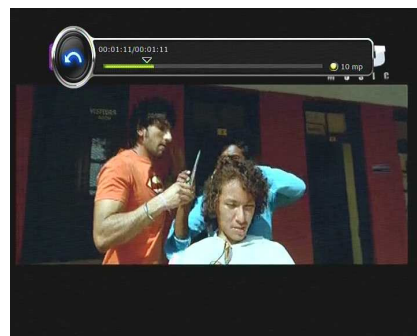
- Time shift közben a **PAUSE** gomb szünetelteti az éppen nézett TV műsort, de az átmeneti felvétel folytatódik a külső tárolóra.



- A **PAUSE** gomb újbóli megnyomására az esemény a szüneteltetés időpontjától folytatódik.
- Élő műsor nézés közben a **PLAY/TIMESHIFT** gomb megjeleníti a lejátszás állapot sávot.



- Ebben a sávban a **BALRA/JOBBRA** gombokkal tetszőlegesen lehet mozogni előre/hátra a felvételen.
- A **SÁRGA** gomb megnyomásával ugrási pontokat lehet beállítani *Auto / 10sec / 30sec / 1min / 2min / 4min / 10min*. A beállításokra a **BALRA/JOBBRA** gombokkal lehet ugrani.
- Time shifting közben a **STOP** gomb megnyomásával visszalép az élő műsorra, az **PREV FILE** gombbal pedig visszalép a Time shifting fájl elejére.



3. Felvétel lejátszása (Lejátszás lista)

Lejátszani azokat a fájlokat lehet, amelyek rajta vannak a **PLAYLIST** gomb megnyomása után megjelenő lejátszás listán, ezek lehetnek **felvételek, multimédiás film fájlok, MP3 fájlok és kép fájlok.**

A **BALRA/JOBBRA** gombokkal válassza ki a rögzített (Recorded Files), importált (Imported Files), zene (Music) vagy kép (Photo) fájl listát.

A **PLAYLIST** gomb megjelennek a lejátszható fájlok. Ebben a listában a **Zöld** gomb nem aktív és nem lehet különböző kiterjesztésű fájlokat egyszerre kijelölni.

A különböző típusú fájl listákat a **BALRA/JOBBRA** gombokkal lehet váltani.

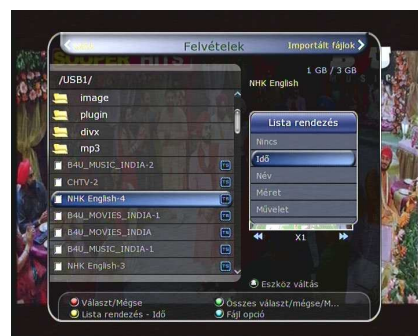


3.1 Rögzített fájlok

- Belépéshez a "Recorded Files" menübe nyomja meg a **JOBBRA** gombot.
- A **FEL/LE** gombokkal válassza ki a fájlt és a lejátszás elindításához nyomja meg az **OK** gombot.
- A fájlok egy részének kiválasztásához nyomja meg a **PIROS** gombot, megnyitásához pedig az **OK** gombot.
- **Select Device:** eszköz kiválasztása. A "Select Device" ablak megjelenítéséhez a lejátszás listában nyomja meg még egyszer a **PLAYLIST** gombot, és válassza ki a fájlt.

Megjegyzés: A "Select Device" ablakban az STB-re csatlakoztatott eszközöket lehet látni.

- **Sorting:** rendezés. A **SÁRGA** gombbal a fájlokat idő / név / méret szerint lehet rendezni.



- **File Option:**

fájl kezelő. A **KÉK** gomb megnyomására megjelenő ablakban a fájlokat törölni, áthelyezni, másolni, átnevezni és lezárni/feloldani lehet, valamint új mappát lehet létrehozni. Lehetőség van több fájl egyidejű törlésére vagy áthelyezésére is.

- **Delete:** fájl(ok) törlése.
- **New Folder:** új mappa létrehozása. Alapbeállítás szerint a neve **“Group#”**.
- **Move to Folder:** áthelyezés új mappába. Nem aktív ha nincs másik mappa.
- **Copy to Device:** fájl(ok) másolása másik tárolóra. Nem aktív ha nincs másik tárolóeszköz.
- **Rename:** mappa vagy fájl átnevezése.
- **Lock / Unlock:** fájl lezárása/feloldása PIN kóddal.



3.2 Importált fájlok

- A "Recorded Files" menüben a **JOBBRA** gomb megnyomásával belép az "Imported File" menübe.
- A **FEL/LE** gombokkal válassza ki a lejátszani kívánt fájl(oka)t és nyomja meg az **OK** gombot.
- A fájlok egy részének kiválasztásához nyomja meg a **PIROS** gombot, megnyitásához pedig az **OK** gombot.
- A rögzített fájlok menüben leírtak szerint itt is lehet használni az eszköz kiválasztás, rendezés és fájl kezelő funkciókat.



3.3 Zene

- Az Importált fájlok menüben a **JOBBRA** gomb megnyomásával belép az "Music" menübe.
- Itt a **RECALL** gombbal a lejátszási sorrendet keverni vagy ismételni lehet.
- A rögzített fájlok menüben leírtak szerint itt is lehet használni az eszköz kiválasztás, rendezés és fájl kezelő funkciókat.



3.4 Képnézegető

- Az Zene fájlok menüben a **JOBBRA** gomb megnyomásával belép az "Image photo" menübe.
- A **PIROS** vagy **OK** gombbal elindítja a diavetítőt, kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.
 - **Piros gomb:** automatikus diavetítő indítása.
 - **OK gomb:** manuális diavetítő indítása.
- A **ZÖLD** gombbal beállítható a vetítési idő, ismétlés, cím, és felbontás méret.
- A rögzített fájlok menüben leírtak szerint itt is lehet használni az eszköz kiválasztás, rendezés és fájl kezelő funkciókat.



4. Könyvjelző

- A lejátszás állapotjelző sávon a **PIROS** gombbal könyvjelzőket lehet elhelyezni, ezeket egy kis zöld vonal jelzi a sávon.
- A sávon elhelyezett könyvjelzők között a **ZÖLD** gombbal lehet lépkedni.



- Egy könyvjelző eltávolításához a **ZÖLD** gombbal lépjen az adott könyvjelzőre és nyomja meg a **PIROS** gombot.







5. Gyors lejátszás

- A gyors előre lejátszás sebességét az **FF** (Fast Forward) gombbal lehet változtatni. A gomb többszöri megnyomására a sebességet x2, x4, x6, és x8 lehet növelni, végül visszaállítható a normál (x1) sebességre.
- Ugyanígy a **REWIND** gombbal a visszafele lejátszás sebességét is változtatni lehet.
- A lejátszás szüneteltetéséhez, majd újraindításához még egyszer nyomja meg a **PAUSE** gombot.

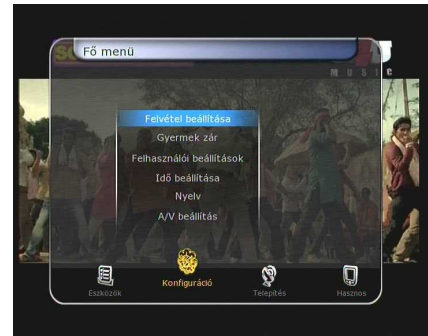


Menü térkép

Főmenü	
 Rendszer eszközök	<ol style="list-style-type: none">1. Tárolóeszközök2. Időzítő beállítások3. Szolgáltatás lista kezelő4. Adatátvitel
 Konfiguráció	<ol style="list-style-type: none">1. Felvétel beállítások2. Szülői zár3. Kijelző beállítások4. Idő beállítás5. Nyelv beállítások6. A/V kimenet beállítások
 Telepítés	<ol style="list-style-type: none">1. Antenna Beállítások2. Szolgáltatás keresés3. Földi Keresés4. Kábeles Keresés5. Hálózat beállítások6. Rendszer visszaállítás7. Rendszer információk
 Kiegészítő programok	<ol style="list-style-type: none">1. Számológép2. Naptár3. CAS4. Plugin5. Free TV +

A főmenü tartalma

A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot. Az almenüket a **nyílhegy** gombokkal lehet kiválasztani, megnyitásukhoz az **OK** gombot kell megnyomni. Visszatéréshez egy előző menübe, nyomja meg a **MENU** gombot, kilépéshez a menüből pedig az **EXIT** gombot.



1. Rendszer eszközök

1.1 Tárolóeszközök

Ebben a menüben a tárolóeszközök elérését és beállításait lehet elvégezni.

- **Current Device:** jelenleg használt eszköz. A **NYÍLHEGY/OK** gombokkal válassza ki milyen eszköz legyen elérhető.
- **Status:** információk a csatlakoztatott eszközökről: *'Mounted', 'Not Available'* (csatlakoztatott / nem elérhető).
- **File System:** a csatlakoztatott eszköz fájl rendszerének megtekintése. Ugyanitt kiválasztható a csatlakoztatott eszköz formázásához használt rendszer.



Megjegyzés: Ha a tárolóeszközt Windows operációs rendszerrel használja, válassza ki az NTFS fájl rendszert.

- **Total:** a csatlakoztatott eszköz teljes tároló kapacitása.
- **Free:** a szabadon felhasználható terület.
- **Format:** ezen a menüponton állva az **OK** gomb megnyomása után a csatlakoztatott eszközt a megadott fájl rendszer szerint formázza.

Megjegyzés: ha a fájl rendszer ismeretlen 'Unknown', az eszközt 'NTFS'-el formázza.

- **Storage Check:** a csatlakoztatott eszköz ellenőrzése.
- **Play List:** az **OK** gombbal közvetlenül a **'Lejátszás lista'** menübe lép.

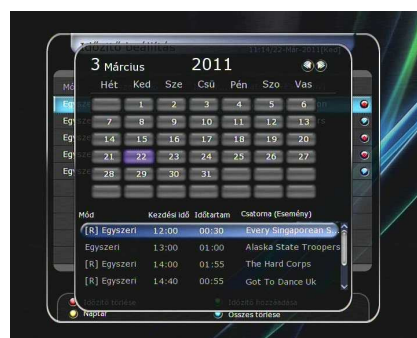
1.2 Időzítő beállítások

Itt meg lehet adni új időpontot vagy módosítani lehet a már meglévőket.

- **Új időzítés megadása:** nyomja meg a **ZÖLD** gombot. A megjelenő Timer Edit ablakban adja meg a kezdési dátumot, időt, időtartamot és válassza ki a szolgáltatást. A beállítás lehet egyszeri ('Once'), napi ('Daily') vagy heti ('Weekly'). A beállítható üzemmód lehet felvétel ('Recording') vagy lejátszás ('Play').
 - **'Recording'**: a megadott időpontban a készülék elindítja a felvételt.
 - **'Play'**: a megadott időpontban a készülék a kiválasztott szolgáltatásra kapcsol.
 - Ha az Alarm Confirm Message beállítás **'On'**, aktiválja a figyelmeztető üzenetet. **'Off'** állapotban a funkció nem aktív.
- **Meglévő időzítés megváltoztatása:** válassza ki az időzítést és nyomja meg az **OK** gombot.
- **Meglévő időzítés törlése:** válassza ki a törölni kívánt időzítést és nyomja meg a **PIROS** gombot.
- A naptár megjelenítéséhez nyomja meg a **SÁRGA** gombot.
- A beállított események törléséhez nyomja meg a **KÉK** gombot.

Megjegyzés:

Az EPG menüben beállított időzítések automatikusan megjelennek az időzítések között.



1.3 Szolgáltatás lista kezelő

Az **OK** gomb megnyomására megjelenik a 'Service List Manager' menü.

A **SÁRGA** gomb megnyomása után az alábbi beállításokat lehet elvégezni:

- **Szolgáltatás lezárása (Lock Services):** bal oldalon az összes szolgáltatás, középen pedig a lezárásra kiválasztott szolgáltatás látható. A kiválasztott szolgáltatást **nyílhegy** és **OK** gombokkal lehet középre mozgatni és lezárni. Feloldáshoz a szolgáltatást vissza kell állítani a bal oldali listára.
- **Szolgáltatás áthelyezés (Move Services):** a képernyő bal oldalán az összes szolgáltatás, középen pedig a mozgatni kívánt szolgáltatás látható. A **nyílhegy** és **OK** gombokkal a kiválasztott szolgáltatást át lehet mozgatni a középre, ahonnan átkerülnek a kiválasztott új helyre.



- **Szolgáltatás törlés (Delete Services):** a képernyő bal oldalán az összes szolgáltatás látható. A **nyílhegy** és **OK** gombokkal át lehet mozgatni a középre, törléshez nyomja meg a **ZÖLD** gombot.



- **Szolgáltatás átlépés (Skip Services):** a képernyő bal oldalán az összes szolgáltatás, középen pedig az átlépésre kijelölt szolgáltatás látható. A **nyílhegy** és **OK** gombokkal a kiválasztott szolgáltatást át lehet mozgatni középre az átlépésre kijelöltek közé.



- **Kedvencek beállítása (Set Favorite Services):** egy kedvencek csoport kiválasztásához használja a **nyílhegy** és **OK** gombokat. A csoport kiválasztása után, a bal oldalon az összes szolgáltatás, középen pedig a kijelölt szolgáltatás látható. A **nyílhegy** és **OK** gombokkal a kiválasztott szolgáltatást át lehet mozgatni a jobb oldalra, vagy törölni lehet a kedvencek közül. A **ZÖLD** gombbal a kiválasztott kedvencek csoportot át lehet nevezni.



- A **ZÖLD** gombbal ki lehet választani egy kedvencek csoportot, amit ezzel a funkcióval le lehet **zárn**i, át lehet **nevezni**, új csoportot lehet **hozzáadni**, valamint a csoportot lehet **törölni**.

- **Szolgáltatás szerkesztés (Edit Services):** a képernyő bal oldalán az összes szolgáltatás látható. Jelölje ki a szolgáltatást és nyomja meg az **OK** gombot. Ezután a kijelölést mozgassa a szerkeszteni kívánt menüpontra. Itt a **Service Name**, **Video Stream Type**, **Video PID**, **Audio Stream Type**, **Audio PID**, **PCR PID** beállításokat lehet változtatni.

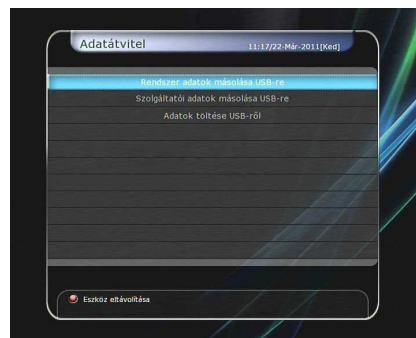


1.4 Adatátvitel

Adatátvitel közben az előlapi USB csatlakozó az alapértelmezett. Ha ide nincs tárolóeszköz csatlakoztatva, a készülék a hátoldalon található USB csatlakozót használja adatátvitelhez.

Megjegyzés: Ha egyik USB csatlakozóra sincs tárolóeszköz csatlakoztatva, az adatátvitel menüpont nem elérhető.

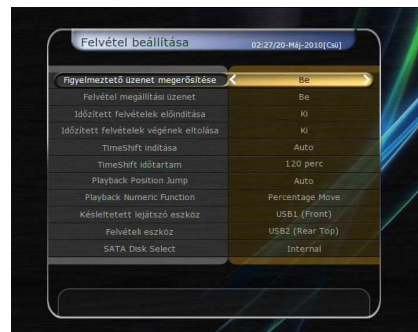
- **Összes adat átvitele (Transfer all System data to USB storage):** ha a későbbiekben szeretné használni az aktuális rendszerbeállításokat és szolgáltatás adatokat, ezzel az opcióval mindkettőt átmenti a tárolóeszköze. Az adatátvitel elindításához nyomja meg az **OK** gombot.
- **Szolgáltatás adat átvitel (Transfer Service data to USB storage):** ha a későbbiekben csak a szolgáltatás adatokat szeretné használni, ezzel az opcióval az aktuális adatokat átmenti a tárolóeszköze. Az adatátvitel elindításához nyomja meg az **OK** gombot. Ezeket az adatokat egy megfelelő szerkesztőprogrammal (DrEdit) a számítógépen is meg lehet tekinteni vagy szerkeszteni.
- **Adatletöltés (Data download from USB storage device):** ebben a menüben a tárolóeszköze mentett adatokat vissza lehet tölteni az STB-re. A letöltéshez nyomja meg az **OK** gombot.



2. Konfiguráció

2.1 Felvétel beállítások

- **Alarm Confirm Message:** figyelmeztető üzenet. 'ON'-ra állítva a készülék 3 perccel a beállított felvétel esemény előtt figyelmeztető üzenetet jelenít meg a képernyőn.
- **Recording Stop Message:** felvétel leállítás figyelmeztetés.
 - **'On':** felvétel közben a **STOP** gomb megnyomásakor megjelenik egy figyelmeztető üzenet.
 - **'Off':** felvétel közben a **STOP** gomb megnyomásakor semmilyen figyelmeztetés nem jelenik meg, a felvétel azonnal leáll.
- **Extra Recording Time Before(Start) & After(Finish):** kezdés előtti (befejezés utáni) többlet idő:
 - Ezzel a funkcióval a beállított felvétel események elé/után többlet időt lehet hozzáadni: **1 Min/2 Min/3 Min/4 Min/5 Min/10 Min/15 Min/off**. A beállítás után a felvétel elejéhez vagy végéhez a megadott időtartamú kezdés vagy befejezés felvétel idő lesz hozzáadva. Csak azonnali felvétel esetében működik, az időzítő beállítások menüben nem használható.
- **TimeShift Start:** TimeShift funkció beállítások.
 - **Auto:** a TimeShift funkció automatikusan elindul.
 - **Off:** a TimeShift funkció kikapcsolása.
 - **Manual:** a TimeShift funkciót a **Pause** gomb megnyomása aktiválja.
- **TimeShift Duration:** Time Shift időtartam. Beállítható időtartamok: **Off /30min /60min /90min /120min**. A Time Shift funkció maximum időtartama, amennyiben a tárolóeszközön van elegendő hely.
- **Playback Position Jump:** ugrás előre/hátra lejátszáskor. Itt beállítható, hogy amikor a felvétel sávon a **balra/jobbra** gombokkal gyors előre vagy hátra lejátszást indítunk, az átugrott idő hány másodperc/perc legyen: **10 Sec / 30 Sec / 1Min / 2 Min / 4 Min / 10 Min / Auto**
- **Playback Numeric Function:** a távirányító számjegyegombjaihoz rendelhető funkciók a lejátszás sáv megjelenítésekor.
 - **Commercial Skip:** a **számjegyegombok** megnyomására a számnak megfelelő időt ugrik előre, például '1' gombra egy perccel, '5' gombra öt perccel, stb. A '0' megnyomására visszamegy az első percre.
 - **Percentage Move:** a **számjegyegombok** megnyomására a számnak megfelelő százalékra ugrik előre. Ha például '10' számot ad meg, a teljes felvétel 10%-ra ugrik, ha '99' számot ad meg, a felvétel végére ugrik.
- **TimeShift Device:** a Time-Shift funkció adatok tárolóhelyének kiválasztása:
 - Merevlemez, USB1(Előlapi), USB2(Hátlapi felső), USB3(Hátlapi alsó), Hálózati Meghajtó.
- **Record Device:** a rögzített fájlok tárolóhelyének kiválasztása:
 - Merevlemez, USB1(Előlapi), USB2(Hátlapi felső), USB3(Hátlapi alsó), Hálózati Meghajtó.
- **SATA Disk Select :** Kiválaszthatja, hogy a készülék a belső, vagy külső (eSATA) merevlemez használja



2.2 Szülői zár

Segítségével a kiválasztott szolgáltatásokat és programokat egy négyjegyű kóddal le lehet zárni. Ezek kiválasztásakor a rendszer kéri a PIN kód megadását (szükség esetén a kódot meg lehet változtatni).

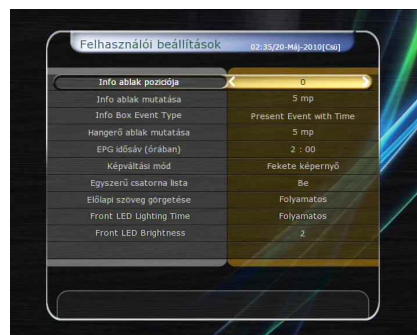
Megjegyzés: Alapbeállítás szerint a PIN kód '0000'

- **Censorship:** beállítható a szolgáltatások kor szerinti besorolása, a kor szerinti számok megadásával.
- **Change Pin code:** a PIN kód megváltoztatása, a **számjegygombokkal** adja meg az új kódot, majd ellenőrzéshez adja meg újra az új kódot.
- **System:** a rendszer beállítások menü elérésének korlátozása.
- **Installation:** a telepítési menü elérhetőségének beállítása.
- **Configuration:** a konfigurációs menü elérhetőségének beállítása.
- **Edit Service:** a szolgáltatás beállítások menü elérhetőségének beállítása.
- **Plugin:** a Plugin menü elérhetőségének beállítása.



2.3 Kijelző beállítások

- **Info Box position:** állítsa be az információs ablakok helyét a képernyőn.
- **Info Box Display Time:** állítsa be mennyi ideig jelenjen meg az információs ablak szolgáltatás váltás közben.
- **Info Box Event Type:** milyen esemény jelenjen meg az információs ablakban.
 - **Present Event with Time:** Aktuális esemény jelenik meg (alapértelmezett)
 - **Present and Follow Event:** Aktuális és következő esemény jelenik meg.
- **Volume Bar Display Time:** állítsa be mennyi ideig jelenjen meg a hangerő kijelző sáv a hangerő változtatása után.
- **EPG Time scale:** az EPG ablakban megjelenő szolgáltatások időtartam kijelzésének beállítása.
- **Zapping Mode:** váltáskor megjelenő képernyő beállítása.
 - **Black screen:** csatornaváltáskor fekete képernyő jelenik meg.
 - **Freeze:** váltáskor az utolsó kép jelenik meg.
- **Simple Service List:** egyszerűsített szolgáltatás lista.
 - **On:** a FEL/LE gombok megnyomására az egyszerűsített lista jelenik meg.
 - **Off:** a FEL/LE gombok megnyomásakor a következő/előző csatorna jelenik meg.
- **Front Display Scroll:** Válassza ki az előlapi kijelző módját.
 - **Once:** Az információk görgetése egyszer
 - **Continuous:** Az információk folyamatos görgetése, amennyiben a hossza meghaladja a 12 karaktert.
 - **Off:** Görgetés kikapcsolva.
- **Front LED Lighting Time:** az előlapi LED világítási időtartama.
- **Front LED Brightness:** az előlapi LED fényerejének beállítása. Ha a beállítás 'off' a LED nem világít.



2.4 Idő beállítás

- **Time Setting:** az aktuális időt kétféleképpen lehet beállítani: **automatikusan és manuálisan.**
- **Local Offset:** helyi idő. Adja meg az idő értéket az aktuális szolgáltatás standard információinak felhasználásával.
- **Daylight Saving:** nyári időszámítás. A nyári időszámítás szerinti időbeállításhoz a **nyílhegy** gombokkal válassza ki a megfelelő országot.
- **Clock Mode:** óra beállítás. A **nyílhegy** gombokkal adja meg az óra beállítást: 12 óra vagy 24 óra.
- **Wake Up Mode:** ébresztő üzemmód. Adja meg az időpontot amikor a készülék automatikusan bekapcsol. Az ébresztő üzemmód lehet KI ('off') vagy egyszeri ('Once'), napi ('Daily') és heti ('Weekly').
 - **Wake Up Date:** adja meg a bekapcsolás **dátumát**. Az **OK** gomb megnyitja a naptárat.
 - **Wake Up Days:** adja meg a bekapcsolás **napját**.
 - **Wake Up Time:** a **számjegy**gombokkal adja meg a bekapcsolás **időpontját**.
 - **Wake Up Service:** válassza ki melyik **szolgáltatás** jelenjen meg bekapcsoláskor. A szolgáltatás lista megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot. .
- **Sleep Mode:** kikapcsolás beállítás. Adja meg az időpontot amikor a készülék automatikusan kikapcsol. A kikapcsolás üzemmód lehet KI ('off') vagy egyszeri ('Once'), napi ('Daily') és heti ('Weekly').
 - **Sleep Date:** adja meg a kikapcsolás **dátumát**. Az OK gomb megnyitja a naptárat.
 - **Sleep Days:** adja meg a kikapcsolás **napját**.
 - **Sleep Time:** a számjegy gombokkal adja meg a kikapcsolás **időpontját**.



2.5 Nyelv beállítások

- **Menu Language:** a **nyílhegy** gombokkal válassza ki a megfelelő menü nyelvet.

Megjegyzés: Az elérhető nyelvek országoként változhatnak. Az elérhető nyelvek előzetes értesítés nélkül változhatnak.

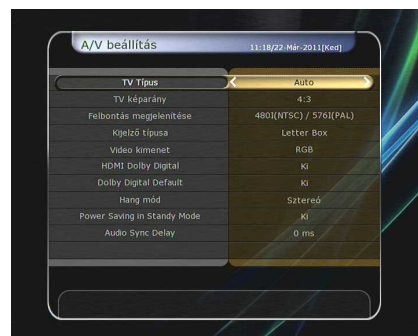
- **Audio Language:** az alap audió nyelv kiválasztása. Amennyiben nem áll rendelkezésre nyelv, a szolgáltatás alapbeállítás szerinti nyelve kerül beállításra.
- **Subtitle Language:** az alap felirat nyelv beállítása.
- **Teletext Language:** az alap teletext nyelv beállítása
- **User Font file:** menü betűtípus beállítása.



Megjegyzés: lehetőség van további betűtípusok beállítására is. Ehhez a csatlakoztatott számítógép /Var/Font mappájába telepítse a betű fájlt (.ttf) Ezután a **BALRA/JOBBRA** gombokkal válassza ki a betűtípust és nyomja meg az **OK** gombot.*

2.6 A/V kimenet beállítások

- **TV Type:** a TV típus beállítása (**PAL/NTSC/Auto**). Auto üzemmódban a készülék automatikusan az NTSC vagy PAL beállításra áll, az aktuális szolgáltatás szerint.
- **TV Aspect Ratio:** vevőkészülékre csatlakoztatott TV szerinti képméret arány beállítása (4:3/16:9). A kijelző formátum beállítások előtt ezt a beállítást el kell végezni.
- **Display Resolution:** kijelző felbontás beállítása a **nyílhegy** és **OK** gombokkal. A beállítást a távirányító **Resolution** gombjával is el lehet végezni. Minden megnyomásra a beállítás **576i > 576p > 720p > 1080i** szerint változik.



Megjegyzés: Kérjük vegye figyelembe, hogy a TV nem az STB beállítás szerinti képet jeleníti meg. Ha a beállítás SD (576i), a TV nem mutat semmit, ha a csatlakoztatás komponens videó (YPbPr) kábellel történt. Ha a beállítás HD (több mint 576p), a TV nem mutat semmit, ha a csatlakoztatás SCART vagy kompozit videó kábellel történt. Ha a beállítás HDMI, a TV minden típusú képet megjelenít, de előfordulhat, hogy az 576i képet nem, mivel némelyik HDTV nem támogatja ezt a felbontást.

- **Display Format:** kijelző formátum beállítása 4:3 felbontású TV esetében, lehet **Letter Box** vagy **Pan&Scan**. 16:9 felbontású TV esetében a beállítás **Pillar Box** vagy **Full Screen**.
 - **16:9 formátum és 4:3 TV**
 - Letter Box:** a teljes 16:9 képméret megjelenik, de a képernyő felső és alsó részén fekete sáv jelenik meg.
 - Pan&Scan:** 4:3 TV képernyőn a teljes kép megjelenik, de az eredeti kép bal és jobb oldala nem látható.
 - **4:3 formátum és 16:9 TV**
 - Pillar Box:** a teljes 4:3 képméret megjelenik, de a bal és jobb oldalon fekete sáv jelenik meg.
 - Full Screen:** a teljes kép megjelenik, de a bal és jobb oldalon kiszélesítve, emiatt a megjelenő kép torzított.
- **Video Output Mode:** a kijelző beállítások szerint állítsa be a **videó kimenet módot** is.
 - **ha a beállítás 576p (HD):** az **'RGB'** kimenet automatikusan le van tiltva. A beállítható videó kimenetek **CVBS, YPbPr, YC**.
 - **ha a beállítás 576i (SD):** az **'YPbPr'** kimenet automatikusan le van tiltva. A beállítható videó kimenetek **CVBS, RGB, YC**.
- **HDMI Dolby Digital:** a HDMI kimenet beállítása, lehet **'On'** vagy **'Off'**.
- **Dolby Digital Default:** a Dolby Digital alapbeállítás, lehet **'On'** vagy **'Off'**. **'On'**-ra állítva a hangkimenet Dolby Audio lesz, amennyiben a szolgáltatás támogatja.
- **Sound Mode:** audió kimenet beállítása, lehet RCA jack, optikai SPDIF vagy HDMI. (**Stereo/Mono/Bal/Jobb**).
- **Standby Power:** előlapi kijelző beállítás készenléti állapotban:
 - **'On':** készenléti állapotban a piros LED mellett az óra is megjelenik.
 - **'Off':** készenléti állapotban csak a piros LED világít.
- **Audio Sync Delay:** az Audio Sync beállítása. Beállítható értékek: 0ms - 400ms.

3. Telepítés

A készülék Telepítés menüje az aktuális Tuner kombinációtól függően változhat az alábbiak szerint:

NOTE : Amennyiben csak egy Tuner-t helyez a készülékbe, az csak az első (TUNER1) pozícióban működik.

➤ **A különböző konfigurációk az alábbi módon jelennek meg a Telepítés Menüben:**

S+S(S)	T+T(T)	C+C(C)	S+T	S+C	T+C
Antenna Beállítások	Földi Keresés	Kábel TV Keresés	Antenna Beállítások	Antenna Beállítások	Földi Keresés
Műholdas Keresés			Műholdas Keresés	Műholdas Keresés	Kábel TV Keresés
			Földi Keresés	Kábel TV Keresés	
Hálózati Beállítások	Hálózati Beállítások	Hálózati Beállítások	Hálózati Beállítások	Hálózati Beállítások	Hálózati Beállítások
Rendszer Visszaállítás	Rendszer Visszaállítás	Rendszer Visszaállítás	Rendszer Visszaállítás	Rendszer Visszaállítás	Rendszer Visszaállítás
Rendszer Információ	Rendszer Információ	Rendszer Információ	Rendszer Információ	Rendszer Információ	Rendszer Információ

3.1 Antenna beállítás

- Válassza ki a Műhold, Antenna és LNB beállításokat a keresés megkezdése előtt. Az itt megadott értékek a telepítés további menüiben is elérhetőek.

- **Műhold :**

Válassza ki a használni kívánt műholdat.

- A Balra/Jobbra gombokkal válassza ki a műholdat.

- Az OK gomb megnyomása esetén megjelenik a műholdak teljes listája.

- Válassza ki a kívánt műhold nevét a kereséshez.

- Amennyiben a kívánt műhold nem található, válassza ki a Felhasználói műholdak egyikét

- **Tuner Csatlakozás:** Válassza ki a Tunerek csatlakozásának módját (Felfűzött /Különálló)



MEGJEGYZÉS: A Tuner Csatlakozás opció csak abban az esetben érhető el, amennyiben két DVB-S2 tuner található a készülékben

- **Különálló :** Válassza ezt a lehetőséget, amennyiben a két tuner különálló kábelen csatlakozik a műholdas vevőfej(ek)hez. Ebben az esetben mindkét Tuner a teljes műhold(ak)at képes fogni egy időben.

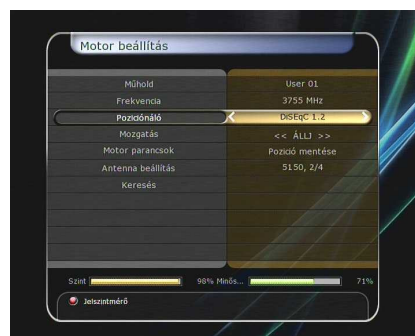
- **Felfűzött :** Válassza ezt a lehetőséget, amennyiben a második tuner az első LNB OUT kimenetéről kapja a műholdas jelet. A két tuner ez esetben is használható párhuzamosan, viszont csak azonos műholdon, valamint azonos polarizációjú frekvenciákon, amelyet az első Tuner használ.

MEGJEGYZÉS : Ezen opció nem megfelelő beállítása a műholdas jel elvesztéséhez vezethet, mivel a Különálló, illetve a Felfűzött módok különböző beállításai nem kompatibilisek egymással. Amennyiben nem tudja, hogy az Ön esetében melyik beállítás megfelelő, kérjük, forduljon viszonteladójához, vagy professzionális antennaszakemberhez.

- **Tuner :** Válassza ki a beállítani kívánt Tuner-t (Tuner 1/ Tuner 2). Amennyiben a „Felfűzött” beállítást használta a Tuner Csatlakozás beállításakor, ez a menüpont nem elérhető.
- **Frekvencia :** Válassza ki a megfelelő frekvenciát.
- **LNB Táp :** Válassza ki, hogy a készülék kiadja-e az LNB tápfeszültségét.
- **LNB Típus :** Válassza ki az LNB típusát.
- **LNB Frekvencia :** Válassza ki a használt LNB L.O. frekvenciáját.
 - A Balra / Jobbra gombokkal válassza ki a megfelelő értéket
 - Amennyiben a megfelelő érték nem található a listában, megadhatja a távirányító numerikus billentyűivel is.
 - Amennyiben az Univerzális LNB beállítást választja, mind a 9750 és 10600 értékek elérhetőek lesznek, és a 22KHz opció nem lesz elérhető.
- **LNB 22KHz :** 22KHz kapcsoló használata esetén válassza ki, hogy a készülék kiadja-e a 22KHz-es vezérjelet.
- **DiSEqC Switch :** DiSEqC 1.0 vagy 1.1 használata esetén, válassza ki a megfelelő bemenetet.

3.2 Pozicionáló beállítás

- **Satellite:** válassza ki a műholdat amelyen a keresést végzi.
 - A **BALRA/JOBBRA** gombokkal válassza ki a műholdat.
 - Az **OK** gomb megnyomására a teljes műhold lista megjelenik.
 - Válassza ki a műhold nevét.
 - Ha a műhold nincs a listán, válassza a 'User Defined' opciót.
- **Frequency:** adja meg a keresési frekvenciát.
- **Positioner:** válassza ki a pozicionálót.
 - **None: (nincs pozicionáló)**
 - **DiSEqC 1.2:**
 - Move:** az antenna mozgatásához használja a **BALRA/JOBBRA** gombokat.
 - Fine Move:** az antenna finom mozgatásához használja a **BALRA/JOBBRA** gombokat.
 - Step:** a pozicionáló mozgatásának beállítása: 1, 2, 3, 4
 - Positioner Command:** a különböző pozicionáló vezérlések megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
 - **USALS használata:**
 - Dish Longitude:** a **számjegy**gombokkal adja meg a hosszúsági fok értéket.
 - Dish Latitude:** a **számjegy**gombokkal adja meg a szélességi fok értéket.
 - Go To:** az **OK** gomb megnyomásával forgassa az antennát a beállított pozícióba.
 - Positioner Command:** a különböző pozicionáló vezérlések megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
- **Dish Setting:** közvetlen belépéshez az *antenna beállítás* menübe nyomja meg az **OK** gombot.
- **Service Search:** közvetlen belépéshez a *szolgáltatás keresés* menübe nyomja meg az **OK** gombot.



3.3 Szolgáltatás keresés

1.3.1 Műhold Keresés

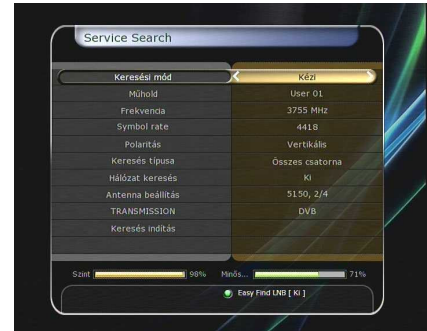
- **Auto Search Mode: automatikus keresés.**
 - **Satellite:** az **OK** gombbal válassza ki melyik műholdon végzi a keresést.
 - **Search Type:** válassza ki a keresési típust.
 - **Network Search:** hálózat keresés be és ki kapcsolása. 'On'-ra állítva a hálózaton több transzpondert keres. Ha rendelkezésre áll más transzponder információ, a készülék a megadott transzponder mellett a többi elérhető transzpondert is végigkeresi.
 - **Time Calibration:** a transzponderekről kapott TDT (Time Data Table) beállítása. Lehet 'Simple', 'Full' és 'Off'.
 - **Dish Setting:** közvetlen belépéshez az *antenna beállítás* menübe nyomja meg az **OK** gombot.



- **Positioner Setting:** közvetlen belépéshez a pozicionáló beállítás menübe nyomja meg az **OK** gombot.
- **Start Search:** a keresés elindításához nyomja meg az **OK** gombot.

● **Manual Search Mode: manuális keresés**

- **Satellite:** az **OK** gombbal válassza ki melyik műholdon végzi a keresést.
- **Frequency:** a listáról válassza ki a keresési frekvencia értéket.
- **Symbol rate:** a **számjegygombokkal** adja meg a jelsebességet.
- **Polarity:** válassza ki a polaritást (**Vertikális/ Horizontális**)
- **Search Type:** válassza ki a keresési típust.



- **Network Search:** hálózat keresés be és ki kapcsolása. 'On'-ra állítva a hálózaton több transzpondert keres. Ha rendelkezésre áll más transzponder információ, a készülék a megadott transzponder mellett a többi elérhető transzpondert is végigkeresi.
- **Dish Setting:** közvetlen belépéshez az antenna beállítás menübe nyomja meg az **OK** gombot.
- **Transmission:** kiválasztható érték: 'DVB' és 'DVB-S2'
- **Start Search:** a keresés elindításához nyomja meg az **OK** gombot.

● **Blind Search Mode: vak keresés**

- **Satellite:** több műhold kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.
- **Frequency:** ha a beállítás **Auto**, az összes frekvenciát, ha **Manual**, csak a megadott értéket keresi.
- **Polarity:** válassza ki a polaritást (**All Polarity / Vertical / Horizontal**)
- **Search Type:** válassza ki a keresési típust.
- **Dish Setting:** közvetlen belépéshez az antenna beállítás menübe nyomja meg az **OK** gombot.
- **Start Search:** a keresés elindításához nyomja meg az **OK** gombot.



● **Advanced Search Mode: összetett keresés**

- **Satellite:** az **OK** gombbal válassza ki melyik műholdon végzi a keresést.
- **Frequency:** a listáról válassza ki a keresési frekvencia értéket.
- **Symbol rate:** a **számjegygombokkal** adja meg a jelsebességet.
- **Polarity:** válassza ki a polaritást (**Vertikális/ Horizontális**)
- **Video PID:** a **számjegygombokkal** adja meg a videó PID értéket.
- **Audio PID:** a **számjegygombokkal** adja meg az audió PID értéket.
- **PCR PID:** a **számjegygombokkal** adja meg a PCR PID értéket.
- **Transmission:** kiválasztható érték: 'DVB' és 'DVB-S2'
- **Start Search:** a keresés elindításához nyomja meg az **OK** gombot.



1.3.2 Földi Keresés

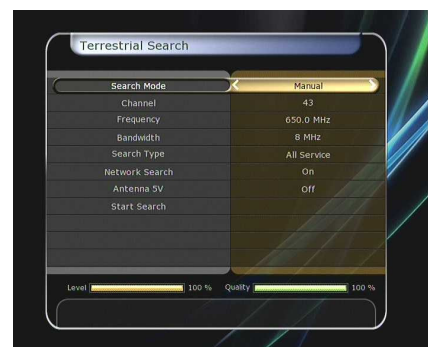
● Auto Keresés

- **Keresési Típus :**
Válassza ki a keresés típusát. (*Mind/Csak Szabad/Csak TV*)
- **Antenna 5V :** Kapcsolja be, amennyiben használni kívánja a készülék 5V antenna erősítőjét
- **Keresés :** Az **OK** gomb megnyomásával elindíthatja a keresést



● Kézi Keresés

- **Csatorna :** Válassza ki a lekeresni kívánt csatornát
- **Frekvencia :** A csatorna frekvenciája
- **Sávszélesség :** A csatorna sávszélessége
- **Keresési Típus :**
Válassza ki a keresés típusát. (*Mind/Csak Szabad/Csak TV*)
- **Keresés :** Az **OK** gomb megnyomásával elindíthatja a keresést



1.3.3 KábelTV Keresés

● Auto Keresés

Keresési Típus :

Válassza ki a keresés típusát. (*Mind/Csak Szabad/Csak TV*).

- **Keresés :** Az **OK** gomb megnyomásával elindíthatja a keresést.



● Kézi Keresés

- **Frekvencia :** Válassza ki a lekeresendő frekvenciát, vagy adja meg a távirányító numerikus billentyűi segítségével.
 - **Symbol rate :** Adja meg a frekvencia Szimbólum Rátáját a távirányító numerikus billentyűi segítségével.
 - **QAM Mód :** Válassza ki a frekvencia megfelelő értékét . (*AUTO / QAM16 / QAM32 / QAM64 / QAM128 / QAM256*)
- Keresési Típus :**
Válassza ki a keresés típusát. (*Mind/Csak Szabad/Csak TV*).
- **Keresés :** Az **OK** gomb megnyomásával elindíthatja a keresést.



3.4 Hálózat beállítások

Ahhoz, hogy az STB hálózatra csatlakozhasson, el kell végezni a hálózat beállításokat. Ha az STB és a számítógép egy hálózatra csatlakozik, a külső tárolókon található fájlok a számítógépről is el lehet érni.

Megjegyzés: a router DHCP funkciója megkönnyíti a hálózat konfiguráció beállítását.



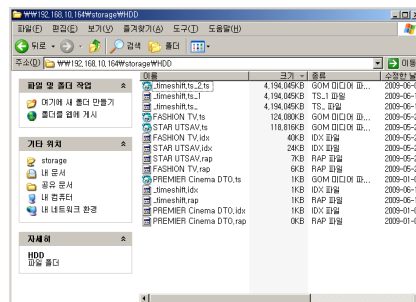
- **DHCP:** a konfigurációk eléréséhez Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) opciót állítsa **On/Off**-ra.
 - **'On':** a hálózat konfiguráció automatikusan beállításra kerül. Az **IP cím, Subnet Mask, Gateway, First DNS, Second DNS** beállítása automatikusan megtörténik.
 - **'Off':** az IP címet és az alábbi adatokat manuálisan kell megadni:
 - **IP Address, Subnet Mask, Gateway, First DNS, Second DNS:** az adatokat az **OK, számjegy,** és **balra/jobbra** gombokkal lehet megadni. A következő beállításra a **LE** gombbal lehet lépni, itt is el kell végezni a fenti beállításokat.
- **Firmware Upgrade Server:** a készülék firmware frissítése internet szerverről.

Megjegyzés: a szerver telepítést és beállításokat bízva szakemberre. Firmware frissítésekor a vevőkészülékre tárolóeszközt kell csatlakoztatni.

- **MAC Address:** az STB Ethernet interface MAC címe, ez mindig egyedi.

- **Fájl kezelés számítógépről:**

- A Network Setting menüben ellenőrizze az STB IP címét.
- A web böngésző sorba írja be az IP címet és nyomja meg az Enter gombot. Pl: \\168.158.10.146\storage
- A Storage mappában az alábbi mappákat láthatja:
- **HDD :** SATA HDD (belső vagy külső (eSATA) merevlemez)
- **USB1 :** Az első USB-re csatlakoztatott eszköz
- **USB2 :** A hátoldali felső USB-re csatlakoztatott eszköz
- **USB3 :** A hátoldali alsó USB-re csatlakoztatott eszköz
- Ezután az STB adatokat már a számítógépről is fel és le lehet tölteni.



- **Dinamikus beállítások (PIROS gomb)**

- A **PIROS** gomb megnyomása után megjelenő menüben el lehet végezni a DDNS beállításokat.
- További információkért kérjük vegye fel a kapcsolatot a helyi DDNS szolgáltatóval.



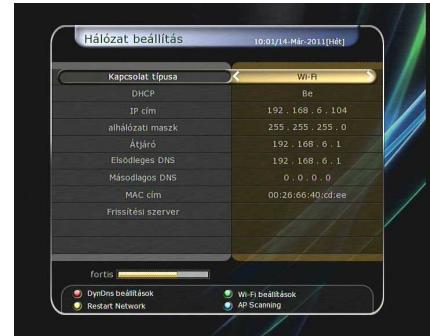
- Vezeték nélküli LAN 'USB to Wi-Fi' modul csatlakoztatásával használható (*Opcionális)

- A **KÉK** gomb megnyomására a készülék automatikusan megkeresi és elvégzi az AP beállításokat.
- A Wi-Fi beállításokhoz kérjük olvassa el az AP beállítás kézikönyvet is.

Megjegyzés: a vezeték nélküli LAN lassabb mint a vezetékes csatlakozás, ezért az adatmásolás és átvitel több ideig eltarthat.

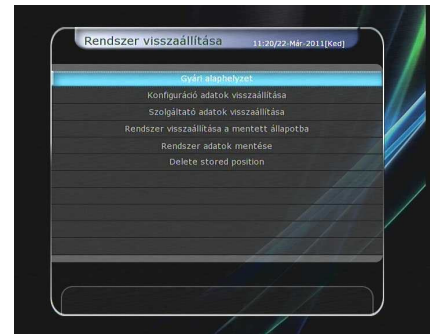
Megjegyzés: a vevőkészülék által támogatott vezeték nélküli LAN modulok száma korlátozott. Kérjük vegye ezt figyelembe MIELŐTT beszerzi a modult.

Jelenleg támogatott típusok: RT73 sorozat, RT3070 sorozat, RT2870 sorozat.



3.5 Rendszer visszaállítás

- **System restore to factory default:** lehetőség van a gyári alapbeállítások visszaállítására, ha például a szolgáltatás értékeinek megadásakor rossz adatot adtunk meg, vagy hibásak az értékek. A beállítások törléséhez és az alapbeállítás visszaállításához nyomja meg az **OK** gombot.
- **Reset Configuration data:** szolgáltatás adatok megtartása és konfigurációs beállítások visszaállítása.
- **Reset Service data:** konfigurációs beállítások megtartása és szolgáltatás adatok visszaállítása.
- **System restore to stored position:** elmentett szolgáltatás adatok és rendszer beállítások visszaállítása. Az adatok visszaállításához nyomja meg az **OK** gombot.
- **Store system data:** ha szeretné hogy a rendszerbeállítások és a szolgáltatás adatok a jövőben is elérhetőek legyenek, nyomja meg az **OK** gombot az aktuális adatok elmentéséhez.
- **Delete store position:** rendszer adatok törlése.



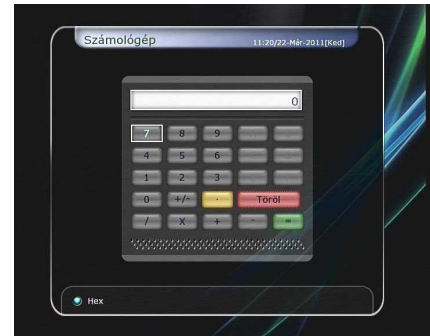
3.6 Rendszer információk

Általános információk a készüléket működtető hardver és szoftver verziókról.

4. Kiegészítő programok

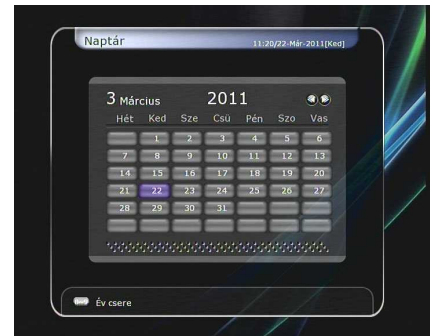
4.1 Számológép

A számológép használatához jelölje ki a számológépet és nyomja meg az **OK** gombot.



4.2 Naptár

A naptár megjelenítéséhez jelölje ki a naptárt és nyomja meg az **OK** gombot. A **nyílhegy** gombokkal válassza ki a dátumot, az oldal **FEL/LE** gombok az előző/következő hónap között váltanak.



4.3 CAS (Conditional Access System)

- **Smart Card nyílás**

- **Conax smart card menü:**

- Kódolt szolgáltatások vételéhez a szolgáltatóktól be kell szerezni a megfelelő Conax smart cardot. Az érvényes kártyát helyezze be a készülék kártyanyílásába (csak az alsó aktív).

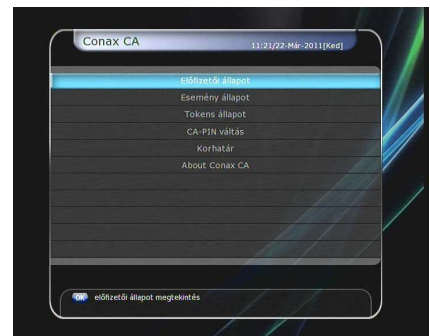
- A képernyőn megjelenik a '**Smart card Initializing...**' üzenet, majd ha ez eltűnik, ki lehet választani a kívánt szolgáltatást.

- **Smart card információk:**

- Ebben a menüben információk láthatók a kártya aktuális állapotáról. A **nyílhegy** gombokkal válassza ki melyik információt szeretné megtekinteni és nyomja meg az **OK** gombot.

- **CAM Initializing**

- Kódolt szolgáltatások vételéhez szükség van egy Common Interface Conditional Access Modulra (CAM) és az ennek megfelelő kártyára. A CAM-et és az érvényes kártyát helyezze be a CI nyílásba (két nyílás van az előlapon). A képernyőn megjelenik a '**CI Initializing...**' üzenet, majd ha ez eltűnik, ki lehet választani a kívánt szolgáltatást.



- **CAM információk**

Itt információkat láthatunk a CAM aktuális állapotáról. A **nyílhegy** gombokkal válassza ki melyik CAM adatait szeretné látni, és nyomja meg az **OK** gombot. Ha van elérhető CAM, a képernyőn megjelennek az ehhez tartozó információk.

Megjegyzés: a megjelenő CAM információk a felhasznált CAM szerint változhatnak.

- **CI információk**

- **On:** CI információk megjelenítése a képernyőn műsornézés közben.
- **Off:** a CI információk nem jelennek meg.

4.4 Plugin

Ha rendelkezik a **Plugin** program fájljal, lehetőség van fájlok letöltésére a **Plugin** programba.

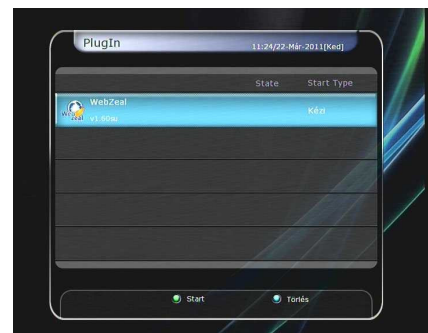
- **Plugin fájl letöltése**

- Az USB tárolón hozzon létre egy **'plugin'** könyvtárat és ebben egy **'bin'** alkönyvtárat. (**plugin > bin**)
- A **plugin** fájlt másolja **'bin'** könyvtárba.
- Csatlakoztassa az USB tárolót a készülékre. Amikor megjelenik a Software Download menü, a **BALRA/JOBBRA** gombokkal válassza ki a User Data Download opciót.
- A kiválasztott **plugin** fájl letöltéséhez nyomja meg a **PIROS** gombot.

Megjegyzés: a letöltést el lehet végezni a Menu > System Tools > Data Transfer > Data download from USB storage módon is.

- **Plugin menü**

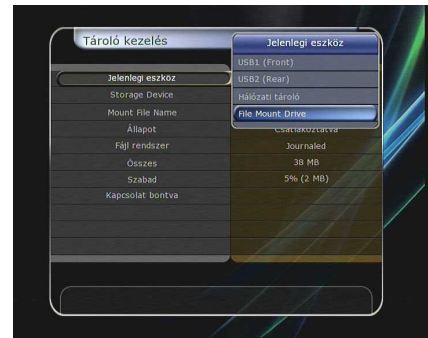
- **PIROS gomb:** a Plugin indítás típusának beállítása, lehet Auto vagy Manual.
- **ZÖLD gomb:** a plugin elindítása, ezután megjelenik a **'Started'** felirat.
- **KÉK gomb:** a kiválasztott plugin fájl törlése.



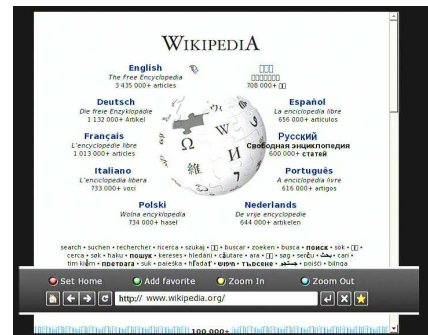
- A készülék rendelkezik a **WebZeal** funkcióval, ami alkalmassá teszi az internetes böngészésre is.

- A **WebZeal** elindítása
 - a WebZeal fájlt másolja az USB tárolóra.
Fájl név: '**WebZeal-201xxxx.mnt**'.
 - A tárolót csatlakoztassa a vevőkészülékre és lépjen a **Menu > System Tools > Storage Manager** menübe.
 - A Current Device opciót állítsa File Mount Drive-ra.
 - A Mount File Name-t állítsa WebZeal-201xxxx.mnt-re.
 - Nyomja meg a Connect-et majd menjen a **Menu > Utilities > Plugin** menübe és indítsa el a WebZeal alkalmazást.

Megjegyzés: a **WebZeal** alkalmazás használata közben az **USB tároló nem használható felvételre vagy time-shiftre.**



- A színes gombok **WebZeal** funkciói
 - **PIROS gomb:** aktuális weboldal beállítása kezdőlapnak.
 - **ZÖLD gomb:** aktuális weboldal mentése kedvencként.
 - **SÁRGA/KÉK gomb:** oldal nagyítása/csökkentése.
 - **MENU gomb:** internet menü megjelenítése.



4.5 Free TV+

- **Mi a Free TV+?**
 - A Free TV+ egy különleges funkció, melynek segítségével ingyenes tartalmakat tekinthet meg különböző internetes oldalakról (mint YouTube). Egyszerre tölthet le különböző videókat, miközben meg is tekint egyet.
- **Szükséges beállítások**
 - Mielőtt használná a Free TV+ szolgáltatást, ellenőrizze az alábbiakat:
 - A készülék csatlakoztatva van az internetre, az Ethernet port segítségével, valamint a hálózati beállítások helyesek.
 - Külső tároló eszköz csatlakoztatva van a készülék USB portján

Mód	USB Tároló	Megjegyzés
Lejátszás	Nem szükséges	A videók lejátszásához nem szükséges külső tároló eszközt csatlakoztatni a készülékre. A készülék belső memóriája segítségével a videók automatikusan a készülék belső memóriáját használva kerülnek gyorsító tárba.
Letöltés	Szükséges	Az elérhető tartalmak letölthetők külső tárolóeszközökre. Amennyiben egyszerre több tárolóeszköz is csatlakoztatva van a készülékre, automatikusan a leggyorsabb és legtöbb szabad helyel rendelkező eszközre lesznek.

MEGJEGYZÉS

a) Hálózati problémák esetén a videó lejátszás szaggathat, illetve megállhat. Ez általában a belső hálózat terheltsége, illetve az internet kapcsolat lassúsága / instabilitása miatt fordulhat elő. Esetenként a készülék terheltsége miatt is jelentkezhet ilyen probléma. Ebben az esetben, kérjük áramtalanítsa készüléket, majd kapcsolja be újra.

● Irányítás.

- **Lejátszás:** Válassza ki a megtekinteni kívánt tartalmat, majd nyomja meg az OK gombot.
- **Beállítások (Piros gomb):** Beállíthatja a képminőséget, ugrási egységet valamint a gyermekzárat.
 - Ország : Állítsa be azt az országot, ahonnan a tartalmakat el kívánja érni (ez a beállítás csak a YouTube-ra vonatkozik).
 - Képminőség: **Magas – Közepes – Alacsony**
 - Ugrási egység: Az előre / hátra ugrás nagysága: 10 / 20 / 30 / 60 másodperc.
 - Gyermekzár: A tartalmak lezárása kóddal.
- **Kategória (Sárga gomb):** A sárga gomb megnyomásával választhat az oldalon elérhető kategóriák közül.
- Szolgáltatás (Zöld gomb): Válassza ki a megtekinteni kívánt webes szolgáltatást
 - Megjegyzés: bármely szolgáltatás eltávolítható, a zöld gomb megnyomásával a listában.
- **Letöltés (Felvétel gomb):** A webes tartalom letöltése külső tárolóeszköze
 - Megjegyzés: Amennyiben egyszerre több tárolóeszköz is csatlakoztatva van a készülékre, automatikusan a leggyorsabb és legtöbb szabad hellyel rendelkező eszközre lesznek. Note: If more than one storage devices are connected with the STB at the same time, then the Downloaded files will be saved at the faster and bigger storage device automatically.
- **Hátra / Előre tekerés**
 - Megjegyzés: az ugrások nagysága 10 / 20 / 30 / 60 másodperc között változtatható a beállítások menüben.
- **Teljes képernyő:** Nyomja meg az OK gombot a videók teljes képernyőn történő megtekintéséhez



Hibaelhárítás

Hibajelenség	Megoldás
A készülék előlapi kijelzője nem világít.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ellenőrizze a hálózati csatlakozót. ✓ Ellenőrizze a készülék hátlapján található hálózati kapcsolót.
Nincs kép	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lásd az előző hibajelenséget. ✓ Ellenőrizze a TV vagy VCR közötti videó csatlakoztatásokat. ✓ Ellenőrizze a TV csatorna és videó kimenet beállításait. ✓ Ellenőrizze a TV fényerő beállítását. ✓ Az STB és TV összehangolásához (PAL/NTSC), nyomja meg a <i>VFormat</i> gombot. ✓ Ellenőrizze, hogy a TV-n a Video Input van kiválasztva. ✓ A távirányítóval ellenőrizze az STB működését. ✓ A távirányító <i>Resolution</i> gombjával ellenőrizze a TV által támogatott felbontást.
Rossz minőségű kép	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lásd a fenti 'Nincs kép' hibajelenséget. ✓ Ellenőrizze a jel erősséget, és szükség esetén változtasson az antenna beállításon.
Nincs hang	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lásd a fenti 'Nincs kép' hibajelenséget. ✓ Ellenőrizze a TV és a vevőkészülék hangerő beállítását. ✓ A TV és vevőkészülék nincs néma üzemmódban?
A távirányító nem működik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ A távirányítót tartsa a vevőkészülék felé. ✓ A gombok megnyomásakor világít az előlapi LED? ✓ Ellenőrizze és cserélje ki az elemeket.
Nincs/rossz minőségű jel	<p>[DVB-S2 tunerrel rendelkező készülék]</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ellenőrizze az LNB-t, és cserélje le, ha szükséges. ✓ Ellenőrizze az LNB és a készülék közötti kábelt. ✓ Ellenőrizze, hogy az antenna a megfelelő irányba mutat-e. ✓ Amennyiben DiSEqC 1.0 kapcsolót használ, ellenőrizze, hogy az antenna beállításai megfelelőek-e. <p>[DVB-T(T2) tunerrel rendelkező készülékek]</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ellenőrizze az antenna csatlakozását. <p>[DVB-C tunerrel rendelkező készülékek]</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ellenőrizze a KábelTV antenna csatlakozását. <p>[Valamennyi készülék esetén]</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ellenőrizze a Jelszint és Jel Minőség értékeket.

Műszaki adatok

Tuner [S2 tuner]

Bemeneti Csatlakozó	F-type, IEC 169-24, Anya
Kimeneti Csatlakozó	F-type, IEC 169-24, Anya
Frekvencia Tartomány	950MHz ~ 2150MHz
Bemeneti Impedancia	75Ω, unbalanced
Jelszint	-65 to -25dBm
LNB Táp	13/18VDC, max.400mA
22KHz Vezérjel	(22±2)KHz, (0.6±0.2)V
DiSEqC vezérlés	V1.0/1.2/USALS kompatibilis
Demoduláció	QPSK / 8PSK
Bemeneti S/R	2 ~ 45 Ms/s(QPSK of DVB-S) 2 ~ 45 Ms/s(QPSK of DVB-S2) 2 ~ 37 Ms/s(8PSK of DVB-S2)
FEC Dekóder	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8 with Constraint Length K=7(DVB-S) 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 and 9/10 (DVB-S2)

Tuner [T tuner]

Bemeneti Csatlakozó	IEC 169-2, Anya
Kimeneti Csatlakozó	IEC 169-2, Apa
Frekvencia Tartomány	VHF III : 174~230 MHz UHF IV : 470~606 MHz UHF V : 606~862 MHz
Demoduláció	OFDM
Sávszélesség	6, 7, 8 MHz
FET mód	2K, 8K
Kód Ráta	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32

Tuner [T2 tuner]

Bemeneti Csatlakozó	IEC 169-2, Anya
Kimeneti Csatlakozó	IEC 169-2, Apa
Frekvencia Tartomány	VHF III : 174~230 MHz UHF IV : 470~606 MHz UHF V : 606~862 MHz
Demoduláció	OFDM
Sávszélesség	6, 7, 8 MHz
FET mód	1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K
Kód Ráta	1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6
Guard Interval	1/4, 5/32, 1/8, 5/64, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128

Tuner [C tuner]

Bemeneti Csatlakozó	IEC 169-2, Female
Kimeneti Csatlakozó	IEC 169-2, Male
Guard Interval	50MHz ~ 1GHz
Demoduláció	16, 32, 64, 128, 256 QAM(for Annex A/C) 64, 256 QAM(for Annex B)
IF Sávszélesség	8 MHz(-3dB) TYP(for Annex A/C) 6 MHz(-3dB) TYP(for Annex B)
Szimbólum Ráta	1 Msps ~ 7 Msps(for Annex A/C) 5.057 Msps(for 64QAM, Annex B) 5.361 Msps(for 256QAM, Annex B)

MPEG & A/V Dekódolás

Transport Stream	H.264(MPEG-4 part 10, MPEG-4/AVC and H26L) MPEG-II ISO/IEC 13818-2/11172-2
Profile Level	MPEG-4/AVC MP@L4, MPEG-II MP@HL
Bemeneti Szint	Max. 80Mbit/s
Videó Formátumok	4:3 Letter Box, 4:3 PanScan, 16 : 9
Video Felbontás	720 x 576i, 720 x 576p, 720 x 480i, 720 x 480p 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p (csak HDMI kimeneten)
Audió Dekódolás	Dolby Digital, MPEG-1 Layer 1,2 and 3
Audió Mód	Stereo/Joint stereo/Mono, Dolby Digital bitstream
Mintavételezés:	32KHz, 44.1KHz and 48KHz(Bemenettől függően)

Rendszer

Processzor	STi chipset
Memória	Flash-ROM : 64 Mbyte SDRAM : 256 Mbyte EEPROM : 256 byte

Audió / Videó & Adat Ki/Bemenet

TV SCART	RGB, Y/C, CVBS Video, Audio L, R Kimenet
VCR SCART	CVBS Video, Audio L, R Kimenet RGB Video Bemenet, CVBS Video, Audio L, R Bemenet
RCA	CVBS Video Kimenet, Audio L, R Kimenet
Komponens	YPbPr Video Kimenet
HDMI	Video & Audio Kimenet
Optikai	Dolby Digital (SPDIF)
RS-232C	9 pin D-SUB (Apa), Átviteli sebesség: 115Kbps
USB	Első és Hátsó USB2.0 port. (5V DC 500 mA Max.)
Ethernet	RJ45 csatlakozó, 100 Mbps
e-SATA	Külső SATA

Előlap

Nyílás	1 USB 2.0 Csatlakozó 2 Common interface PCMCIA nyílás 2 Kártyaolvasó nyílás
Kijelző	VFD(Vacuum Fluorescent Display) – 12 Karakteres
Gombok	5 Gomb (Készenléti Állapot, Cs.+/-, Hangerő+/-)

Tápegység

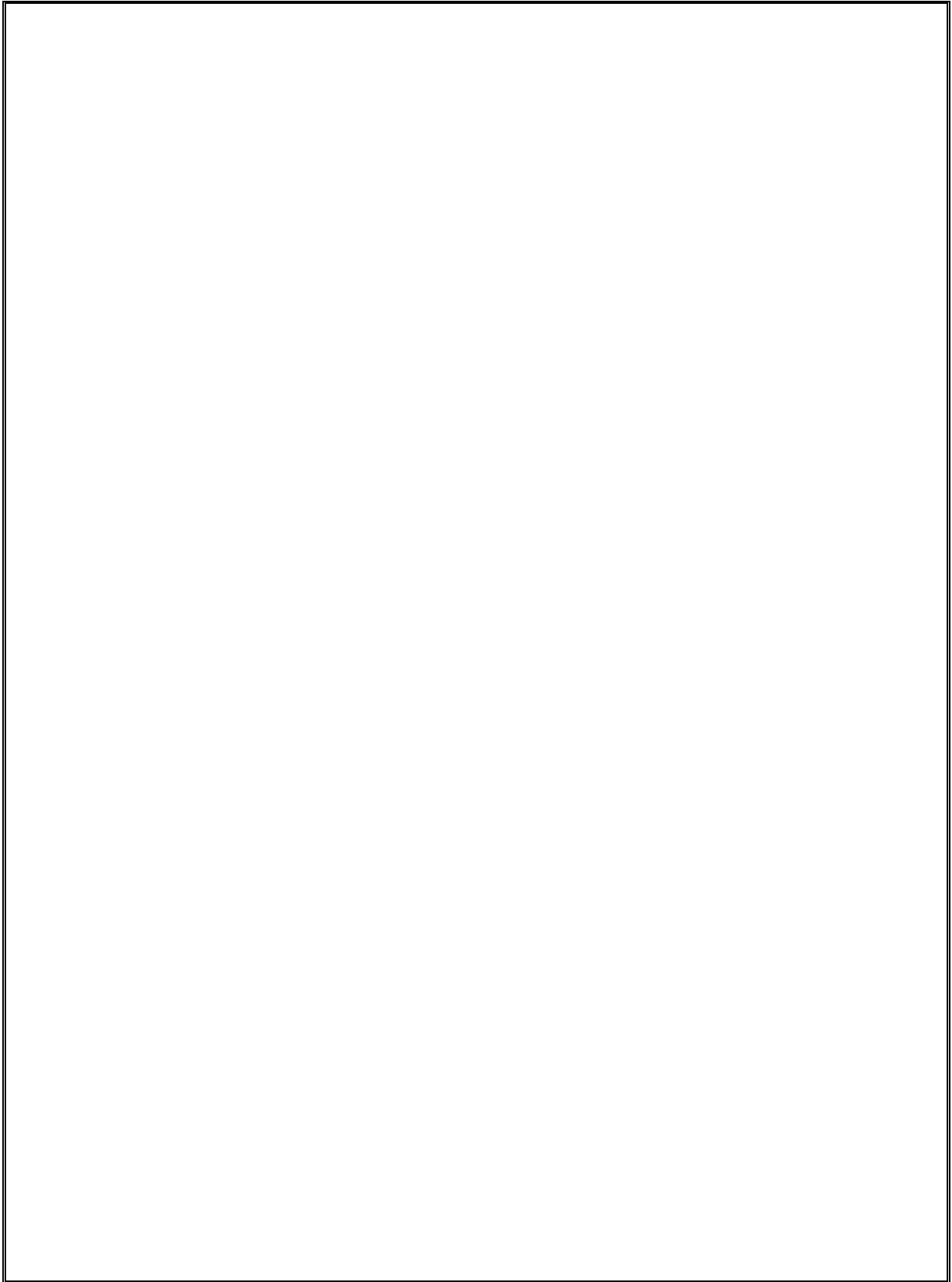
Bemeneti Feszültség	AC 100 ~ 250V, 50/60Hz
Típus	SMPS
Áramfelvétel:	Max. 55W
Készenléti állapotban:	Max. 1W
Védelem	Beépített biztosíték & Villámcsapás elleni

Fizikai Adatok

Méret (Szé x Ma x Mé)	340mm X 60mm X 230mm
Súly (nettó)	2.0 Kg (Merevlemez nélkül)
Működési Hőmérséklet:	0°C ~ +45°C
Tárolási Hőmérséklet:	-10°C ~ +70°C

- **A készülék műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak.**
- **Az esetleges nyomdai hibákért a gyártó nem vállal felelősséget.**
- **Kérjük vegy figyelembe, hogy egy új szoftver megváltoztathatja vevőkészülék bizonyos funkcióit. A változtatások jogát a gyártó fenntartja.**

Feljegyzések

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for taking notes. It occupies most of the page below the title.

optibox®

Full HD Digitális Twin Tuneres vevőkészülék

RAPTOR HD