

# KEZELÉSI KÉZIKÖNYV



## Optibox Koala HD

NAGYFELBONTÁSÚ MŰHOLDVEVŐ KÉSZÜLÉK  
PVR FUNKCIÓVAL



# OPTIBOX

[www.optibox.cc](http://www.optibox.cc)

# TARTALOMJEGYZÉK

<b>Övintézkedések</b> .....	3	2. Time Shifting .....	14
1. Fontos biztonsági előírások .....	3	3. Felvétel lejártszása (Lejártszás lista) .....	14
2. Figyelem .....	3	3.1 Rögzített fájlok .....	14
3. Szerzői jog .....	3	3.2 Importált fájlok .....	15
4. Felelősségi nyilatkozat .....	3	3.3 Zene .....	15
5. Védjegyek .....	3	3.4 Képnézegető .....	15
<b>Bekapcsolás előtt</b> .....	3	4. Könyvjelző .....	15
1. Főbb jellemzők .....	3	5. Gyors lejártszás .....	16
2. Tartozékok .....	4	<b>A főmenü tartalma</b> .....	16
<b>A készülék leírása</b> .....	4	1. Rendszer eszközök .....	16
1. A készülék előlapja .....	4	1.1 Tárolóeszközök .....	16
2. VFD (Vacuum Fluorescent Display) .....	4	1.2 Időzítő beállítások .....	16
3. A készülék hátlapja .....	4	1.3 Szolgáltatás lista kezelő .....	17
4. A távirányító .....	5	1.4 Adatátvitel .....	17
<b>Csatlakoztatások</b> .....	6	2. Konfiguráció .....	18
1. Csatlakoztatás TV-re digitális A/V kimeneten .....	6	2.1 Felvétel beállítások .....	18
2. Csatlakoztatás TV-re analóg A/V kimeneten .....	7	2.2 Szülői zár .....	18
3. Antenna csatlakoztatások .....	7	2.3 Kijelző beállítások .....	18
3.1 Egy antenna csatlakoztatása .....	7	2.4 Idő beállítás .....	19
3.2 Több antenna csatlakoztatása .....	8	2.5 Nyelv beállítások .....	19
DiSEqC kapcsolóval .....	8	2.6 A/V kimenet beállítások .....	19
3.3 DiSEqC forgatómotoros antenna .....	8	3. Telepítés .....	20
<b>Funkció leírások</b> .....	9	3.1 Antenna beállítás .....	20
1. Szolgáltatás kiválasztása .....	9	3.2 Pozicionáló beállítás .....	20
1.1 A <b>FEL/LE</b> gombokkal .....	9	3.3 Szolgáltatás keresés .....	20
1.2 Szolgáltatás listából .....	9	3.4 Hálózat beállítások .....	21
1.3 Kiválasztás a gyorslistából .....	9	3.5 Rendszer visszaállítás .....	22
1.4 Kiválasztás egy korábbi listából .....	9	3.6 Rendszer információk .....	22
2. Információs ablak .....	9	4. Kiegészítő programok .....	22
3. Több képernyő funkció (*) .....	9	4.1 Számológép .....	22
4. Elektronikus Program Ismertető (EPG) .....	9	4.2 Naptár .....	22
5. Kedvencek csoport .....	10	4.3 CAS (Conditional Access System) .....	22
6. Hangerő szabályozás .....	10	<b>Hibaelhárítás</b> .....	23
7. Szünet .....	0	<b>Műszaki adatok</b> .....	23
8. Felirat .....	10		
9. Audió sáv .....	10		
10. Teletext .....	10		
11. PIP (kép a képen) .....	11		
<b>PVR (Personal Video Recorder) funkció</b> .....	12		
1. Felvétel .....	12		
1.1 Felvétel készítés .....	12		
1.2 Felvétel időzítés beállítások .....	13		
1.3 Hosszú felvétel .....	13		
1.4 <b>SZÜNET</b> felvétel közben .....	13		

## ÖVINTÉZKEDÉSEK

### 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 törülköndőt.
- Ne takarja le a szellőzőnyílásokat. A telepítést a gyártó előírásai szerint végezze.
- 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 konnector.
- A csatlakozókábelt olyan helyen kell elvezetni ahol nem léphetnek rá vagy csipődhet 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 bizzon szakemberre. A készülék szervizelési 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

- 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 virágvázaktól, mosogatóktól, fürdőkádaktól, medencéktől, stb.
- A készülék a hálózati csatlakozóval áramtalanítható. Az áramtalanított készülék a későbbiekben működőképes 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 újranyomása csak a gyártó írásbeli hozzájárulásával lehetséges.

### 4. Felelősségi nyilatkozat

A gyártó, viszonteladó és terjesztő nem vállal felelősséget a kézikönyvben leírt információk szerinti 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 engedélyvel.

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

## BEKAPCSOLÁS ELŐTT

### 1. Főbb jellemzők

- Digitális műholdvevő készülék és PVR Ready
- H.264 / MPEG4 - HD, SD / DVB-S2 Tuner
- Linux operációs rendszer
- Felvétel és lejátszás USB 2.0 eszközökről
- Egyidejű felvétel készítés és Time Shifting
- Egyidejű felvétel készítés és lejátszás
- Bővített EPG funkciók és felvételkészítés
- USB 2.0 Host támogatása (MP3 lejátszó & JPEG képnézegető)
- Xvid fájl lejátszása
- Ethernet port támogatása
- Intelligens SD és HD TV vak keresés és összetett műhold keresés
- Fehér VFD kijelző (8 karakter)

- HDMI Videó & Audió kimenet (576i, 576p, 720p, 1080i)
- PIP(Picture-in-Picture) & Multi-picture(\*)
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 és USALS vezérelt Multi-LNB
- Színes képernyő kijelző
- Kedvenc szolgáltatások csoportok
- Szolgáltatás lezárás, átlépés, áthelyezés és törlés
- Szolgáltatás rendezés ABC sorrendben, tranzponder és CAS szerint
- Többnyelvű, könnyen kezelhető OSD és menü
- **TELETEXT** támogatása
- Maximum 10,000 programozható szolgáltatás
- Szülői zár / Rendszer zár / Telepítés zár
- HDMI Videó & Audió kimenet (576i, 576p, 720p, 1080i)
- Y/Pb/Pr (kompozit) HD kimenet
- CVBS (kompozit) RCA Videó & Audió kimenet
- Digitális Audió (SPDIF) optikai kimenet
- Szoftver és szolgáltatás adatbázis frissítés RS-232 porton keresztül
- 1 Smart card olvasó és 2 Common Interface nyílás
- 1W áramfelvétel készenléti állapotban

**Megjegyzés:** (\*) A PIP funkció csak egy TP-hez tartozó szolgáltatások esetében működik. A Multi-picture Display funkciót egy későbbi, továbbfejlesztett szoftver verzió támogatja. Kérjük érdeklődjön a viszonteladókánál.

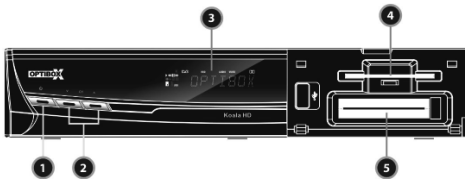
## 2. Tartozékok



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

## A KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA

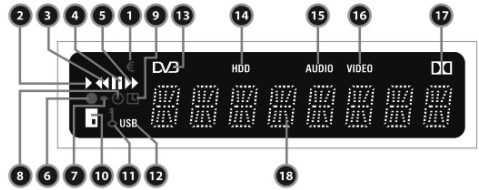
### 1. A készülék előlapja



- 1. POWER gomb:** A készülék be és ki kapcsolása.
- 2. CH FEL/LE gomb:** normál üzemmódban csatorna váltás, menüben kijelölés fel és le mozgása.
- 3. VFD kijelző:** 8 karakterből és különböző ikonokból áll, amelyek a készülék állapotát, szolgáltató nevét, szolgáltatás információkat, stb. mutatnak.

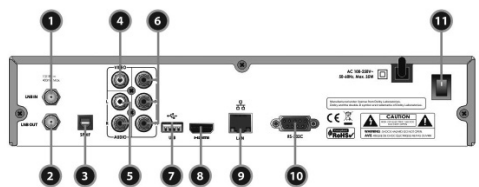
- 4. SMART CARD olvasó:** kártyanyílás a kódolt szolgáltatások eléréséhez.
- 5. PCMCIA:** a fizetős szolgáltatások vételéhez szükség van a szolgáltató által kiadott CA modulra és előfizetési kártyára.

### 2. VFD (Vacuum Fluorescent Display)



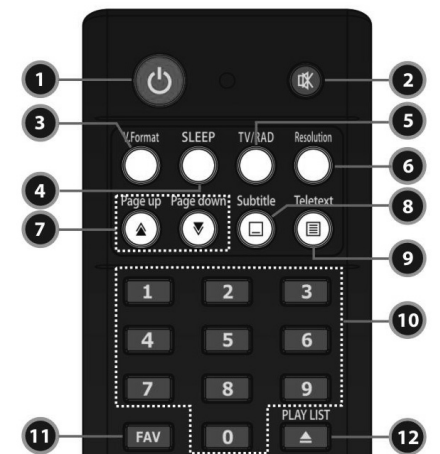
- 1. (EURO):** világít ha az adott szolgáltatás fizetős.
- 2. (Lejátszás):** lejátszás közben világít.
- 3. (Viszatekerés):** felvétel visszatekerésekor világít.
- 4. (Szünet):** az aktuális szolgáltatás szüneteltetésekor világít.
- 5. (Előretekérés):** felvétel előretekérésekor világít.
- 6. (Felvétel):** felvétel közben világít.
- 7. (Kis nyílhegy):** a távirányító gombjainak megnyomásakor világít.
- 8. (1 óra):** a kikapcsolás időzítő be van állítva.
- 9. (2 óra):** az időzítés vezérlőben beállított időpont hamarosan következik.
- 10. (Kártya):** jelzi hogy smart card van a készülékben.
- 11. (Kulcs):** az aktuális szolgáltatás le van zárva.
- 12. (USB):** USB-re külső készülék van csatlakoztatva.
- 13. (DVB):** élő üzemmódban világít.
- 14. (HDD):** a vevőkészülék USB-n keresztül külső készülékről vesz adatokat.
- 15. (AUDIO):** az aktuális szolgáltatás rádió szolgáltatás.
- 16. (VIDEO):** az aktuális szolgáltatás TV szolgáltatás.
- 17. (DOLBY):** az aktuális szolgáltatás támogatja a Dolby digitális audió hangot.
- 18. (Számjegyek):** szolgáltatás neve, idő, egyéb információk megjelenítése.

### 3. A készülék hátlapja

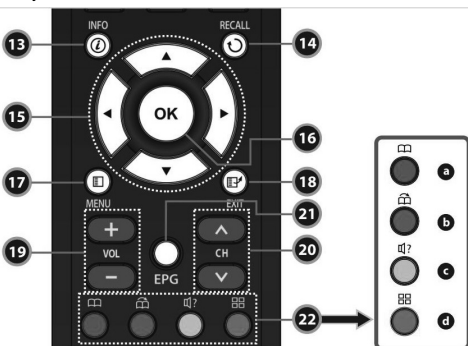


- 1. LNB IN:** Antenna LNB kábel csatlakozó.
- 2. LNB OUT:** További vevőkészülék csatlakoztatása.
- 3. SPDIF:** SPDIF csatlakozó digitális audió készülékre.
- 4. VIDEO:** TV vagy VCR csatlakoztatása RCA kábellel. (kompozit videó kimenet / sárga)
- 5. AUDIO L/R:** TV vagy VCR csatlakoztatása RCA kábellel. (sztereó audió kimenet / fehér, piros)
- 6. Component:** TV vagy VCR csatlakoztatása YPbPr kábellel.
- 7. USB:** külső tárolóeszköz USB csatlakozó.
- 8. HDMI:** TV csatlakoztatás HDMI kábellel.
- 9. Ethernet:** LAN port közvetlen számítógépes csatlakoztatáshoz.
- 10. RS-232C:** soros port adatfrissítéshez és adatátvitelhez.
- 11. A/C Switch:** hálózati kapcsoló.

## 4. A távirányító



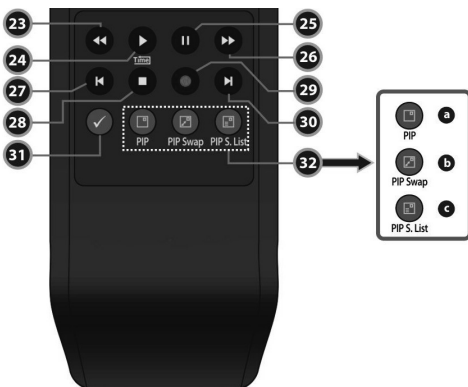
1. **POWER:** a készüléket be és ki kapcsolja.
2. **MUTE:** hang némtás.
3. **V.Format:** kijelző formátum váltás (4:3 / 16:9)
4. **Sleep:** kikapcsolás időzítő.
5. **TV/RADIO:** váltás TV és Rádió üzemmód között.
6. **Resolution:** felbontás formátum kiválasztása: 576i > 576p > 720p > 1080i
7. **Page Up & Down:** lépés oldalanként fel/le, vagy PIP-ben egy kép helyzetének megváltoztatása.
8. **Subtitle:** Felirat megjelenítése.
9. **Teletext:** digitális Teletext oldalak megjelenítése.
10. **Számjegygombok:** paraméter értékek és szolgáltatás számok közvetlen bevitelle.
11. **Favorite:** műhold csoport és kedvencek csoportok megjelenítése.
12. **Play List:** SATA HDD vagy USB adattároló 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 FEL/LE:** csatornaváltás.
21. **EPG (Electronic Program Guide):** elektronikus műsor-újság 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.

**Megjegyzés:** (\*) A Multi-picture Display funkciót egy későbbi, továbbfejlesztett szoftver verzió támogatja. Kérjük érdeklődjön a viszonteladónál.

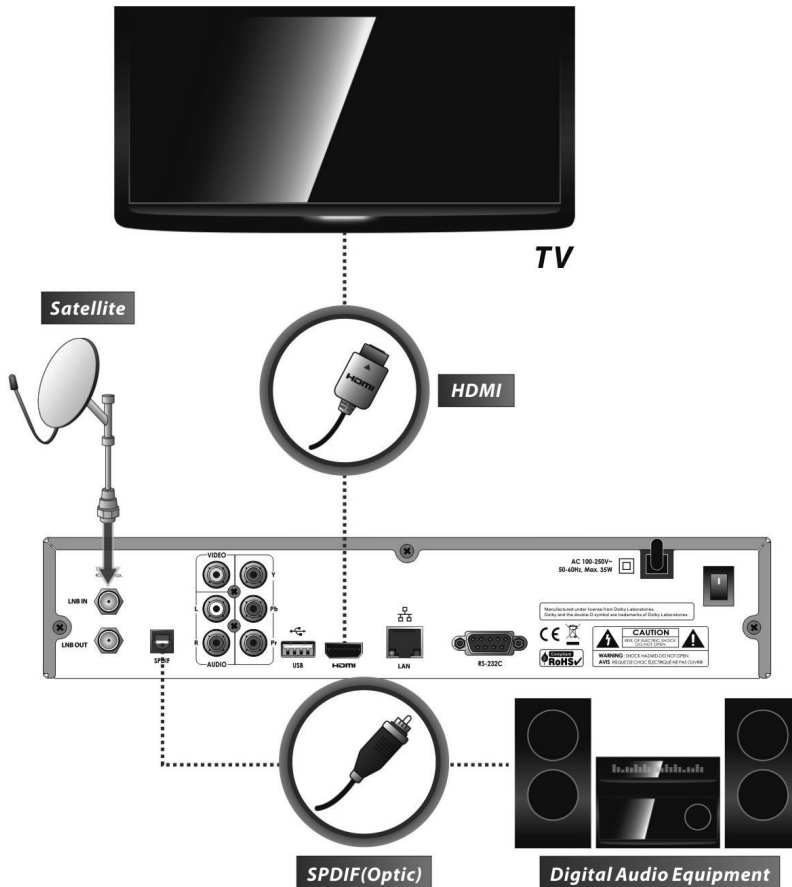


23. **Gyors hátra:** gyors lejátszás visszafelé, a sebesség a gomb újbóli megnyomásával növelhető.
  24. **Lejátszás/Time shift:** lejátszás állapotsáv megjelenítése. Lejátszás elindítása normál sebességben. Visszatérés normál sebességű lejátszásra.
  25. **Szünet:** lejátszás szüneteltetése. Újbóli megnyomásra lejátszás folytatása.
  26. **Gyors előre:** gyors lejátszás előre, a sebesség a gomb újbóli megnyomásával növelhető
  27. **Előző fájl:** előző MP3 file lejátszása. Lejátszás közben visszaugrás a felvétel elejére.
  28. **STOP:** Time shifting, lejátszás vagy felvételkészítés leállítása.
  29. **Felvétel:** felvétel elindítása.
  30. **Következő fájl:** következő MP3 file lejátszása. Lejátszás közben ugrik a felvétel végére.
  31. **Ismétlés (\*):** egy felvételt 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) S. List:** al-kép szolgáltatás lista megjelenítése.
- Megjegyzés:** (\*) Az ismétlés funkciót egy későbbi, továbbfejlesztett szoftver verzió támogatja. Kérjük érdeklődjön a viszonteladónál.

## CSATLAKOZTATÁSOK

### 1. Csatlakoztatás TV-re digitális AV kimeneten

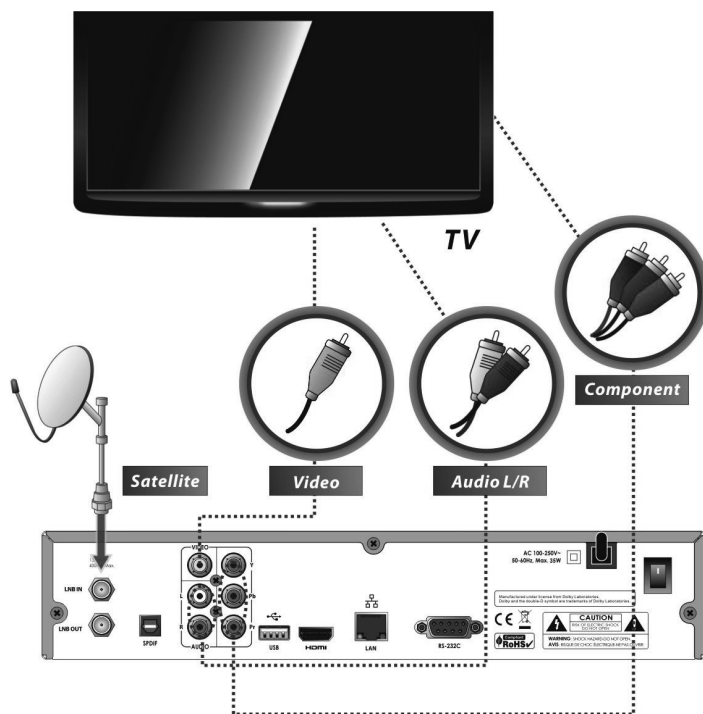
- Az antennát csatlakoztassa az LNB IN bemenetre.
- A HDMI kábelt csatlakoztassa a TV HDMI csatlakozójára.
- Az SPDIF kábelt csatlakoztassa a készülék digitális audió bemenetére.



**Megjegyzés:** a meglévő AV készülékektől függően, az STB készüléket többféleképpen lehet csatlakoztatni. A lehető legjobb csatlakoztatás eléréséhez tanulmányozza a többi készülék kézikönyvét is. Nagy felbontású tartalom lejátszásához használjon HDMI kábelt, amely támogatja a standard, bővített vagy nagyfelbontású videó és többcsatornás audió átvitelt.

## 2. Csatlakoztatás TV-re analóg A/V kimeneten

- Az antennát csatlakoztassa az LNB IN bemenetre.
- A komponens kábelt csatlakoztassa a TV Component csatlakozójára.
- Az RCA kábelt csatlakoztassa a TV RCA bemenetére.

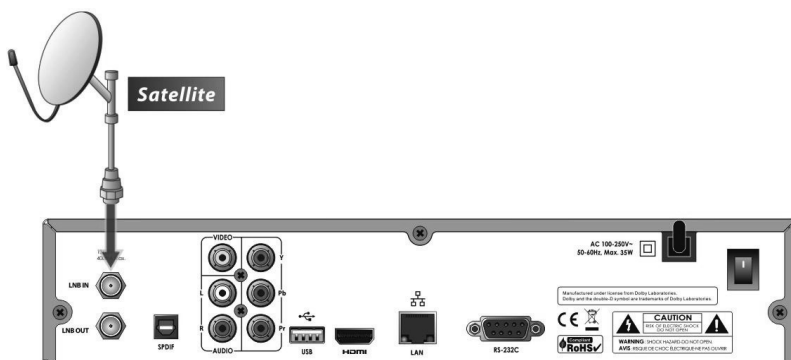


**Megjegyzés:** a komponens csatlakoztatás (YPbPr) digitális TV-hez ajánlott.  
A kompozit csatlakoztatás (RCA kábel) analóg TV-hez ajánlott.

## 3. ANTENNA CSATLAKOZTATÁSOK

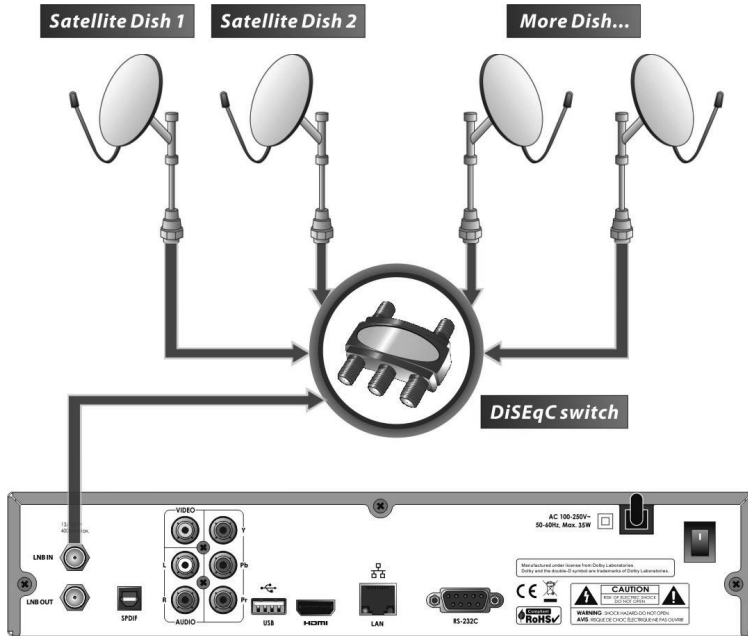
### 3.1 Egy antenna csatlakoztatása

A műholdvédő antennakábel csatlakoztassa az LNB IN bemenetre.



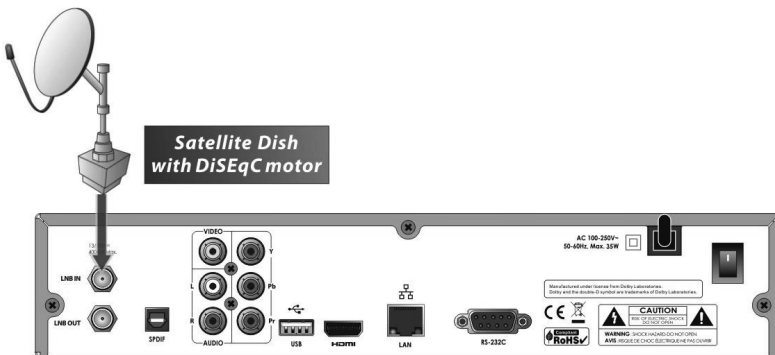
### 3.2 Több antenna csatlakoztatása DiSEqC kapcsolóval

A DiSEqC kábelét csatlakoztassa az LNB IN bemenetre.



### 3.3 DiSEqC forgatómotoros antenna

A DiSEqC motor kábelét csatlakoztassa az LNB IN bemenetre.





## 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 lehet keresni.

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

#### 1.3 Kiválasztás a gyorslistából



- A **sámjegygombok** vagy **FEL/LE** nyílhegygomb megnyomására megjelenik a gyorslista.
- A nyílhegygombokkal válassza ki a megfelelő csatornát és nyomja meg az **OK** gombot.
- A **sámjegygombokkal** adja meg közvetlenül a szolgáltatás számát.

#### 1.4 Kiválasztás egy korábbi listából

- Az előző szolgáltatás megjelenítéséhez nyomja meg röviden a **RECALL** gombot.



- Az előző szolgáltatás lista megjelenítéséhez nyomja meg 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 (\*)



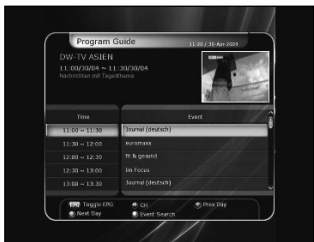
Összetett kép megjelenítéséhez nyomja meg a **KÉK** gombot, ezután a **PIROS** gombbal 9 vagy 12 képet lehet egyszerre megjeleníteni.

**Megjegyzés:** (\*) Ezt a funkciót egy későbbi, továbbfejlesztett szoftver verzió támogatja. Kérjük érdeklődjön a viszonteladóknál.

### 4. Elektronikus Program Ismertető (EPG)

Az **EPG** segítségével könnyen áttekinthetjük a szolgáltatásokhoz tartozó információkat, többek között a műsorúságot, kezdési és befejezési időpontokat, valamint 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 a 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 csoport



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

## 6. Hangerő szabályozás



- A hangerő beállításához használja a **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 **FELIRAT** gombot. A feliratok elérhetősége a szolgáltatótól függ.

- Nyomja meg a távirányító **FELIRAT** 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 **FELIRAT** gomb nem aktív.

## 9. Audió sáv

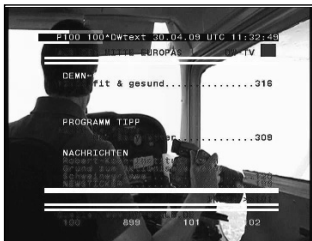


Az elérhető audió nyelveket az **AUDIO (SÁRGA)** gombbal lehet kiválasztani. A **nyílhegy** gombokkal a listából válassza ki a megfelelő nyelvet majd nyomja meg az **OK** gombot. A **SÁRGA** gomb többszöri megnyomásával további menük között lehet váltani.

## 10. Teletext

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





## 11. PIP (kép a képen)

**Megjegyzés:** A PIP funkció csak azonos TP-hez tartozó szolgáltatások esetében működik.



- 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 felvételtöltés korthozhatja.



## PVR (PERSONAL VIDEO RECORDER)

### 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.

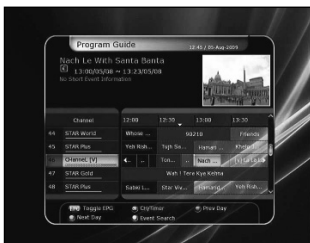
Ezen a képernyőn adja meg a felvétel kezdési dátumát/időpontját, időtartamát, a szolgáltatást, típust (felvétel/lejátszás), Tuner opciót (Auto/1/2), majd a Yes kiválasztásával mentse el a beállított eseményt. Vegye figyelembe, hogy a kezdési időpont minimum 3 perc kell még legyen, a megfelelő felvétel rendszer beállításaihoz.



#### • Felvétel időzítés EPG-ben:

Az **EPG** menüben lehetőség van egy kiválasztott esemény lejátszásának vagy felvételének időzítésére.

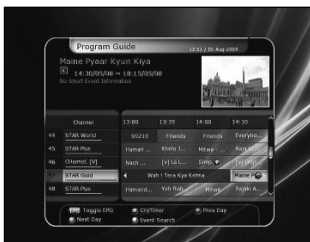
- Normál TV üzemmódban nyomja meg az **EPG** gombot.



- Válassza ki az 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 ikon** 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:** két szolgáltatás egyidejű felvétele közben a **BALRA/JOBBRA nyílhegy** gombokkal beállítható az elsődleges / másodlagos szolgáltatás. Az **OK** gomb megnyomásával lépjen a rögzített szolgáltatásra.



**Megjegyzés:** felvétel két szolgáltatásról csak akkor készülhet, ha mindektő azonos TP-n van.

## 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



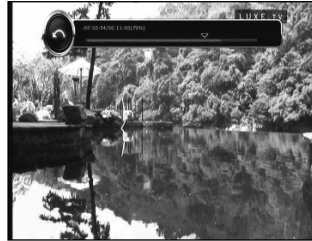
- Műsor nézés közben a **PAUSE** gomb szünetelteti a TV adást, de a felvétel folytatódik a külső tárolóra. (Menu > Configuration > Recording Option > Record Device)

- A **PAUSE** gomb újbóli megnyomására az esemény a szüneteltetés időpontjától folytatódik.

- Felvétel készítése közben a **PLAY/TIMESHIFT** gomb megjeleníti a lejátszás állapot sávot.

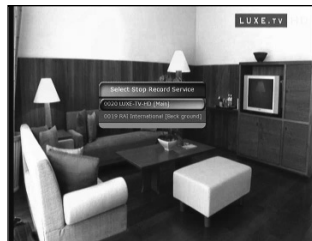


- Ebben a sávban a **BALRA/JOBBRA** gombokkal tetszőlegesen lehet mozogni előre/hátra a felvételen



- A **STOP** gomb megnyomásával visszalép az élő műsorra, az **ELŐZŐ FILE** gombbal pedig újra elindítja a felvétel lejátszását.

- Két felvétel egyidejű készítése közben a **STOP** gomb megnyomására megjelenik egy információs ablak az aktuális felvételekről. Ha itt kiválaszt egy felvételt és megnyomja az **OK** gombot, az adott felvétel leáll. Egy felvétel készítése közben a **STOP** gomb leállítja a felvételt.



**Megjegyzés:** Két egyidejű felvétel

Az STB csak akkor készít két egyidejű felvételt, ha mindkét szolgáltatás egy TP-hez tartozik. Mivel a Time Shifting is egyféle felvétel, a funkció a két felvétel közül csak az egyiket használható.

## 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 a TV adást, de az átmeneti felvétel folytatódik a külső tárolóra.



- A **PAUSE** gomb újraindítására az esemény a szüneteltetés időpontjától folytatódik.

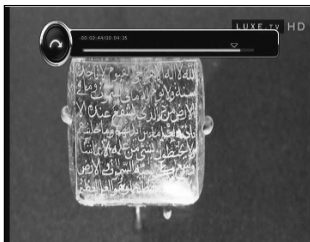


- Élő műsor nézés közben a **PLAY/TIMESHIFT** gomb megjeleníti a lejátszás állapot sávot.



- Ebben a sávban a **BALRA/JOBBRA** gombokkal tetszőlegesen lehet mozogni előre/hátra a felvételen.
- Time shifting közben a **STOP** gomb megnyomásával vissza-

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

### 3.1 Rögzített fájlok

- Belépéshez a "Recorded Files" menübe nyomja meg a **PLAY LIST** 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, megnyitáshoz 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 és átnevezni lehet, valamint új könyvtárat lehet létrehozni. Lehetőség van több fájl egyidejű törlésére vagy áthelyezésére is.



### 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.



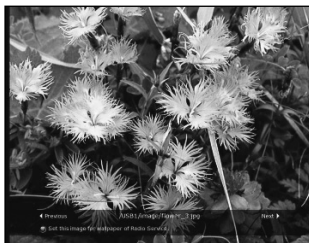
- A fájlok egy részének kiválasztásához nyomja meg a **PIROS** gombot, megnyitásához pedig az **OK** gombot.
- A rögzített fájlok menüben leírtak szerint itt is lehet használni az eszköz kiválasztás, rendezés és fájl kezelő funkciókat.

### 3.3 Zene



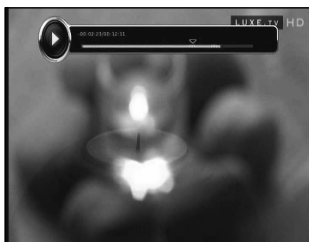
- Az Importált fájlok menüben a **JOBBRA** gomb megnyomásával belép az "Music" menübe.
- Itt a **RECALL** gombbal a lejátszási sorrendet keverni vagy ismételni lehet.
- A rögzített fájlok menüben leírtak szerint itt is lehet használni az eszköz kiválasztás, rendezés és fájl kezelő funkciókat.

### 3.4 Képnézegető



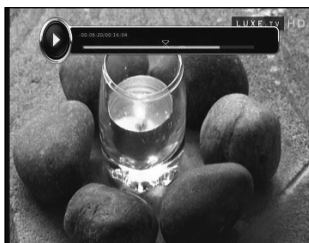
- Az Zene fájlok menüben a **JOBBRA** gomb megnyomásával belép az "Image photo" menübe.
- A **PIROS** vagy **OK** gombbal elindítja a diavetítőt, kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.
- A **ZÖLD** gombbal beállítható a vetítési idő, ismétlés, cím, és felbontás méret.
- A rögzített fájlok menüben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

### 4. Könyvjelző



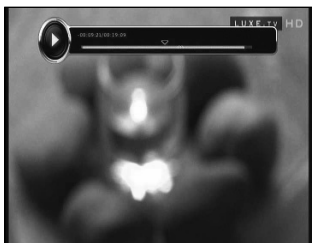
- A lejátszás állapotjelző sávon a **PIROS** gombbal könyvjelzőket lehet elhelyezni, ezeket egy egy kis háromszög jelzi a sávon

- 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 sebességét x2, x3, x4, és x5 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.

## A FŐMENÜ TARTALMA

A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot. Az almenüket a **nyílhegy** gombokkal lehet kiválasztani, megnyitáshoz az **OK** gombot kell megnyomni.



Visszatéréshez egy előző menübe, nyomja meg a **MENU** gombot, kilépéshez a menükből pedig nyomja meg az **EXIT** gombot.

## 1. Rendszer eszközök

### 1.1 Tárolóeszközök



Ebben a menüben a tárolóeszközök elérését és bállításait lehet elvégezni.

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

**Megjegyzés:** Ha a tárolóeszközt Windows operációs rendszerrel használja, válassza ki a FAT32 fájl rendszert.

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

**Megjegyzés:** ha a fájl rendszer ismeretlen 'Unknown', az eszközt 'Journaled'-al formattálja.

- Play List: az **OK** gombbal közvetlenül a 'Play List' 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.
- 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.

**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 állításokat 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 bal oldalon 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.



- Szolgáltatás szerkesztés (Edit Services): A képernyő bal oldalán az összes szolgáltatás látható. Jelölje ki a szolgáltatást amelynek megváltoztatja a nevét és nyomja meg az **OK** gombot. A megjelenő virtuális billentyűzeten a **nyílhegy** és **OK** gombokkal változtassa meg a szolgáltatás nevét.



### 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 szerkesztő-programmal (DrEdit) a számítógépen is meg lehet tekinteni vagy szerkeszteni.

• Adatletöltés (Data download from USB storage device): ebben a menüben a tárolóeszközeire mentett adatokat vissza lehet tölteni az STB-re. A letöltéshez nyomja meg az **OK** gombot.



## 2. Konfiguráció

### 2.1 Felvétel beállítások



• 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 felvételt azonnal leáll.

• Kezdetes 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. Ez az opció az időzítés beállítások menüben beállított felvételek esetében nem működik.

• Time-Shift:

A time-shift funkciót 30 perces időtartamokra lehet beállítani: Off/30 Min/60 Min/90 Min/120 Min

Kiválasztás után a time-shift funkció a megadott időtartam szerint működik mindaddig, míg a megadott tárolóhely meg nem telik.

Ha a beállítás 'OFF' status, a time shifting funkció nem aktív.

• Ugrási sebesség:

Itt beállítható, hogy amikor a felvétel sávon a **BALRA/ JOBBRA** gombokkal gyors előre vagy hátra lejátszást indítunk, az átugrott idő hány másodperc legyen: 10 Sec/15 Sec/20 Sec/25 Sec/30 Sec.

• Time-Shift tárolóeszköz:

A Time-Shift funkció adatok tárolóhelyének kiválasztása: USB / Network Drive.

• Felvételi tárolóeszköz:

A rögzített fájlok tárolóhelyének kiválasztása: USB / Network Drive.

### 2.2 Szülői zár

Segítségével a kiválasztott szolgáltatásokat és programokat egy négyjegyű kóddal le lehet zární. 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.

### 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.
- **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**: Zapping üzemmód beállítása. Ha a beállítás "Black screen", csatornaváltáskor fekete képernyő jelenik meg. Ha a beállítás "Freeze", váltáskor az utolsó kép jelenik meg.
- **Front Display Scroll**: az előlapi kijelző megjelenítési módjának beállítása:
  - **On**: korbemegy, ha a szolgáltatás neve 12 karakternél hosszabb.
  - **Off**: egyszer megy körbe, ha a szolgáltatás neve 12 karakternél hosszabb.
- **Front LED Lighting Time**: az előlapi LED világítási időtartama.
- **Front LED Brightness**: az előlapi LED fényerejének beállítása 4 lépésben. Ha a beállítás "off" a LED nem világít.

## 2.4 Idő beállítás

- **Time Setting**: az aktuális időt kétféleképpen lehet beállítani: automatikusan és manuálisan.

- Automatikus időbeállítás

**Local Offset** – Helyi idő: adja meg az idő értéket az aktuális szolgáltatás standard információinak felhasználásával.

**Daylight Saving** – Nyári időszámítás: a nyári időszámítás szerinti időbeállításához a **nyílhegy** gombokkal válassza ki a megfelelő országot.



- Manuális időbeállítás

**Date** – Dátum: a **nyílhegy** gombokkal adja meg a dátumot majd nyomja meg az **OK** gombot

**Time** – Idő: a számjegy gombokkal adja meg az időt.

• **Clock Mode** – Óra beállítás: a **nyílhegy** gombokkal adja meg 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').

- Ébresztés dátum: adja meg a bekapcsolás dátumát. Az **OK** gomb megnyitja a naptárt.

- Ébresztés nap: adja meg a bekapcsolás napját.

- Ébresztés időpont: a számjegy gombokkal adja meg a bekapcsolás időpontját.

- Ébresztés szolgáltató: 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').

- Kikapcsolás dátum: adja meg a kikapcsolás dátumát. Az **OK** gomb megnyitja a naptárt.

- Kikapcsolás nap: adja meg a kikapcsolás napját.

- Kikapcsolás időpont: 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 országonként változhatnak. Az elérhető nyelvek előzetes értesítés nélkül változhatnak.

• **Audio Language**: az alap audió nyelv kiválasztása. Amennyiben nem áll rendelkezésre nyelv, a szolgáltatás alapbeállítás szerinti nyelvre kerül beállításra.

• **Subtitle Language**: az alap felirat nyelv beállítása.

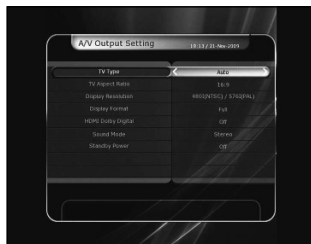


## 2.6 A/V kimenet beállítások

• **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**: bevőkészülékre 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.

• HDMI Dolby Digital: a HDMI kimenet beállítása, lehet 'On' vagy 'Off'.

• Sound Mode: audió kimenet beállítása, lehet RCA jack, optikai SPDIF vagy HDMI. (Stereo/Mono/Bal/Jobb).

• Standby Power: kijelző beállítás készenléti állapotban:

- 'On': készenléti állapotban a **PIROS** LED mellett az óra is megjelenik.

- 'Off': készenléti állapotban csak a **PIROS** LED világít.

### 3. Telepítés

#### 3.1 Antenna beállítás



Válassza ki a szolgáltatás kereséshez szükséges antenna és LNB beállításokat. Ezek a beállítások a későbbiekben elérhetőek lesznek más szolgáltatás keresés közben is.

• 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.

• LNB Power: válassza ki az LNB áramellátást (be/ki).

• LNB Type: válassza ki az LNB típust.

• LNB Frequency: válassza ki az LNB-hez beállított L.O. (local oscillator) frekvenciát.

- A **BALRA/JOBBRA** gombokkal válassza ki az LNB frekvenciát.

- Ha a megfelelő LNB frekvencia nincs a listán, a számjegy-gombokkal adja meg a helyes értéket.

- A 'Universal' LNB típus kiválasztása esetén, a rendszer támogatja a 9750 és 10600 frekvenciát, az LNB 22KHz beállítás inaktív.

• LNB 22KHz: ha külön 22 KHz kapcsolót használ, állítsa be vagy ki állapotra aszerint, hogy milyen csatlakozás van kapcsolóra.

• DiSEqC Switch: ha DiSEqC 1.0 vagy DiSEqC 1.1 kapcsolót használ, válassza ki a megfelelő DiSEqC bemenetet.

• Service Search: belépéshez a szolgáltatás keresés menübe nyomja meg az **OK** gombot.

#### 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.

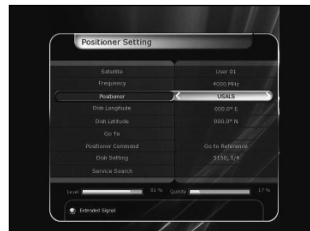
Step: a pozicionáló mozgatásának beállítása: 1, 2, 3, 4

Positioner Command: a különböző pozicionáló vezérlések megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

USALS:

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

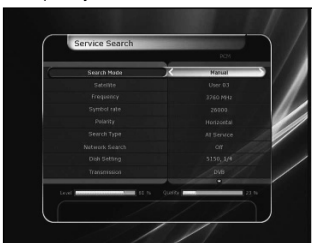
Az alábbi keresési módok közül lehet választani:

- 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) beállítás. 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.
- 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 számjegyeggyel 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.
- 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.



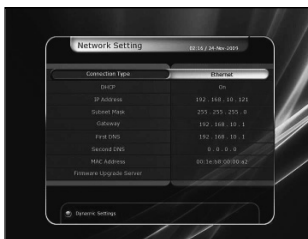
- Dish Setting: közvetlen belépéshez az antenna beállítás menübe nyomja meg az **OK** gombot.
- Start Search: a keresés elindításához nyomja meg az **OK** gombot.
- Összetett keresés:



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

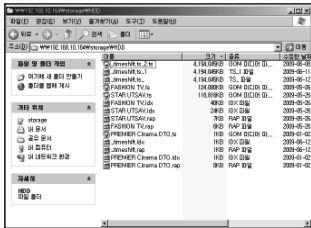
### 3.3 Hálózat beállítások

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 fájlokat 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 konfigurációját 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: ezt a funkciót a készülék jelenleg nem támogatja, hamarosan elérhető lesz.
- MAC Address: az STB Ethernet interface MAC címe, ez mindig egyedi.



- Fájlkezelés 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 könyvtárban megjelenik az USB neve.
- Ezután az STB adatokat már a számítógépről is fel és le lehet tölteni.

### 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
- System restore to stored position: ebben a menüben lehetőség van az elmentett szolgáltatás adatok és rendszer beállítások visszaállítására. 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.

### 3.6 Rendszer információk

Általános információk a készüléket működtetett hardver és szoftver verziókról.

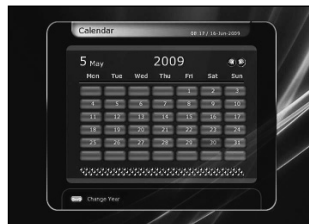
## 4. Kiegészítő programok

### 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 nyílás aktív). A képernyőn megjelenik a 'Smart card Initializing...' üzenet, majd ha ez eltűnik, ki lehet választani a kívánt csatornát.
- 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 csatornát.

- 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.

## HIBAELHÁRÍTÁS

Hibajelenség	Megoldás
A készülék előlapi kijelzője nem világít.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze a hálózati csatlakozót.</li> <li>• Ellenőrizze a készülék hátlapján található hálózati kapcsolót.</li> </ul>
Nincs kép.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lásd az előző hibajelenséget.</li> <li>• Ellenőrizze a TV vagy VCR közötti videó csatlakoztatásokat.</li> <li>• Ellenőrizze a TV csatorna és videó kimenet beállításait.</li> <li>• Ellenőrizze a TV fényerő beállítását.</li> <li>• Az STB és TV összehangolásához (PAL/NTSC), nyomja meg a V.Format gombot.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a TV-n a Video Input van kiválasztva.</li> <li>• A távirányítóval ellenőrizze az STB működését.</li> <li>• A távirányító Resolution gombjával ellenőrizze a TV által támogatott felbontást.</li> </ul>
Rossz minőségű kép.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lásd a fenti 'Nincs kép' hibajelenséget.</li> <li>• Ellenőrizze a jel erősséget, és szükség esetén változtasson az antenna beállításon.</li> </ul>
Nincs hang.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lásd a fenti 'Nincs kép' hibajelenséget.</li> <li>• Ellenőrizze a TV és a vevőkészülék hangerő beállítását.</li> <li>• A TV és vevőkészülék nincs néma üzemmódban?</li> </ul>
A távirányító nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A távirányítót tartsa a vevőkészülék felé.</li> <li>• Ellenőrizze és cserélje ki az elemeket.</li> </ul>
Nincs/rossz minőségű jel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze az LNB-t, szükség esetén cserélje ki.</li> <li>• Ellenőrizze az LNB kábelt.</li> <li>• Ellenőrizze az antenna beállításokat, szükség esetén változtasson rajta.</li> <li>• Ha DiSEqC 1.0 kapcsolót használ, ellenőrizze, hogy az LNB-k a megfelelő helyre vannak csatlakoztatva.</li> <li>• Ellenőrizze a jel erősséget és jel minőséget.</li> </ul>

## MŰSZAKI ADATOK

### Tuner & Csatorna dekóder

Bemeneti csatlakozó	F-type, IEC 169-24, Female
Továbbfűzés kimenet	F-type, IEC 169-24, Female
Frekvenciatartomány	950MHz ~ 2150MHz
Bemeneti impedancia	75Ω, unbalanced
Jelszint	-65 to -25dBm
LNB áramellátás	13/18VDC, max.400mA
22KHz Tone	(22±2)KHz, (0.6±0.2)V
DiSEqC vezérlés	V1.0/1.2/USALS Compatible
Demoduláció	QPSK / 8PSK
Bemeneti jelsebesség	1 ~ 45 Ms/s(QPSK of DVB-S), 1 ~ 45 Ms/s(QPSK of DVB-S2)
FEC Decoder	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 és 7/8 with Constraint Length K=7(DVB-S) 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 és 9/10 (DVB-S2)

### MPEG jeltovábbítás A/V dekódolás

Jeltovábbítás	H.264(MPEG-4 part 10, MPEG-4/AVC és H26L) MPEG-II ISO/IEC 13818-2/11172-2
Támogatott formátumok	MPEG-4/AVC MP@L4, MPEG-II MP@HL
Beérkezési ráta	Max. 15Mbit/s
Videó formátum	4:3 Letter Box, 4:3 PanScan, 16:9
Videó felbontás	720 x 576p, 720 x 576p, 720 x 480i, 720 x 480p, 1280 x 720p, 1920 x 1080i
Audió formátum	Dolby Digital, MPEG-1 Layer 1,2 és 3
Audió típus	Stereo/Joint stereo/Mono, Dolby Digital bitstream
Mintavételi sebesség	32KHz, 44.1KHz és 48KHz (bemenettől függ)

### Alaprendszer

Alap processzor	STI chipset
-----------------	-------------

Memória . . . Flash-ROM: 32 Mbyte, SDRAM: 192 Mbytes, EEPROM: 128 bytes

### Audió / Videó & adat be/ki menet

RCA	CVBS Video Output, Audio L, R Output
Component	YPbPr Video Output
HDMI	Video & Audio Output
OPTIC	Dolby Digital (SPDIF)
RS-232C	9 pin D-SUB (Male) típus, adatátviteli sebesség 115Kbps
USB	USB 2.0 Host Support. (5 Vdc 500 mA max.)
Ethernet	RJ45 connector, 100 Mbps

### Előlap

Kártyanyílás	2 Common interface PCMCIA slot 1 Smart Card Slot
Kijelző	VFD(Vacuum Fluorescent Display) – 8 számjegy
Vezérlőgombok	3 Gomb (Be/Kikapcsolás, Csatorna Fel/Le)

### Áramellátás

Bemeneti feszültség	AC 100 ~ 250V, 50/60Hz
Típus	SMPS
Teljesítmény felvétel	Max. 30W
Védelem	Saját belső biztosíték és villám elleni védelem

### Méretek

Méret (szé x ma x mé)	300mm x 60mm x 230mm
Súly (Nettó)	1.6 Kg
Működési hőmérséklet	0°C ~ +45°C
Tárolási hőmérséklet	-10°C ~ +70°C

# Optibox Koala HD

NAGYFELBONTÁSÚ MŰHOLDVEVŐ KÉSZÜLÉK  
PVR FUNKCIÓVAL



**OPTIBOX**

[www.optibox.cc](http://www.optibox.cc)