

**KEZELÉSI ÚTMUTATÓ**

**S-2020**  
**HD-2230**  
**HD-2220**

**Full HD Digital Satellite Receiver  
& Media Player**

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>1. Biztonság</b> .....	<b>3</b>	11.4 Helyi idő beállítása .....	14
<b>2. Bevezető</b> .....	3	11.5 Időzítő .....	14
<b>3. Főbb jellemzők</b> .....	3	11.6 További beállítások .....	15
<b>4. A Távirányító</b> .....	4	11.7 OSD beállítások .....	15
<b>5. Az Előlap</b> .....	5	<b>12. Rendszer</b> .....	<b>15</b>
<b>6. A Hátlap</b> .....	5	12.1 Információk .....	16
<b>7. A készülék csatlakoztatása</b> .....	5	12.2 Alapbeállítások .....	16
<b>8. Alapfunkciók</b> .....	6	12.2.1 Alapérték: .....	16
8.1 A vevőkészülék bekapcsolása .....	6	12.2.2 Össz csatorna törlése: .....	16
8.2 Készenléti állapot .....	6	12.2.3 Alapértékek mentése .....	16
8.3 Következő/Előző csatorna .....	6	12.3 Szoftver frissítés .....	16
8.4 Hangerő .....	6	12.4 Frissítés USB-ről .....	17
8.5 Számjegygombok .....	6	12.5 USB-re mentés .....	17
8.6 Néma üzemmód .....	6	<b>13. Conditional Access</b> .....	<b>17</b>
8.7 Szünet .....	6	13.1 CA beállítások .....	17
8.8 Visszahívás .....	6	13.2 Common Interface (opcionális) .....	18
8.9 Kedvencek .....	6	<b>14. USB</b> .....	<b>18</b>
8.10 Audió .....	6	14.1 Fájl lista .....	18
8.11 Információk .....	7	14.1.1 Felvétel .....	18
8.12 EPG .....	7	14.1.2 Zene .....	18
8.13 Tv/Rádió .....	7	14.1.3 Kép .....	19
8.14 Csatornalista .....	7	14.1.4 Szoftver .....	20
8.15 Kikapcsolás időzítő .....	8	14.1.5 Össz .....	20
8.16 Oldal Fel/Le .....	8	14.2 Tárhely információ .....	20
8.17 Text .....	8	14.3 PVR beállítások .....	20
8.18 Felirat .....	8	14.4 USB sebesség teszt .....	21
8.19 Keresés .....	8	14.5 USB biztonságos eltávolítása! .....	21
8.20 Zoom .....	8	<b>15. Internet (Opcionális)</b> .....	<b>21</b>
8.21 TV/STB .....	8	15.1 Helyi hálózati beállítások .....	21
8.22 Menü .....	8	15.2 HTTP frissítés .....	21
8.23 Videó Formátum .....	8	15.3 FTP frissítés .....	21
8.24 Kilépés .....	8	15.4 FTP .....	22
<b>9. Műsorszolgáltatás</b> .....	<b>8</b>	15.5 Időjárás előrejelzés .....	22
9.1 Csatornák kezelése .....	8	15.6 RSS Olvasó .....	22
9.2 Kedvencek kezelése .....	9	<b>16. Játék</b> .....	<b>23</b>
<b>10. Telepítés</b> .....	<b>10</b>	16.1 Tetris .....	23
10.1 Műhold telepítés (Opcionális) .....	10	16.2 Kígyó .....	23
10.2 Auto telepítés (Opcionális) .....	11	16.3 Othello .....	23
10.3 Műholdkalauz (Opcionális) .....	11	<b>17. Új funkciók</b> .....	<b>23</b>
10.4 Földi telepítés (Opcionális) .....	12	17.1 Equalizer .....	23
10.5 Kábel telepítés (Opcionális) .....	12	17.2 Time Shift .....	23
<b>11. Tulajdonságok</b> .....	<b>12</b>	17.3 Felvétel .....	23
11.1 Nyelv .....	12	<b>18. Hibaelhárítás</b> .....	<b>24</b>
11.2 Szülői zár .....	13	<b>19. Műszaki adatok</b> .....	<b>26</b>
11.3 A/V beállítások .....	13		



Gyártva a Dolby Laboratories engedélyével.

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

## 1. Biztonság

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

**ÁRAMELLÁTÁS:** 100 - 250V AC 50/60Hz

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

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

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

**SZELLŐZÉS:** A készülék megfelelő szellőzése érdekében ne takarja le a szellőzőnyílásokat.

Ne helyezze puha takarókra vagy szőnyegre.

A készüléket óvja a közvetlen napfénytől és ne helyezze hőforrások közelébe. Ne helyezzen a tetejére más elektromos berendezést.

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

### CSATLAKOZTATÁS A A MŰHOLDVEVŐ

**ANTENNÁRA:** Csatlakoztatás előtt vagy a csatlakoztatás megszüntetése előtt áramtalanítsa a készüléket.

ENÉLKÜL A VEVŐFEJ MEGHIBÁSODHAT.

### CSATLAKOZTATÁS TV KÉSZÜLÉKRE:

Csatlakoztatás előtt vagy a csatlakoztatás megszüntetése előtt áramtalanítsa a készüléket. ENÉLKÜL A TV KÉSZÜLÉK MEGHIBÁSODHAT.

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

**ELHELYEZÉS:** A vevőkészülék csak beltéri használatra alkalmas, ne tegye ki villámlásnak, esőnek vagy napfénynek.

## 2. Bevezető

Köszönjük, hogy termékünket választotta.

Ez a HD vevőkészülék mindenben megfelel a nemzetközi DVB szabványoknak és alkalmas a kábelen továbbított digitális képek, hangok, információk és teletext adatok vételére. Így Ön otthonában vagy irodájában élvezheti a digitálisan sugárzott zenét, híreket, filmeket vagy sporteseményeket. Emelett a készüléken több érdekes játék is található.

Az elérhető szolgáltatásokat automatikusan vagy manuálisan lehet keresni. Amennyiben a készüléke műholdas tunerrel rendelkezik, támogatja a DiSEqC 1.0, 1.2 és USALS kapcsolókat, így az antenna könnyen a megfelelő műholdra állítható.

5000 TV és rádió csatorna tárolására alkalmas, és rendelkezik kedvencek, lezárás, törlés és rendezés funkciókkal.

A menü könnyen kezelhető és több nyelven is elérhető. A távirányítóval az összes funkció elérhető, ezeknek egy része az előlapi gombokkal is vezérelhető. A vevőkészülék használata egyszerű, szoftvere alkalmas jövőbeni újítások befogadására. Kérjük vegye figyelembe, hogy egy új szoftver megváltoztathatja a vevőkészülék bizonyos funkcióit. Ha a készülék működtetése nehézségbe ütközne, kérjük olvassa el a kezelési kézikönyv megfelelő részét, ide értve a hibaelhárítás fejezetet is.

## 3. Főbb jellemzők

- Nagyfelbontású Digitális vevőkészülék (HD)
- 8000 TV és rádió csatorna tárolása
- Többnyelvű OSD menü
- Csatornaváltás kevesebb mint 1 mp. alatt.
- Csatorna lista szerkesztés
- Kedvencek csatornalisták
- Színes OSD
- Picture In Graphic (PIG) funkció
- Elektronikus programismertető (EPG)
- Feliratozás
- Teletext
- Szülői zár csatornákra és eseményekre
- Program és csatorna információ átvitel két készülék között
- Izgalmas játékok
- S/PDIF Digitális Audió kimenet vagy Dolby AC-3 kimenet.
- HDMI HD Videó/Audió kimenet
- Szoftverfrissítés LAN porton keresztül (opcionális)
- USB 2.0 Host
- LED előlapi kijelző
- RTC (Real-Time-Clock)
- Time Shift
- Video Felvétel (opcionális, csak PVR Ready készülékek)
- Felvétel egy csatornáról és TimeShift egy másik csatornán (opcionális)

## 4. A távirányító

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

### POWER

A készülék be és kikapcsolása.

### MUTE

Néma üzemmód be és kikapcsolása.

### SZÁMJEGYGOMBOK

Csatornák kiválasztása vagy program paraméterek megadása.

### TV / RADIO

Váltás a TV és Radio üzemmódok között.

### ZOOM

X1 és X16 közötti képkinyújtás kiválasztása.

### RECALL

Visszalépés előző menüpontra vagy állapotra.

### TV/SAT

Váltás TV és műhold üzemmód között.

### INFO

Csatorna paraméterek vagy az aktuális szolgáltató információk megjelenítése.

### EPG (Elektronikus Műsorújság)

Elektronikus programismertető megjelenítése a képernyőn.

### MENU

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

### EXIT

Egy kiválasztás elvetése, kilépés egy menüből.

### OK

Menüpont kiválasztása vagy beállítás jóváhagyása.

### GOMBOK

Hangerő beállítása vagy menükben balra-jobbra lépés.

### GOMBOK

Csatornaváltás vagy menükben fel-le lépés.

### P+/P-

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

### • REC

Menüként különböző funkciói vannak.

### Teletext

Teletext információk megjelenítése (ha támogatott).

### Subtitle

Feliratozás megjelenítése.

### UHF

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

### KERESÉS

Csatornák keresése kezdőbetű szerint.

### IDŐZÍTŐ

Kikapcsolás időzítő beállítása.

## V.FORMAT

Kijelző mód beállítása "By source", "By native TV", "480i", "480P", "576i", "576p", "720P", "1080i" és "1080p".

### FAV(FAVORITE)

Váltás kedvencek csatornákra és kedvencek csatorna lista megjelenítése.

### FOLDER

Fájl lista megjelenítése.

### Audió (Piros gomb)

Bal, Jobb, Sztereó, Monó audió csatornák beállítása.

### Option (Zöld gomb)

NVOD információkat mutat amelyeket az aktuális csatorna támogat.

### SAT

Műhold lista megjelenítése.

### Play Mode (Lejátszási mód)

Lejátszási módok közül választhat: MP3 vagy JPEG lejátszó.

### USB

USB tárolóeszköz biztonságos eltávolítása.

### TMS(Time Shift)

Time Shift információs sáv megjelenítése.

### ► Play

MP3, JPEG, vagy felvétel fájlok lejátszása.

### ■ Stop

Time Shift, felvétel vagy MP3/JPEG lejátszás leállítása.

### II PAUSE

Képkimerevítés funkció.

### ◀◀ FB

Gyors visszatekerés elindítása.

### ▶▶ FF

Gyors előretekerés elindítása.

### ◀◀ SB

Lassú visszatekerés elindítása.

### ▶▶ SF

Lassú előretekerés elindítása.

### I ◀◀ / ▶▶ I PREV/

### NEXT

Ugrás az előző/ következő fájlra a lejátszási módban



## 5. Az előlap

**POWER gomb:** a készülék be és kikapcsolása. MENU gomb: belépés a főmenübe.

**◀, ▶ gomb:** hangerő beállítása vagy kurzor mozgatása balra/jobbra a menükben.

**▲, ▼ gomb:** csatorna váltás vagy kurzor léptetése a menükben.

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

**Állapotjelző:** bekapcsolt és készenléti állapotban állapotban világít.

**Jelerősség mutató:** erős jel vétele esetén világít.

**Kártyanyílás:** egy Conax kártyanyílás (opcionális).

**Common Interface:** egy CAM modul nyílás (opcionális).

**USB A:** USB 2.0 Host, normál USB merevlemez

vagy adathordozó csatlakoztatása (opcionális).

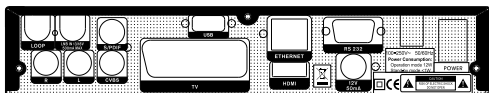
**Kijelző:** LED típusú kijelző, a készülék működését mutatja.

## 6. A hátlap

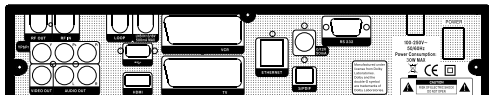
A készüléket hálózatra csatlakoztatni csak az összes csatlakoztatás elvégzése és ellenőrzése után szabad.

A konfiguráció modellenként változhat.

S-2020 HD-2220



HD-2230



**POWER ON/OFF SWITCH:** hálózati kapcsoló.

**LOOP:** további vevőkészülék csatlakoztatása (opcionális).

**LNB IN, SAT/T IN, CABLE IN:** Koaxiális kábel csatlakoztatása: az antenna vevőfejtől (DVB-S/S2), a földi antennától (DVB-T) vagy a kábel szolgáltatótól (DVB-C).

**TV:** készülék csatlakoztatása SCART kábellel (opcionális).

**VIDEO:** videókészülék RCA csatlakozója.

**0/12V 50mA:** Ezen keresztül lehet a 12V-t összekötni egy külső 0V/12V elosztóval (opcionális).

**AUDIO R/L:** RCA csatlakozók külső audió erősítő vagy lejátszó csatlakoztatására.

**S/PDIF:** digitális audió csatlakozó, csatlakoztassa az erősítő S/PDIF bemenetére.

**HDMI:** audió and videó kimenet csak HDMI csatlakozóval ellátott TV-hez.

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

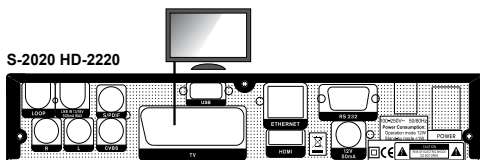
**ETHERNET:** Hálózati csatlakozó (Opcionális)

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

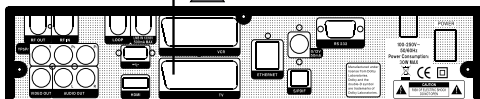
## 7. A készülék csatlakoztatása

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

1. Nagyfelbontású TV esetében a legjobb minőséget HDMI kábellel lehet elérni: a kábel egyik végét csatlakoztassa a vevő HDMI, a másikat pedig a TV megfelelő csatlakozójára. Ebben az esetben nem kell külön audió csatlakoztatást használni, mivel a HDMI kimenet sztereó audió vagy Dolby digitális audió minőségű jelet ad.
2. A SCART kábel két végét csatlakoztassa a TV és a vevőkészülék megfelelő SCART csatlakozóira (opcionális).
3. Az RCA kábel két végét csatlakoztassa a TV és a vevőkészülék megfelelő RCA csatlakozóira.



HD-2230



Végül csatlakoztassa a koaxiális kábelt: az antenna vevőfejtől / a földi antennától / a kábel szolgáltatótól az LNB IN vagy SAT/T IN vagy CABLE IN csatlakozóra.

**Külső audió/ Hi-Fi rendszerek**

Külső audió rendszerek csatlakoztatásához a vevőkészüléknek rendelkeznie kell két RCA csatlakozóval, amit Audio L és R jelöl.

Sztereó RCA kábellel csatlakoztassa a vevőkészülék AUDIO L, R csatlakozóit a hi-fi rendszer LINE, AUX, SPARE vagy EXTRA jelölésű bemeneteire.

**7.1 Motoros forgató (DiSEqC 1.2) csatlakoztatása (opcionális)**

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

Az LNB koaxiális kábelét csatlakoztassa a DiSEqC 1.2 LNB csatlakozójára.

Vevőkészülékeink DiSEqC 1.0 és DiSEqC 1.2 kompatibilisek.

Kettő vagy több antenna vagy LNB használata esetén a DiSEqC 1.0 kapcsoló használata javasolt.

Az első LNB koaxiális kábelét csatlakoztassa a DiSEqC kapcsoló LNB 1 vagy LNB A bemeneti csatlakozójára, hasonló módon csatlakoztassa a többi LNB-t is. A koaxiális kábel egyik végét csatlakoztassa a DiSEqC kapcsoló RF kimenetére, a másik végét pedig a vevőkészülék LNB IN vagy SAT/T IN bemenetére.

A vevőkészülékre egy antennát vagy több LNB-s rendszert is lehet csatlakoztatni.

## 8. Alapfunkciók

### 8.1 A vevőkészülék bekapcsolása

A készülék bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót.

Első bekapcsoláskor az alapbeállítás szerinti csatorna lista első csatornája, egyébként az utoljára nézett csatorna jelenik meg.

#### ? Gyakran feltett kérdések

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

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

**K: A vevőkészülék bekapcsolása után a TV képernyőn a "No Signal" felirat jelenik meg.**

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

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

### 8.2 Készenléti állapot

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

### 8.3 Következő/előző csatorna

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

### 8.4 Hangerő

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

### 8.5 Számjegyombok

Teljes képernyős üzemmódban a számjegyombokkal és az OK gombbal a csatornákat közvetlenül lehet kiválasztani.

### 8.6 Néma üzemmód

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

### 8.7 Szünet

1. Egy képkocka kimerevítéséhez nyomja meg a Pause II gombot. Ezután az adott kép leáll, de a csatorna hangja tovább hallható.
2. A gomb újbóli megnyomására a képernyőn megjelenik az aktuális képkocka és hallható az ennek megfelelő hang is.

### 8.8 Visszahívás

A RETURN gomb megnyomásával az előző csatornára lehet visszalépni.

### 8.9 Kedvencek

Teljes képernyős üzemmódban a FAV gomb megnyomására a képernyő bal oldalán megjelenik a kedvencek csoport:



1. A listán található csatornákat a csatorna Fel/Le gombokkal lehet kiválasztani.
2. A listában a kedvencek csoportokat a Balra/Jobbra gombokkal lehet váltani. A P-/P+ gombokkal a listán oldalanként lehet lépegetni.
3. Az Exit gomb megnyomásával kilépünk az aktuális ablakból.

#### ? Gyakran feltett kérdések

**K: A Favorite gomb megnyomása után miért jelenik meg a "No Favorite Channel" felirat?**

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

### 8.10 Audió

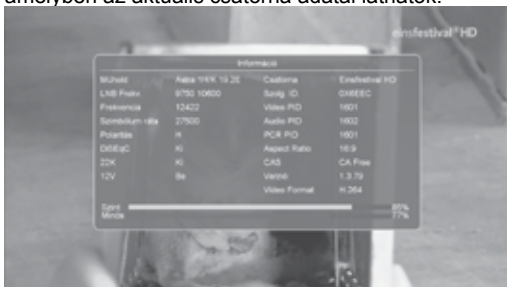
1. Teljes képernyős üzemmódban az AUDIO gomb megnyomására a képernyőn megjelenik az "Audio" ablak.



2. A hangsávot a csatorna Fel/Le, az audió módot a hangerő Fel/Le gombokkal lehet váltani.
3. Audió módok: bal/jobbsztereó/monó.

### 8.11 Információk

Teljes képernyős üzemmódban az INFO gomb megnyomására megjelenik az információs ablak amelyben az aktuális csatorna adatai láthatók.



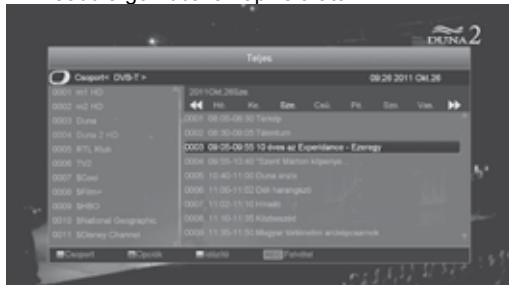
### 8.12 EPG

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



1. A [piros] gombbal különböző csoportonként választhatjuk ki a csatornákat mint pl: Kedvencek / Műhold / Szolgáltató / Kódolt stb.
2. Részletes információk megjelenítéséhez nyomja meg a zöld, kilépéshez a menu gombot.
3. Egy program részletes információinak megjelenítéséhez nyomja meg a sárga, kilépéshez a menu gombot.

4. EPG menüben a piros gomb megjeleníti a "Schedule" menüt. Ebben a menüben a Fel/Le gombokkal kiválasztható az esemény. A Balra/Jobbra gombbal a nap váltható.



5. Az "EPG" ablak bezárásához nyomja meg az Exit gombot.

### 8.13 TV/RADIO

TV üzemmódban a TV/RADIO gomb megnyomásával rádió üzemmódra, rádió üzemmódban pedig TV üzemmódra váltunk.

### 8.14 Csatornalista

Teljes képernyős üzemmódban az OK gomb megjeleníti a "Channel List" ablakot.



1. Kedvenc csoport átváltásához nyomja meg a piros gombot.
2. A zöld gombbal tud megjeleníteni részletes információkat a jelenlegi EPG-ről.
3. A sárga gombbal tudja megváltoztatni a jelenlegi csatorna tulajdonságát mint pl. FAV/Lezárt/ Kihagy/ Töröl/ Átnevez.
4. A kék gomb megnyitja az alábbi "Sort" ablakot. Az ötféle rendezési sorrendet a Csatorna Fel/Le és az OK gombokkal lehet kiválasztani. Az öt rendezési sorrend az alábbi:
  - a) Default (Alapértelmezett): rendezés a keresési eredmény alapján.
  - b) FTA/\$: A csatornákat aszerint rendezi hogy az szabadon fogható (FTA) vagy kódolt. A szabadon fogható csatornákat a lista elején, a kódoltakat a lista végén rendezi.
  - c) Lock (Lezárt): Az összes lezárt csatornát a TV csatorna lista végére rendezi.
  - d) Név szerint (A-Z): A csatornákat ABC

sorrendbe rendezi, a "\$" jelet nem veszi figyelembe.

e) Név szerint (Z-A): A csatornákat fordított ABC sorrendbe rendezi, a "\$" jelet nem veszi figyelembe.

5. A Fel/Le gombokkal jelölje ki a csatornát és az OK gombbal indítsa el.
6. A P+/P- gombokkal oldalanként lehet lépegetni.
7. Kilépéshez nyomja meg az Exit gombot

### 8.15 Kikapcsolás időzítő

1. Ezzel a funkcióval a készülék a beállított időpontban automatikusan kikapcsol.
2. A SLEEP gombbal beállítható időzítések Off /10/30/60/90/120 perc.

### 8.16 Oldal Fel/Le

Csatornalistában a P+/P- gombokkal oldalanként lehet fel/le lépegetni.

### 8.17 TEXT

1. Teljes képernyős üzemmódban a TEXT gomb megjeleníti a teletext oldalt (ha a szolgáltatás támogatott).
2. Ha a szolgáltatás nem támogatott, megjelenik a "No Teletext Data" felirat.

### 8.18 Felirat

Teljes képernyős üzemmódban a SUBTITLE gomb megjeleníti vagy eltünteti a feliratot.

### 8.19 Keresés



1. Teljes képernyős üzemmódban a keresés gomb megnyomására megjelenik a fenti "Find" ablak. A Csatorna Hangerő Fel/Le gombokkal jelölje ki a megfelelő betűt és nyomja meg az OK gombot.
2. A bevitt betűk szerint a listában megjelennek az ennek megfelelő csatornák.
3. Az ablak bezárásához jelölje ki az "OK"-t és nyomja meg az OK gombot, a csatornát pedig a listáról lehet kiválasztani.

### 8.20 Zoom

1. A ZOOM gombbal a képernyő bizonyos részeit ki lehet nagyítani.
2. A ZOOM többszöri megnyomására x1, x2, x4, x6, x8, x12, x16 nagyítást láthatunk.

3. Nagyításban a képet a Fel/Le Jobbra/Balra gombokkal lehet mozgatni.
4. Kilépéshez nyomja meg az Exit gombot

### 8.21 TV/STB

A TV/SAT gombbal a TV és műhold üzemmódok között lehet váltani.

### 8.22 Menü

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

### 8.23 Videó formátum

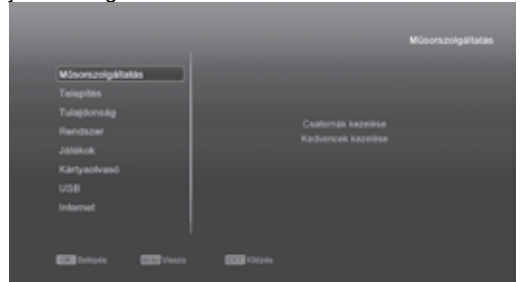
A V.FORMAT gomb első megnyomására megjelenik az aktuális videó felbontás. További megnyomásra a kimeneti videó felbontás sorrendben változik: "by source-> by native TV -> 480i-> 480P-> 576i-> 576P-> 720P-> 1080i -> 1080p".

### 8.24 Kilépés

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

## 9. Műsorszolgáltatás

A Menu gomb megnyomása után az alábbi kép jelenik meg:



- A Fel/Le gombokkal az alábbi menü oldalak közül lehet választani: Edit Channel (Csatorna szerkesztés), Installation (Telepítés), System (Rendszer beállítás), Tools (Eszközök), Game (Játékok) és USB.
- A csatorna szerkesztés menüt az OK vagy Jobbra gomb megnyomásával lehet előhívni. Ha a menü lezárás aktív, meg kell adni a jelszót. Alapbeállítás szerint a jelszó "0000".
- A Fel/Le gombokkal válassza ki a TV vagy rádió csatornát.
- A Balra vagy Menu gomb megnyomásával visszalép a főmenübe.

### 9.1 Csatornák kezelése

A menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:





1. A csatornákat a Fel/Le gombokkal lehet kiválasztani, az OK gombbal pedig a jobb oldali előnézeti ablakban megjeleníteni.
2. A P+/P- gombokkal a csatornalistában oldalanként lehet lépegetni.
3. A Hangerő Fel/Le gombokkal a "Program csoportok" között lehet váltani.
4. A Menu vagy Exit gombokkal teljes képernyő üzemmódra lehet váltani.
5. A színes funkciógombokkal a "Csatorna rendező" funkciókat lehet előhívni

### Csoportok



1. A piros gomb megjeleníti a fenti "Group" ablakot.
2. Egy csoport kiválasztásához nyomja meg a Fel/Le, majd az OK gombot.
3. A "Group" lista bezárásához nyomja meg a Menu vagy a piros gombot.

### Opciók



1. A zöld gombot megnyomva megjelenik a fentebbi képernyő.
2. A [fel/le] gombokkal kiválaszthatja a listából a kívánt opciót az OK gombbal pedig megerősítheti ezt.
3. A [Menu] gombbal bezárja az Opció ablakot.

### Mozgatás

1. Válassza ki a csatornákat az OK gombbal.
2. Majd nyomja meg a [Jobb] gombot hogy átugorjon a jobb eszközsávba.
3. Válassza ki a Mozgatás ikont a Fel/Le gombokkal és az OK gombbal.
4. Mozgassa a kiválasztott csatornákat a kívánt pozícióra majd nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez.

### Lezárás

1. Válassza ki a csatornákat az OK gombbal.
2. Majd nyomja meg a [Jobb] gombot hogy átugorjon a jobb eszközsávba.
3. Válassza ki a Lezárás ikont a Fel/Le gombokkal és az OK gombbal.
4. Zárja le a csatornát az OK gomb megnyomásával.

### Törlés

1. Válassza ki a csatornákat az OK gombbal.
2. Majd nyomja meg a [Jobb] gombot hogy átugorjon a jobb eszközsávba.
3. Válassza ki a Törlés ikont a Fel/Le gombokkal és az OK gombbal.
4. Törölje a csatornát az OK gomb megnyomásával.

### Kihagyás és átnevezés

Az előző folyamatot ismételje meg, csak most a Kihagyás és átnevezés ikont válassza ki.

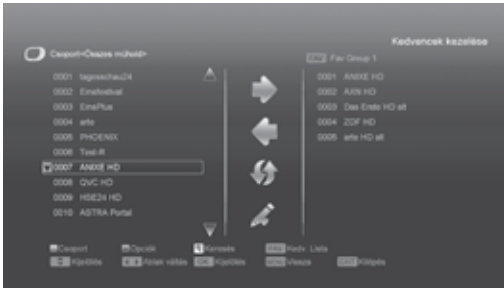
### Keresés



1. A Find gomb megnyomására megjelenik a fenti képernyő. A Fel/Le és Balra/Jobbra gombokkal a kijelölést lehet mozgatni, az OK gomb megnyomásával pedig a kiválasztott szimbólumot vagy betűt lehet a párbeszéd ablakba helyezni.
2. A betűk megadása után a rendszer kikeresi a megfelelő csatornát a bal oldali listában és listába rendezi a találatokat.
3. A keresés ablak bezárásához vigye a kijelölést az "Exit"-re és nyomja meg az OK gombot. A kívánt csatornát pedig a csatorna listából lehet kiválasztani.

### 9.2 Kedvencek kezelése

Ebben a menüben megszerkesztheti kedvenc csatorna listáját.



### FAV Lista

A FAV gomb megnyomásával választhatja ki.

### Hozzáadás

Jelölje ki a csatornát amelyet hozzá szeretne adni a listához, nyomja meg az OK gombot majd a ► gomb megnyomásával hozzá is adta a listához a kívánt csatornát.

### Törlés

Jelölje ki a csatorna listából törölni kívánt csatornát az OK gombbal majd a ► gomb megnyomásával el is távolította a csatornát.

### Mozgatás

Mozgatni tudja a csatornákat a kívánt pozícióra a csatorna listában a Mozgatás ikon, fel/le gombok és az OK gomb segítségével.

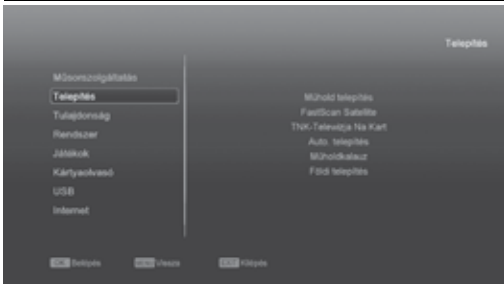
### Átnevezés

A FAV gombbal előhívja a FAV listát majd a ◀, ▶ gombokkal válassza ki az átnevezés opciót, nyomja meg az OK gombot amivel előjön a billentyűzet és nevezze át a kívánt csatornát.

### Csoport, Opciók és Keresés funkciók

Ezeket megtalálhatja a Kedvencek kezelése részben.

## 10. Telepítés

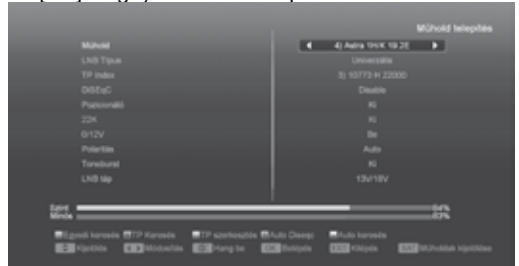


1. Nyomja meg az [OK] gombot a Telepítés menübe lépéshez. Ha a Menüzár bevan kapcsolva, kidob egy ablakot amibe a kódot kell beírni. Alapértelmezett kód a: "0000".
2. A [Fel / Le] gombokkal válasszon az opciók közül. A [menu] gomb megnyomásával visszaléphet a menübe.

### 10.1 Műhold telepítés (opcionális)

#### Műhold

Az [OK] megnyomásával belép a műhold listába.



A színes funkciógombokkal a műholdakat hozzá lehet adni a listához, szerkeszteni vagy törölni lehet. A [Page] gombbal a listában oldalanként lehet fel/le lépni.

#### LNB Típus

Ebben a menüpontban a hangerő Fel/Le gombokkal a "Standard", "User" és "Universal" üzemmódok között lehet váltani.

#### DiSEqC

DiSEqC: Ebben a menüpontban a hangerő Fel/Le gombokkal lehet változtatni a beállításokon. Itt is többféle beállítás lehetséges:

- Disable: DiSEqC kapcsoló nélkül.
- 1/2, 2/2: két egységes DiSEqC
- 1/4, 2/4, 3/4, 4/4: 4 egységes DiSEqC
- 1/8, 2/8... 8/8: 8 egységes DiSEqC
- 1/16, 2/16....16/16: 16 egységes DiSEqC

#### Pozicionáló

A "Positioner" a menüpontban a hangerő Fel/Le gombokkal a "None / DiSEqC 1.2 / USALS" beállításokat lehet változtatni.

#### 22K

Ebben a menüpontban a hangerő Fel/Le gombokkal a beállítást "ON / Off" állapotra lehet állítani. Az "ON" állapotban a készülék a TV és rádió jeleket 22K porton keresztül veszi. Ha az "Off" állapotra van állítva, a készülék a jeleket OK porton keresztül veszi.

#### ! Megjegyzés:

Ha az "Universal" LNB típus van beállítva, a 22K értéken nem lehet változtatni.

#### 0/12V (optional)

Ebben a menüpontban a Jobb/Bal gombokkal a beállítást "0V / 12V" állapotra lehet állítani.

#### Polarity

A "Polarity" menüpontban a hangerő Fel/Le gombokkal a beállítást "Auto / H / V" állapotra lehet állítani.

#### Toneburst

A "Toneburst" menüpontban a hangerő fel/le gombokkal a funkciót "Off/On"-ra lehet állítani

#### LNB Áramellátás

A [Hangerő Fel/Hangerő Le] gombokkal válthat a következő opciók között: "Off, 13v/18v, 13.5V/18.5V".

## TP Szerkesztés

A Transzponder szerkesztés menüben az alábbi képernyő jelenik meg:



1. A "Satellite" menüpontban a hangerő Fel/Le gombokkal ki lehet választani melyik műholdon végezze a keresést, vagy az [OK] gombbal lépünk be a műhold listába.
2. A "TP Index" menüpontban a transzponder keresés mellett a hozzáadás és törlés funkciót is lehet használni.

**A piros gomb** megnyomására a "TP Index"-ben megjelenik a "New Carrier", ahol meg kell adni az új transzponder TP frekvenciáját ("TP Frequency") és jelsebességét ("Symbol Rate"). Ezeket az értékeket a számjegyegombokkal lehet bevinni. A megadható értékek "3000~13450 MHz" és "1000~45000Ks/s".

**A zöld gomb** megnyomásakor figyelmeztető felirat megkérdezi, hogy valóban töröljük-e a kiválasztott transzpondert. A "Yes" kiválasztásával a transzpondert törli és ennek megfelelően a transzponderek száma eggyel csökken..

3. A már létező transzponderek "TP Frequency" és "Symbol Rate" értékeit a számjegyegombokkal változtatni lehet, vagy a hangerő Fel/Le gombokkal ki lehet választani a megfelelőt.
4. A "Polarity" és "Scan Mode" funkciókkal a keresési módokat lehet beállítani, a hangerő Fel/Le gombokkal pedig meg lehet adni egy új értéket. A "Polarity"-ban be lehet állítani, hogy az adott transzpondert horizontális vagy vertikális módban keresse. A "Scan Mode"-ban be lehet állítani hogy a rendszer az összes csatornát vagy csak a szabadon fogható csatornákat keresse.
5. A beállítások elvégzése után lépjen a "Search" menüpontra és nyomja meg az [OK] gombot. A feljövő ablakban állítsa be a keresési módot, programtípust és az NIT (be/ki) keresési módot. A keresés elkezdéséhez nyomja meg az [OK] gombot.
6. A "TP Scan" menüpontban kilépéshez és az aktuális paraméterek elmentéséhez nyomja meg az [Exit] gombot.

## Egyszerű keresés

1. A piros gomb megnyomása után a Balra/Jobbra gombokkal válassza ki a keresési módot. A gyors keresésben a rendszer az alapbeállítás szerinti adatok alapján keres a létező transzponderek között. A részletes keresésben a rendszer a TP adatok megadása nélkül keres.
2. Az [OK] megnyomása után megjelenő párbeszéd ablakban adja meg a keresési módot, programtípust és az NIT keresési módot.
3. A keresés elindításához nyomja meg az [OK] gombot.

## TP keresés

A zöld gombbal elindíthatja a jelenlegi transzponder lekeresését.

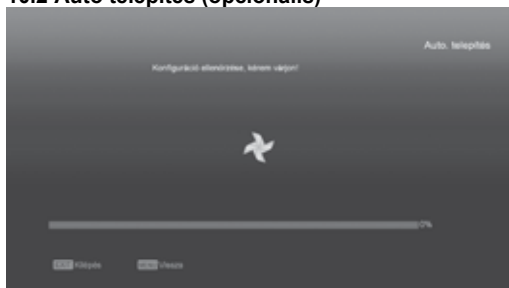
## Auto DiSEqC

A [kék] gombbal futtathatja az Auto DiSEqC funkciót.

## Blind Scan

A [fehér] gombbal indíthatja el a vak keresést a jelenlegi műholdon.

## 10.2 Auto telepítés (opcionális)



"Auto Telepítés" egy új és kényelmes funkció. Automatikusan megtalálja a készülékhez csatlakoztatott antennákat és lekeresi ezeken a műholdakon található csatornákat és transzpondereket amik a készülék adatbázisában megvannak. Nem kell semmilyen paramétert megadnia az antenna beállításról. Csak nyomja meg az "OK" gombot az "Auto Telepítés" menübe lépéshez, majd elindul a keresés.

## 10.3 Műholdkalauz (opcionális)

E menübe lépés után a következő kép jelenik meg:



Ebben a menüben tudja megadni a helyi földrajzi szélességi és hosszúsági fokokat a számjegy-gombokkal.

Továbbá az Irányt és Elevációt is.

Az Irány jelenti a műhold és a Dél közötti fokot.

Az [Exit] gombbal tud visszalépni a Főmenübe.

#### 10.4 Földi Telepítés (opcionális)

Az OK gomb megnyomásával lépjen be a kiválasztott menüpontba.



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

#### Scan Mode – keresési mód.

- Kétféleképpen lehet keresni: csatorna vagy frekvencia megadásával.
- Ha a keresési hullámsáv UHF és a régió Franciaország, a csatorna tartomány 21-69. Ha a hullámsáv VHF és a régió Franciaország, a tartomány 1-9.
- Az adatok kiválasztása után a piros gomb megnyomásával lépjen a keresés menübe és a keresés elindításához nyomja meg az OK gombot.
- Kilépéshez nyomja meg az Exit gombot.

#### 10.5 Kábel Telepítés (opcionális)

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

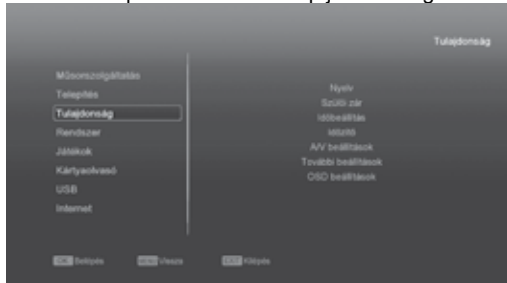


1. Válassza ki a keresési módot: Manual Scan vagy Blind Scan.

2. A számjegy-gombokkal adja meg a frekvencia értéket.
3. Ha a keresési mód Blind Scan, a számjegy-gombokkal adja meg a Second Frequency értéket.
4. A számjegy-gombokkal adja meg a jelsebesség értéket.
5. Adja meg a QAM értéket: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM és 256QAM.
6. Ha a keresési mód Manual Scan, az NIT Search opciót állítsa ON vagy OFF pozícióra.
7. A keresés elindításához az adatok bevitele után a "Search" menüpontot nyomja meg az OK gombot.

## 11. Tulajdonságok

E menübe lépve a következő kép jelenik meg:



1. A Fel/Le gombokkal választhat a következő opciók közül: Nyelv, Szülői zár, Időbeállítás, Időzítő, A/V beállítások, További beállítások, OSD beállítások.
2. Az [OK] gomb megnyomásával beléphet a kiválasztott menüpontba.

#### 11.1 Nyelv

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



1. A hangerő Fel/Le gombokkal az alábbi nyelvek közül választhatunk: angol, francia, német, orosz, arab, portugál, török, spanyol, lengyel és olasz.
2. First Audio (első audió nyelv): némelyik csatorna esetében több nyelvet is be lehet állítani. Ha az aktuális csatorna rendelkezik a beállított első

audió nyelvvel is, a rendszer alapértelmezés szerint ezen a nyelven sugározza a programot. Ha nem, akkor automatikusan a második beállított nyelven sugároz (ha rendelkezésre áll). Beállítható nyelvek: angol, francia, német, orosz, arab, portugál, török, spanyol, lengyel és olasz.

3. Second Audio (második audió nyelv): ha az aktuális csatornán nem áll rendelkezésre az első audió nyelv, de létezik a második, akkor a rendszer alapértelmezés szerint a második nyelven sugározza a programot. Ha a beállított második nyelv sem áll rendelkezésre, a programot a csatorna alapbeállítás szerinti nyelven sugározza. Választható nyelvek: angol, francia, német, orosz, arab, portugál, török, spanyol, lengyel és olasz.
4. EPG (Elektronikus program ismertető): A Balra/Jobbra gombokkal az EPG nyelvet lehet beállítani.
5. Subtitle Language (Felirat nyelv): A Balra/Jobbra gombokkal a felirat nyelvet lehet beállítani.
6. Teletext: ha a szolgáltatás támogatott, a teletext oldalakat a beállított nyelven lehet olvasni.
7. Kilépéshez a "Language" menüből nyomja meg az Exit gombot.

## 11.2 Szülői zár

Az "Installation" menü beállításait és a kiválasztott csatornákat jelszóval lehet levédeni. A lezárás beállításait lásd a LOCK fejezetben.

Az alábbiakban bemutatjuk a jelszó beállítását és megváltoztatását.

1. A "Parental Lock" menüponton nyomja meg az OK gombot. A megjelenő párbeszéd ablakban adja meg a jelszót. Ha a jelszó helyes, az alábbi képernyő jelenik meg:



2. Menu Lock: menü lezárás. A telepítés menü lezárása jelszóval. Ha a "Menu Lock" beállítása "Yes", belépéskor a rendszer kéri a jelszót. Ha "No", a menü szabadon elérhető.
3. Channel Lock: csatorna lezárás. Ha a beállítás "Yes", az adott csatornát csak a jelszó megadása után lehet nézni. Ha "No", a csatornákat szabadon lehet kapcsolni.
4. New Password: új jelszó megadása. Az új jelszót

a számjegygombokkal lehet megadni. A 4 számjegy megadása után a kijelölés átugrik a "Confirm Password" ablakra, ahol az új jelszót újra meg kell adni. Ha a bevitt adatok megegyeznek, megjelenik a "Saving Data, Please Wait..." (Adatmentés. Kérem várjon...) felirat. Kilépés után a jelszócsere megtörténik.

5. Kilépéshez a "Parental Lock" menüből nyomja meg az Exit gombot.

## 11.3 A/V beállítások

A menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:



- Display Mode: a kijelző mód beállítása. A hangerő Fel/Le gombokkal itt az alábbi üzemmódokat lehet beállítani "by source<-> by native TV<-> 480i<-> 480P<-> 576i<-> 576p<-> 720P<-> 1080i <-> 1080p". A funkció megegyezik a videó formátum gomb beállításaival, az utolsó beállítás az összes csatornára vonatkozik. By Source: a videó felbontást a sugárzott programok szerint állítja be, ebben az esetben a TV képernyő villoghat. By Native TV: ha a készülék HDMI, a beállítás a TV maximális felbontása szerinti lesz, ha nem HDMI, a felbontás alapbeállítás szerinti lesz.
- Aspect Mode: a képméret arány beállítása. A hangerő Balra/Jobbra gombokkal itt az alábbi képméreteket lehet beállítani: 4:3 PS / 4:3 LB / 16:9 / Auto. 16:9 beállításban a széles képernyő képet 4:3-ra állítja, így a képernyő bal és jobb oldalán fekete sáv jelenik meg. Auto: a rendszer nem végez semmilyen beállítást, 16:9 TV-n a képfarmátum jó lesz, de túl keskeny lesz a 4:3 TV képernyőn. Ennek megfelelően a 4:3 kép jó lesz a 4:3 TV-n, de túl széles a 16:9 TV-n.
- Video Output: videó kimenet beállítása. A Balra/Jobbra gombokkal RGB vagy YUV üzemmódokat lehet beállítani.
- RF system és RF channel: TV RF modulátor kimeneti jel, VHF/UHF csatorna és TV rendszer beállítás. Ha a TV nem támogatja a CVBS/YPbPr/HDMI csatlakoztatást, a vevőkészüléket RF kábellel csatlakoztassa a TV antenna bemeneti csatlakozójára.
- Digital Audio Out: a Balra/Jobbra gombokkal az SPDIF és HDMI digitális audió kimenetek

beállítás. Lehet LPCM Out, Auto. LPCM Out beállításban a rendszer az AC3 vagy PCM audió sávokat LPCM-re alakítja át, így a digitális audió dekódor vagy HDMI TV LPCM digitális audió jelet kap. Auto beállításban a rendszer felméri milyen TV-re van csatlakoztatva a készülék és ennek megfelelő adatot küld. Ha a TV AC3 adatot dekódol, a rendszer RAW adatot küld, ha a TV csak LPCM adatot dekódol, a rendszer LPCM adatot küld.

- Kilépéshez a menüből nyomja meg az Exit gombot.

#### 11.4 Helyi idő beállítása

A menü tartalma:



- GMT Usage: a greenwichi középidő szerinti beállítás, a Balra/Jobbra gombokkal választható opciók "On/Off" (Be/Ki).
- "GMT Offset" csak akkor változtatható, ha a "GMT Usage" beállítás "Yes". A hangerő Fel/Le gombokkal a "-12:00 ~ +12:00" közötti értékeket lehet beállítani.
- Summer: a Balra/Jobbra gombokkal a nyári időszámítást lehet be vagy ki kapcsolni.
- A "Date" és "Time" menüpontokat csak akkor lehet választani, ha a "GMT Usage" beállítás "No". Az értékeket a hangerő Fel/Le vagy a számjegy gombokkal lehet megadni. Ha az éppen nézett csatorna szolgáltató megadja a időértéket, a "Time" menüben az aktuális időpont jelenik meg. Ha nincs ilyen szolgáltatása, a dátumot és időpontot meg kell adni.
- Kilépéshez a "Local Time Setting" menüből nyomja meg az Exit gombot.

#### 11.5 Időzítő

Belépéshez nyomja meg az enter gombot.

- Az első oszlopban az aktuális idő információ jelenik meg. Ha az időbeállítás nem jó, a "Helyi idő beállítása" fejezetben leírtak szerint állítsa be az időt.
- Timer Number: időzítés sorszáma. A Hangerő Fel/Le gombokkal összesen nyolc időzítést lehet kiválasztani.
- Timer Mode: időzítés mód. A beállítható időzítő módok: Off (Ki), Once (Egyszeri), Daily (Napi),

Weekly (Heti), Monthly (Heti) és Yearly (Éves).

- Timer Service: időzítő szolgáltatás, ahol két üzemmód állítható be: "TV Channel" és "Radio Channel" (időzítő beállítása csatorna váltásra és ébresztőre), "Record Radio" és "Record TV" (felvétel indítása külső tárolóra) és Message (figyelmeztető üzenet).
- A "Channel" opció kiválasztásakor (időzítő beállítása csatorna váltásra és ébresztőre) az alábbi képernyő jelenik meg:



- Channel: ébresztő csatorna. Az OK gomb megnyomásával lépjen be a csatorna listába és válassza ki melyik csatornára kapcsolva történjen az ébresztés.
- Date: ébresztés dátuma. A számjegy gombokkal adja meg az ébresztés dátumát.
- On Time: ébresztés időpontja. A számjegy gombokkal adja meg az ébresztés időpontját. Az időpont beállítása után, a megadott időben a rendszer automatikusan a megadott csatornára kapcsol, függetlenül attól hogy a készülék ki van kapcsolva vagy éppen egy másik programot néz.
- Duration: Időtartam. Az időtartam megadása után a megadott időpontban a rendszer automatikusan kikapcsol. A funkció kikapcsolásához adja meg a 00:00 időpontot.
- Ha a "Timer Service" menüben a "Message" (emlékeztető üzenet) opciót választja, az alábbi képernyő jelenik meg:



- Wakeup Message: ébresztő üzenet. A hangerő gombokkal adja meg az üzenet típusát: Birthday (Születésnap), Anniversary (Évforduló) és General (Általános).

- **Date:** ébresztés dátuma, a számjegy- gombokkal adja meg a kívánt dátumot.
- **On Time:** időpont. A számjegy-gombokkal adja meg az üzenet megjelenítés időpontját. Az időpont beállítása után, a megadott időben a rendszer automatikusan a megjeleníti az üzenetet, függetlenül attól hogy a készülék ki van kapcsolva vagy éppen egy másik programot néz.
- A képernyőn megjelenő üzenetet az Exit gomb megnyomásával lehet eltüntetni.
- Az aktuális menü bezárásához nyomja meg az Exit gombot.

## 11.6 További beállítások

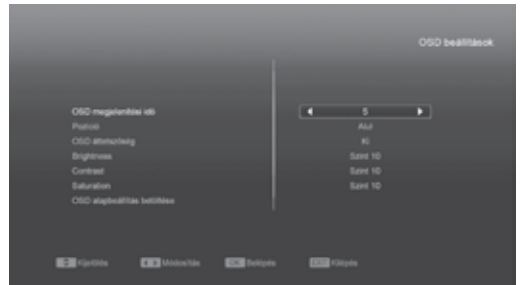
E menü tartalma:



- **Automatikus feliratozás:** A hangerő Fel/Le gombokkal "On" vagy "Off"-ra lehet állítani. "On"-ra állítva a képernyőn megjelenik a felirat (ha az aktuális csatorna támogatja a funkciót). "Off" pozícióban felirat akkor sem jelenik meg, ha az adott csatorna rendelkezik felirat funkcióval.
- **Automatikus kikapcsolás.** A jobbra/balra gombokkal választhat „KI” és percek között, amennyiben egy időt állít be, annyi idő után a készülék készenléti állapotba kapcsol.
- **SCART felfűzés:** ha bevan kapcsolva engedélyezett a SCART LOOP és TUNER LOOP.
- **Készenléti állapot:** ha "valós"-ra van állítva, a power gomb megnyomása után a készülék valós készenléti állapotba kapcsol, az áramfogyasztás kevesebb mint 1 Watt (Megjegyzés: A kijelző állapota készenléti állapotban opció "KI"-n kell legyen). Ha "valótlan" opciót választ ki, a power gomb megnyomása után a készülék valótlan készenléti állapotba lép.

## 11.7 OSD beállítások

Az "OSD Setting" menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:



- **Subtitle Display:** felirat megjelenítés. A hangerő Fel/Le gombokkal "On" vagy "Off"-ra lehet állítani. "On"-ra állítva a képernyőn megjelenik a felirat (ha az aktuális csatorna támogatja a funkciót). "Off" pozícióban felirat akkor sem jelenik meg, ha az adott csatorna rendelkezik felirat funkcióval.
- **OSD Timeout:** OSD megjelenítés. Teljes képernyő üzemmódban a képernyő alján információk jelennek meg az aktuális csatornáról. Az információ megjelenítés hosszát a hangerő Fel/Le gombokkal "1 másodperc ~ 10 másodperc" időtartamra lehet beállítani.
- **OSD Position:** OSD pozíció. Az információs sáv megjelenítésének helye, lehet a képernyő alja vagy tejeje.
- **OSD Transparency:** OSD áttetszőség. Az OSD ablak áttetszőségének beállítása. Az értékeket a hangerő Fel/Le gombokkal lehet megadni. Őt szint állítható be: 10%, 20%, 30%, és 40% vagy "NO" (nem áttetsző).
- **Auto Power Down:** automatikus kikapcsolás. A készülék automatikusan kikapcsol ha a megadott időtartamon belül nem működött (pl. csatornaváltás).
- **Load OSD Setting Default:** ha nem elégedett a saját beállításokkal, a menüponton állva nyomja meg az OK gombot, ezzel visszaállítja a gyári alapbeállításokat.
- **Kilépéshez** a "OSD Setting" menüből nyomja meg az Exit gombot.

## 12. Rendszer

E menübe lépve a következő kép jelenik meg:



1. A Fel/Le gombokkal az alábbi menüpontok között lehet választani: Információ, Alapbeállítások, Szoftver frissítés, Szoftver frissítés USB-ről, Mentés USB-re.
2. A kiválasztott menüpontba az OK gomb megnyomásával lehet belépni.

### 12.1 Információk



1. Az "Information" menüben a fenti képernyő jelenik meg, ahol a szoftver, loader és hardver információkat láthatjuk.
2. Kilépéshez a menüből nyomja meg az Exit gombot.

### 12.2 Alapbeállítások

#### 12.2.1 Alapérték:



1. A megjelenő párbeszéd ablakban adja meg a jelszót. Alapbeállítás szerint a jelszó: "0000".
2. A helyes jelszó megadása után megjelenik a következő felirat "The operation will load default and erase all the channels that user added, continue?" (Ez a művelet visszaállítja az alapbeállításokat és törli az összes új beállítást. Folytatja?).
3. Az "OK" opció kiválasztásával a rendszer visszaállítja a gyári alapbeállításokat. Kérjük óvatosan járjon el a funkció használatakor.
4. Az 1 és 2 lépésektől Exit gomb megnyomásával a változtatások elmentése nélkül ki lehet lépni.

#### 12.2.2 Össz csatorna törlése:



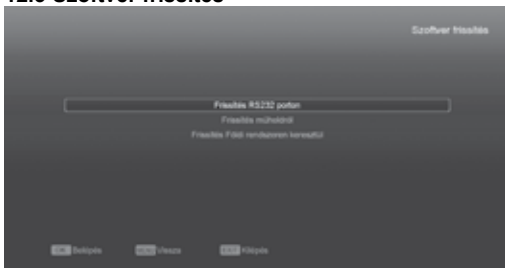
Ebben a menüpontban az OK gomb megnyomására a megjelenő felirat megkérdezi, hogy valóban törölni akarjuk-e az összes csatornát. A "Yes" kiválasztásával az összes beállított csatorna törlődik.

#### 12.2.3 Alapértékek mentése

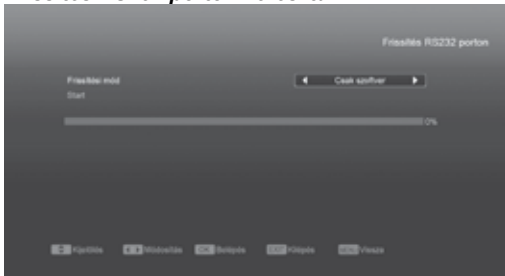


Az [OK] gomb megnyomására a megjelenő felirat kérdezi, hogy valóban menteni szeretné a jelenlegi értékeket alapértelmezett értékeként? OK gombbal megerősíthetjük, EXIT gombbal kiléphetünk.

### 12.3 Szoftver frissítés



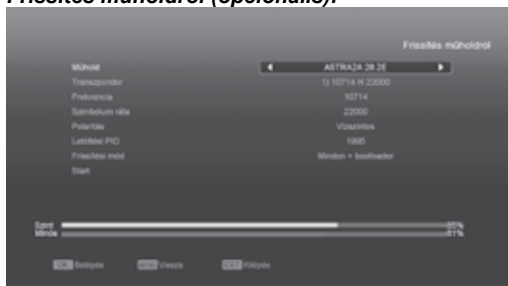
#### Frissítés RS232 porton keresztül:





1. A szoftverfrissítést el lehet végezni két műholdnevű készülék (Master és Slave) összekötésével is.
2. A két készüléket csatlakoztassa egymásra a soros interfészekben keresztül. A "Master" készülékben lépjen be a "Software Upgrade" menübe és a hangerő Fel/Le gombokkal állítsa "upgrade mode"-ra.  
A feltöltés üzemmód tartalma: code / Program List / user back /video back / radioback / defaultdb / code + program list/Default DB + User DB.
3. A "Master" készüléken lépjen a "Start"-ra és a feltöltés elindításához nyomja meg az OK gombot.
4. Kapcsolja be a "Slave" (fogadó) készüléket, ezen nem kell beállítani semmit.
5. Kilépéshez nyomja meg az Exit gombot.

#### Frissítés műholdról (opcionális):



1. Válassza ki a műholdat és a TP-t, vagy vigye be a TP értéket és a letöltési PID-et. Ezeket a paramétereket a szolgáltatótól megtudhatja.
2. Majd mozgassa a kijelölést a START opcióra és nyomja meg az OK gombot a frissítés elindításához.

#### Frissítés Földi/Kábel szolgáltatásról (opcionális):



1. Válassza ki vagy vigye be a Frekvenciát, Sávszélességet és a letöltési PID-et, ezeket a paramétereket a szolgáltatótól megtudhatja.
2. Majd mozgassa a kijelölést a START opcióra és nyomja meg az OK gombot a frissítés elindításához.

#### 12.4 Frissítés USB-ről



Ebben a menüben a szoftvert a csatlakoztatott USB-ről lehet frissíteni, kiválasztás után nyomja meg az OK gombot.

A menüben kiválasztható frissítés módok: Program+Code, Code, User Back, Video Back, Radio Back és Default DB. A megfelelő fájlt az "Upgrade File" menüponton lehet kiválasztani. Az "Upgrade Mode" és "Upgrade File" beállítása után a "Start"-on állva nyomja meg az 'OK' gombot, ezután a frissítés automatikusan elindul.

#### MEGJEGYZÉS:

A frissítés fájl az USB tároló főkönyvtárában kell legyen.

#### 12.5 Mentés USB-re

Ebben a menüben a vevőkészülék szoftverét át lehet menteni az USB tárolóra.



- A "Backup file" menüponton az OK gomb megnyomása után a fájlt át lehet nevezni.
- A "Backup to USB", menüponton az OK gomb megnyomása után elindul a mentés.

## 13. Kártyaolvasó

### 13.1 CA beállítások



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



### ! Megjegyzés:

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

### 13.2 Common Interface (opcionális)



Helyezze be a CI modult a CI nyílásba, majd helyezze be a kártyát a CI modulba a csipellel ellátott oldallal felfelé. Ha helyesen van betéve, csak pár milliméternyi kártyarész marad látható.

A modul eltávolításához nyomja meg a nyílás jobb szélén található gombot. Többféle CI típus létezik. Példaként itt Conax-ot használunk.

Nyomja meg az OK gombot a Főmenübe lépéshez. Itt különböző információkat talál mint pl.: Termékrendelés, Előfizetés, állapot, PPV állapot, Token állapot stb.

## 14. USB

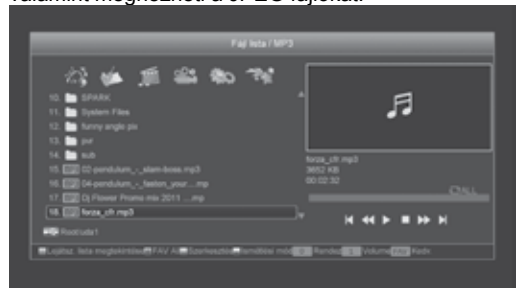
Az "USB" menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:



! **Megjegyzés:** ha a készülékre nincs USB adathordozó csatlakoztatva, a menü nem elérhető.

### 14.1 Fájl Lista

Ebben a menüben megtekintheti az USB adathordozón található fájlokat és könyvtárakat, valamint megnézheti a JPEG fájlokat.



#### 14.1.1 Felvétel Fájlok

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

- A fájl lezárásához nyomja meg a zöld gombot.
- A fájl törléséhez nyomja meg a kék gombot.
- A fájl átnevezéséhez nyomja meg a piros gombot.
- A fájl lejátszásához előnézeti ablakban nyomja meg a "▶" gombot.

A fájl lejátszásához teljes képernyőn nyomja meg az "OK" gombot.

#### 14.1.2 MP3 Fájlok

MP3-as fájlokat játszhat le ebben a menüben az OK gomb vagy a PLAY gomb megnyomva. Ugyanúgy beállításokat is elvégezhet a listával kapcsolatban.

[**Piros**] **gomb:** Megjeleníti a lejátszási listát mint a következő képen:



- **Piros gomb:**  
a piros gomb megnyomására lejátssza az első fájlt. Egy következő zeneszám lejátszásához jelölje ki a megfelelő fájlt és nyomja meg az OK gombot.
- **Zöld gomb:**  
egy kijelölt fájl törlése.
- **Sárga gomb:**  
az összes fájlt törli, azonban a művelet előtt megkérdezi, hogy biztosan törli-e őket. A 'Yes'-t választva törli a fájlokat és becsukja a lejátszás lista ablakot.
- **Nyomja meg az OK gombot a fájl lejátszásához.**

#### **[Zöld] gomb:**

E gomb megnyomásával az összes MP3-as fájl hozzáadódik a kedvencek listához és mindegyik fájl mögött egy szívecske fog megjelenni.

#### **[Sárga] gomb:**

Az USB adathordozón lévő fájlok szerkesztéséhez ezt a gombot kell megnyomnia.

- **Piros gomb**  
Fájl vagy mappa átnevezése.
- **Zöld gomb**  
Fájl és mappa másolása másik mappába.
- **Sárga gomb**  
Fájl vagy mappa törlése.
- **Kék gomb**  
Új mappa létrehozása.

Az [EXIT] gombbal léphet vissza a szerkesztői menübe.

#### **[Fehér] gomb:**

MP3 lejátszó ismétlési módjának beállítása. MP3 fájl lejátszása közben megjelenik az információs sáv.

A lejátszás szüneteltetéséhez lépjen a "PAUSE" ikonra és nyomja meg az OK gombot. A lejátszás újraindításához lépjen a "PLAY" ikonra és nyomja meg az OK gombot. Ugyanígy, leállításához lépjen a "STOP"-ra és nyomja meg az OK gombot. A "PREV" ikon a fájl lista elejére ugrik ha a lejátszás időtartama több mint 3 másodperc, vagy az előző fájlra, ha a lejátszás időtartama kevesebb mint 3 másodperc.

A "NEXT" ikon a következő fájlra lép.

A "FORWARD" ikon előre a "BACKWARD" pedig 20 másodpercet hátra lép. Ha nincs 20 mp. idő, akkor a fájl elejére, illetve végére ugrik.

A lejátszás végén vagy az Exit gomb megnyomására visszalép az USB fájl listára.

**[0] gomb:** A fájl lista rendezése különbözőképp.

**[FAV] gomb:** MP3 vagy jpeg hozzáadása a lejátszási listához.

#### **14.1.3 Kép fájlok**

Egy kiválasztott kép megjelenítéséhez lépjen a fájlra és nyomja meg az OK gombot.



A jobb felső sarokban látható a kép ha a kijelölés egy fájlra van (JPG, BMP), ha MP3-on van a kijelölés a jobb felső sarokban zenelogó jelenik meg.

#### **Fehér gomb:**

JPEG lejátszó beállítása.

#### **[0] gomb:**

A fájl lista rendezése különbözőképp.

#### **[piros] gomb:**

Fájl lista előhívása. „Nincs ilyen típusú lejátszási lista” üzenet jelenik meg ha nem talál a rendszer kép fájlokat.

#### **Képnézegető funkció**

Ha a képnézegető funkciót választjuk, megjelenik az alábbi képernyő.

- **Piros gomb:**  
Fájl mozgatása ezzel a gombbal és a fel/le gombokkal.
- **Zöld gomb:**  
Fájl törlése.
- **Sárga gomb:**  
A sárga gomb az összes fájlt törli, azonban a művelet előtt megkérdezi, hogy biztosan törli-e őket. A 'Yes'-t választva törli a fájlokat és becsukja a lejátszás lista ablakot.  
Nyomja meg az OK gombot a fájl lejátszásához

**[zöld] gomb:**

E gomb megnyomásával az összes kép fájl hozzáadódik a kedvencek listához és mindegyik fájl mögött egy szivecske fog megjelenni.

**[sárga] gomb:**

Az USB adathordozón lévő fájlok szerkesztéséhez ezt a gombot kell megnyomnia.

**[kék] gomb**

Képek előhívása. E gomb megnyomásával megjelenik a következő kép.

**Videó fájlok**

Videó fájlokat játszhat le. Támogat .mpeg és .ts formátumokat. Play gomb megnyomásával a jobb felső sarokban nézheti meg a videót.

Az 1-es gomb megnyomásával a hangerőt szabályozhatja a videó lejátszása közben, 0-gombbal pedig rendszerezheti a videókat. A MUTE gombbal engedélyezheti vagy letilthatja a hangot.

- Sárga gomb

Az USB adathordozón lévő videó fájlok szerkesztéséhez ezt a gombot kell megnyomnia.

**14.1.4. Szoftver**

Ha az USB adathordozón elérhető szoftver, a zöld gomb megnyomásával telepítheti azt a készülékre.

**14.1.5 Mind**

Az USB adathordozón lévő összes fájl megtekintése.

**14.2 Tároló információ**

Belépéshez HDD Information menübe nyomja meg az "OK" gombot, a megjelenő ablakban információkat láthatunk a merevlemez kihasználtsági állapotáról.



Belépéshez a Format menübe nyomja meg a "sárga" gombot. Válassza ki a fájl rendszert: "FAT" vagy "NTFS" és nyomja meg az "OK" gombot.



**! Megjegyzés:** formattálás során a HDD-n tárolt összes adat törlődik.

Ha meg szeretné változtatni a felvételek vagy time shift fájlok tárolási helyét, nyomja meg a "kék" gombot, majd az új hely kiválasztása után nyomja meg az OK gombot.

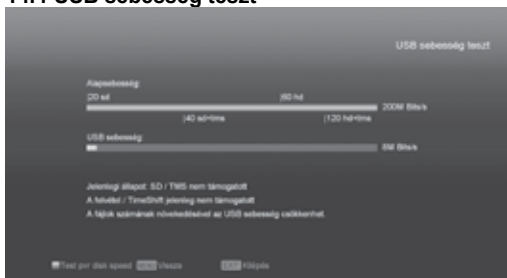
**14.3 PVR beállítások**

- Time Shift:
  - ON: aktiválja a Time Shift funkciót.
  - OFF: kikapcsolja a Time Shift funkciót.
- Record as Scrambled
  - NO: a felvételt CI modul vagy kártya nélkül lehet lejátszani (szabadon fogható)
  - YES: a felvétel kódolt, csak CI modul vagy smart card behelyezése után lehet lejátszani.
- Timeshift to Record

ON: a "●" gomb megnyomására a Timeshift fájlokat és a felvételeket egyformán kezeli.

OFF: a program felvétele a "●" gomb megnyomására indul, nem veszi bele a Timeshift fájlokat.

#### 14.4 USB sebesség teszt



Az "USB Speed Test" menüben megtekinthetjük a standard sebességet és az USB merevlemez sebességét, ezek alapján megtudhatjuk milyen műveleteket tud még elvégezni a készülék.

#### 14.5 USB eszköz biztonságos eltávolítása

A "Remove USB Device" menüponton állva nyomja meg az OK gombot, ezután az USB biztonságosan eltávolítható.

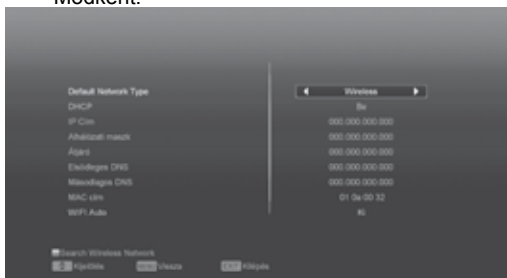


## 15. Internet (opcionális)

### 15.1 Hálózati beállítások

Válassza ki a hálózati csatlakozás típusát (Vezetékes / Vezeték nélküli). Amennyiben a Vezeték nélküli (WiFi) beállítást választja, az alábbi lépéseket végezze el:

- Válassza ki a "Vezeték Nélküli" opciót Hálózati Módként.

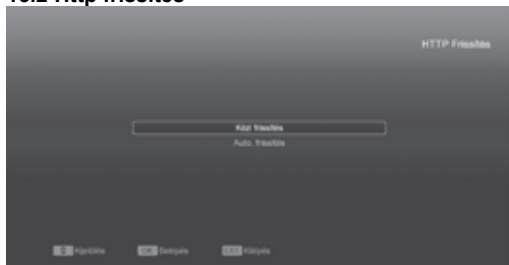


- A piros gomb megnyomására megjelenik az elérhető vezeték nélküli hálózatok listája
- Válassza ki a listából a használni kívánt hálózatot, majd az OK gomb megnyomása után adja meg a hálózathoz tartozó jelszót (opcionális).



- Nyomja meg az Csatlakozás gombot a hálózathoz való csatlakozás megkezdéséhez.
- Ebben a menüben kiválaszthatja, hogy a készülék statikus, vagy dinamikus IP címet használjon a hálózaton. Utóbbit a DHCP opció engedélyezésével érheti el.
- Amennyiben statikus IP címet szeretne használni, kapcsolja ki a DHCP opciót, majd adja meg a használni kívánt IP címet, Alhálózati maszkot, Átjárót, valamint DNS-t.

### 15.2 Http frissítés



Amikor csatlakozott az Internethez, a készülék kéziké és automatikusan is szoftverfrissítést tud végezni a szerverről.

#### ! Megjegyzés:

Ez a funkció a külső szervertől függ. Amennyiben a külső szerveren nincs elérhető szoftver ez a funkció nem fog működni.

### 15.3 FTP frissítés



Amikor csatlakozott az Internethez, a készülék szoftverfrissítést tud végezni az FTP szerverről.

**! Megjegyzés:**

Ez a funkció a külső szervertől függ. Amennyiben a külső szerveren nincs elérhető szoftver ez a funkció nem fog működni.

### 15.4 FTP

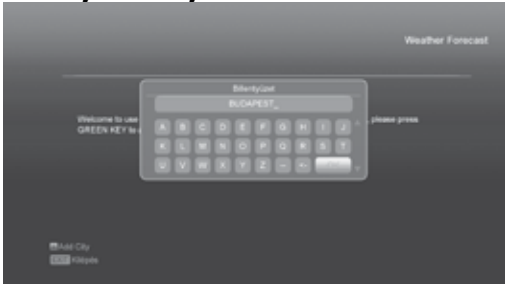


Amikor csatlakozott az internethez. A készülék le tud tölteni fájlokat, mint szoftver, MP3 vagy kép az FTP szerverről.

**! Megjegyzés:**

Ez a funkció a külső szervertől függ. Amennyiben a külső szerveren nincs elérhető fájl ez a funkció nem fog működni.

### 15.5 Időjárás előrejelzés

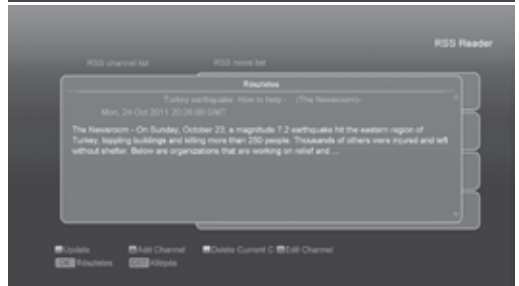
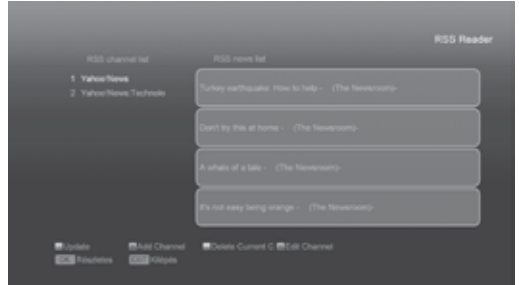


Ebben a menüben elérheti az aktuális időjárás előrejelzéseket városokra lebontva. A [ZÖLD] gomb megnyomásával adhat hozzá várost.

- Piros Gomb  
Az előrejelzés frissítése

- Zöld Gomb  
Város hozzáadása. (Maximum 5 város adható hozzá)
- Sárga Gomb  
Jelenlegi város törlése
- Kék Gomb  
Hőmérséklet mértékegységének váltása.

### 15.6 RSS Olvasó



Ebben a menüben RSS hírforrások legfrissebb híreit láthatja

- Piros Gomb  
Hírek frissítése
- Zöld Gomb  
Hírcsatorna hozzáadása. (Maximum 10 csatorna hozzáadása lehetséges)
- Sárga Gomb  
A jelenlegi hírcsatorna törlése.
- Kék gomb  
A jelenlegi csatorna Nevének / Címének szerkesztése.
- A híreket kiválasztva, az OK gomb megnyomásával megtekintheti a hírhez tartozó részletes információkat.

## 16. Játékok

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



## 17. Új funkciók

### 17.1 Equalizer

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

### 17.2 Time Shift

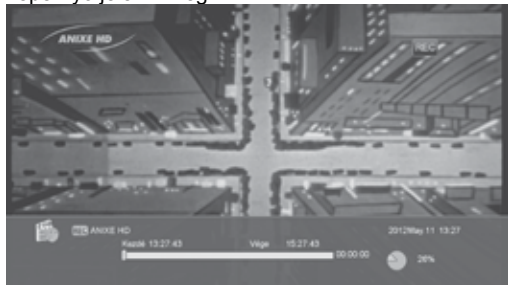
Ha a készülékre USB HDD-t csatlakoztatunk és a "Main Menu/ Record/ PVR Setting/Time Shift" menüben aktiváljuk a Time Shift funkciót, a "Tms" gomb megnyomására a Time Shift funkció automatikusan elindul és megjelenik az alábbi képernyő:



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

### 17.3 Felvétel

Ha a készülékre USB HDD-t csatlakoztatunk, a "●" gombbal elindítjuk a felvételt, ekkor az alábbi képernyő jelenik meg:



Felvétel közben információk megjelenítéséhez nyomja meg a "▶" gombot.

1. A felvétel időtartamának beállításához nyomja meg újra a "●" gombot.
2. A lejátszás szüneteltetéséhez nyomja meg a "II" gombot, a "P+" gombbal pedig szünet közben a képet elmenti.
3. A "◀◀" vagy "▶▶" gombokkal a gyors vissza/ előre lejátszást indítja.
4. A "◀| " vagy " |▶" gombokkal a lassú vissza/ előre lejátszást indítja.
5. A Balra/Jobbra gombokkal a lejátszás kijelző sávon egy tetszőleges pontot lehet kiválasztani és az "OK" gomb megnyomásával onnan indítani a lejátszást.
6. A felvétel megállításához nyomja meg a "■" gombot.

## 18. Hibaelhárítás

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

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

Hibajelenség	Lehetséges ok
A menük beállításai nem változtak	A készülék a beállítások elmentése előtt áramtalanítva lett. Bizonyos beállításokat a felhasználó részben vagy teljesen törölhet.
Nincs jel	A beérkező jel gyenge. Az LNB vagy földi antennakábel nem csatlakozik megfelelően (rövidzárlat vagy törés). Az antenna nincs megfelelően beállítva.
A készülék be van kapcsolva de nincs jel és hang, kivéve a NO TV program feliratot.	A kiválasztott csatorna nem elérhető vagy kódolt.
A vevőkészülék nem reagál a távirányítóra	A távirányítóban lemerültek az elemek. A távirányító nem a vevőkészülék felé irányul.
Rossz minőségű kép	A beérkező jel gyenge.
Nincs hang	Az RCA kábel nincs megfelelően csatlakoztatva. A hangerő halkra van állítva. A néma üzemmód aktív valamelyik készüléken.
A készülék előlapján a VFD nem mutat semmit	A készülék hálózati csatlakoztatása nem megfelelő.
A képernyőn nincs kép	A vevőkészülék ki van kapcsolva. Az RCA kábel nem csatlakozik megfelelően a TV készülékhez. A TV nem a megfelelő csatorna vagy videó kimenetre van állítva. A TV készülék fényerő beállítása nem megfelelő.



## 19. Műszaki adatok

RENDSZER TULAJDONSÁGOK	
<b>Alap processzor</b>	396 MHz alapú CPU
<b>Flash memória</b>	32 Mbits
<b>DDR SDRAM</b>	1024 Mbits
Tuner/Front-end(opcionális)	
<b>Tuner típus</b>	DVB-S / DVB-S2 (opcionális)
<b>Bemeneti csatlakozó</b>	F-type, Connector, Female
<b>Loop Through</b>	F-type, Connector, Male
<b>Jelszint</b>	"-20dBmV - +20dBmV"
<b>LNB áramellátás &amp; Polarizáció</b>	Vertikális: +13V/+14V Horizontális: +18V/+19V Felvett teljesítmény: Max. 500mA Túlterhelés védett
<b>22KHz Tone</b>	Frekvencia: 22±1KHz
<b>DiSEqC vezérlés</b>	Amplitúdó: 0.6±0.2V Verzió 1.0, 1.1 1.2, USALS kompatibilis
<b>Demoduláció</b>	QPSK, 8PSK
<b>Jelerősség</b>	2-45 Mbps, Convolution Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 és Auto
<b>Tuner típus</b>	DVB-C (opcionális)
<b>Bemeneti csatlakozó</b>	F-type, Connector, Female/IEC-Type, Connector, Female
<b>Loop Through</b>	F-type, Connector, Female/IEC-Type, Connector, Male
<b>Frekvencia tartomány</b>	47-862MHZ
<b>Jelszint</b>	"-20dBmV to +20dBmV"
<b>Sávszélesség</b>	8MHZ
<b>Demoduláció</b>	QAM
<b>Konstelláció</b>	8, 16, 32, 64, 128, 256
<b>Bemeneti jelerősség</b>	1.5 - 7 Ms/s
<b>Tuner típus</b>	DVB-T (opcionális)
<b>Bemeneti frekvencia</b>	170-230MHz CH5-CH12, 470-860MHz CH21-CH69
<b>RF jelszint</b>	"-70dBm to -8dBm"
<b>Antenna áramellátás</b>	5V/50mA max
<b>Demoduláció</b>	COFDM 2K/8K
<b>Hordozók száma</b>	1705/6817
<b>Konstelláció</b>	8, 16, 32, 64, 128, 256
<b>Jelsebesség</b>	1,5 - 7 Ms/s
<b>FEC dekóder</b>	1/4, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, k=7

<b>ÁRAMELLÁTÁS</b>	
<b>Bemeneti feszültség</b>	Free Voltage (100~250V AC, 50/60Hz)
<b>Felvett teljesítmény</b>	20W MAX
<b>MPEG TS A/V Decoding</b>	
<b>MPEG TS A/V dekódolás</b>	MPEG-2, H.264
<b>Rendszer szabvány</b>	Max.120Mbit/s
<b>Beérkezési ráta</b>	4:3, 16:9, Letter Box
<b>Képméret arány</b>	MPEG-2, MP@ML, MPEG-4 part 10/H264
<b>Videó dekódolás</b>	720*480P/I, 720*576P/I, 1280*720p,1920*1080i, 1920*1080p (opcionális)
<b>Videó felbontás</b>	MPEG-1 layer I/II, MPEG-2 layer II, Dolby Digital
<b>Audió dekódolás</b>	Bal / Jobb / Sztereó/ Monó
<b>Audió mód</b>	32, 44.1 és 48KHz
<b>A/V &amp; ADAT BEMENET/KIMENET</b>	
<b>TV-SCART (opcionális)</b>	Videó CVBS/RGB kimenet Audió L/R kimenet
<b>RCA</b>	Videó CVBS kimenet Audió L/R kimenet
<b>S/PDIF</b>	Koaxiális és/vagy Optikai Digitális Audió vagy Dolby Digital Bit-Stream kimenet
<b>RS-232C</b>	Adatátvitel 115.2Kbps 9 pin D-sub Type
<b>USB</b>	Egy vagy két db. USB 2. csatlakozó Kompatibilis
<b>HDMI</b>	VER1.2 Tip A
<b>FIZIKAI ADATOK</b>	
<b>Méret [szé*mé*ma]</b>	220mmX150mmX46mm 300mmX231mmX64mm
<b>Nettó súly</b>	2.0KG
<b>Működési hőmérséklet</b>	0°C~+45°C
<b>Tárolási hőmérséklet</b>	-10°C~+70°C
<b>Tárolási páratartalom</b>	5%~95% RH (lecsapódás mentes)

A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

Az esetleges nyomdai hibákért a gyártó nem vállal felelősséget.

Kérjük vegye figyelembe, hogy egy új szoftver megváltoztathatja a vevőkészülék bizonyos funkcióit.  
A változtatások jogát a gyártó fenntartja.



alma™