

HU

Kezelési Kézikönyv

Nagyfelbontású Digitális Vevőkészülék

TARTALOMJEGYZÉK

<p>1. Biztonság 3</p> <p>2. Bevezető 3</p> <p>3. Főbb jellemzők 3</p> <p>4. A Távirányító 4</p> <p>5. Az Előlap 5</p> <p>6. A Hátlap 5</p> <p>7. A készülék csatlakoztatása 5</p> <p>8. Alapfunkciók 6</p> <p style="padding-left: 20px;">8.1 A vevőkészülék bekapcsolása 6</p> <p style="padding-left: 20px;">8.2 Készenléti állapot 6</p> <p style="padding-left: 20px;">8.3 Következő/Előző csatorna 6</p> <p style="padding-left: 20px;">8.4 Hangerő 6</p> <p style="padding-left: 20px;">8.5 Számjegygombok 6</p> <p style="padding-left: 20px;">8.6 Néma üzemmód 6</p> <p style="padding-left: 20px;">8.7 Szünet 6</p> <p style="padding-left: 20px;">8.8 Visszahívás 6</p> <p style="padding-left: 20px;">8.9 Kedvencek 6</p> <p style="padding-left: 20px;">8.10 Audió 6</p> <p style="padding-left: 20px;">8.11 Információk 7</p> <p style="padding-left: 20px;">8.12 EPG 7</p> <p style="padding-left: 20px;">8.13 Tv/Rádió 7</p> <p style="padding-left: 20px;">8.14 Csatornalista 7</p> <p style="padding-left: 20px;">8.15 Kikapcsolás időzítő 8</p> <p style="padding-left: 20px;">8.16 Oldal Fel/Le 8</p> <p style="padding-left: 20px;">8.17 Text 8</p> <p style="padding-left: 20px;">8.18 Felirat 8</p> <p style="padding-left: 20px;">8.19 Keresés 8</p> <p style="padding-left: 20px;">8.20 Zoom 8</p> <p style="padding-left: 20px;">8.21 TV/STB 8</p> <p style="padding-left: 20px;">8.22 Menü 8</p> <p style="padding-left: 20px;">8.23 Videó Formátum 8</p> <p style="padding-left: 20px;">8.24 Kilépés 8</p> <p>9. Műsorszolgáltatás 8</p> <p style="padding-left: 20px;">9.1 Csatornák kezelése 8</p> <p style="padding-left: 20px;">9.2 Kedvencek kezelése 9</p> <p>10. Telepítés 10</p> <p style="padding-left: 20px;">10.1 Műhold telepítés 10</p> <p style="padding-left: 20px;">10.2 Auto telepítés 11</p> <p style="padding-left: 20px;">10.3 Műholdkalauz 11</p> <p style="padding-left: 20px;">10.4 Földi telepítés (Opcionális) 12</p> <p style="padding-left: 20px;">10.5 Kábel telepítés (Opcionális) 12</p> <p>11. Tulajdonságok 12</p> <p style="padding-left: 20px;">11.1 Nyelv 12</p> <p style="padding-left: 20px;">11.2 Szülői zár 13</p> <p style="padding-left: 20px;">11.3 A/V beállítások 13</p>	<p style="padding-left: 20px;">11.4 Helyi idő beállítása 14</p> <p style="padding-left: 20px;">11.5 Időzítő 14</p> <p style="padding-left: 20px;">11.6 További beállítások 15</p> <p style="padding-left: 20px;">11.7 OSD beállítások 15</p> <p>12. Rendszer 15</p> <p style="padding-left: 20px;">12.1 Információk 16</p> <p style="padding-left: 20px;">12.2 Alapbeállítások 16</p> <p style="padding-left: 40px;">12.2.1 Alapérték: 16</p> <p style="padding-left: 40px;">12.2.2 Össz csatorna törlése: 16</p> <p style="padding-left: 40px;">12.2.3 Alapértékek mentése 16</p> <p style="padding-left: 20px;">12.3 Szoftver frissítés 16</p> <p style="padding-left: 20px;">12.4 Frissítés USB-ről 17</p> <p style="padding-left: 20px;">12.5 USB-re mentés 17</p> <p>13. Conditional Access 17</p> <p style="padding-left: 20px;">13.1 CA beállítások 17</p> <p style="padding-left: 20px;">13.2 Common Interface (opcionális) 18</p> <p>14. USB 18</p> <p style="padding-left: 20px;">14.1 Fájl lista 18</p> <p style="padding-left: 40px;">14.1.1 Felvétel 18</p> <p style="padding-left: 40px;">14.1.2 Zene 18</p> <p style="padding-left: 40px;">14.1.3 Kép 19</p> <p style="padding-left: 20px;">14.1.4 Szoftver 20</p> <p style="padding-left: 20px;">14.1.5 Össz 20</p> <p style="padding-left: 20px;">14.2 Tárhely információ 20</p> <p style="padding-left: 20px;">14.3 PVR beállítások 20</p> <p style="padding-left: 20px;">14.4 USB sebesség teszt 21</p> <p style="padding-left: 20px;">14.5 USB biztonságos eltávolítása! 21</p> <p>15. Internet (Opcionális) 21</p> <p style="padding-left: 20px;">15.1 Helyi hálózati beállítások 21</p> <p style="padding-left: 20px;">15.2 HTTP frissítés 21</p> <p style="padding-left: 20px;">15.3 FTP frissítés 21</p> <p style="padding-left: 20px;">15.4 FTP 22</p> <p style="padding-left: 20px;">15.5 Időjárás előrejelzés 22</p> <p style="padding-left: 20px;">15.6 RSS Olvasó 22</p> <p>16. Játék 23</p> <p style="padding-left: 20px;">16.1 Tetris 23</p> <p style="padding-left: 20px;">16.2 Kígyó 23</p> <p style="padding-left: 20px;">16.3 Óthello 23</p> <p>17. Új funkciók 23</p> <p style="padding-left: 20px;">17.1 Equalizer 23</p> <p style="padding-left: 20px;">17.2 Time Shift 23</p> <p style="padding-left: 20px;">17.3 Felvétel 23</p> <p>18. Hibaelhárítás 24</p> <p>19. Műszaki adatok 26</p>
--	---



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

- MPEG-Fully DVB-S / DVB-S2 / DVB-T / DVB-C (H.264) HD kompatibilis (opcionális)
- 5000 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 Digital Bit-Stream kimenet
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 és USALS (opcionális)
- HDMI FullHD (1080p) Videó/Audió Kimenet
- USB 2.0 Host
- 4 Digit LED Kijelző (opcionális)
- RTC (Real-Time-Clock)
- Time Shift
- Video Felvétel
- 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 csatornára és kedvencek csatorna lista megjelenítése.

FOLDER

Fájl lista megjelenítése.

Audió (Piros gomb)

Bal, Jobb, Sztereo, 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 információk 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.

◀I SB

Lassú visszatekerés elindítása.

I▶ 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.

Common Interface: egy CAM modul nyílás (opcionális).

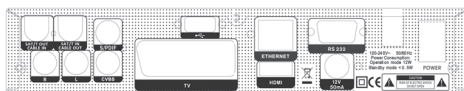
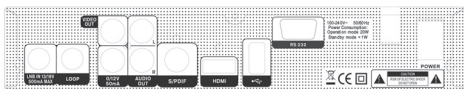
USB A: USB 2.0 Host, normál USB merevlemez vagy adathordozó csatlakoztatása (opcionális).

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.



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: videokészülék RCA csatlakozója.

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

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.

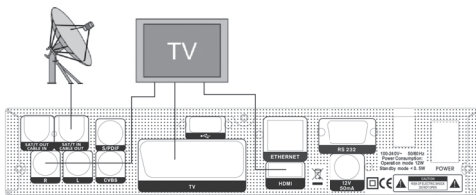
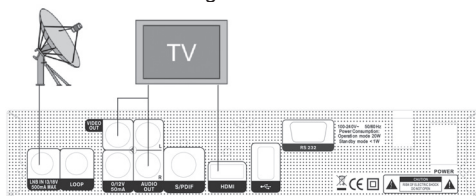
ETHERNET: Hálózati csatlakozó (Opcionális)

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.



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

A koaxiális kábel egyik végét csatlakoztassa a vevőkészülék LNB IN vagy SAT/T IN vagy CABLE 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 vagy CABLE 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.

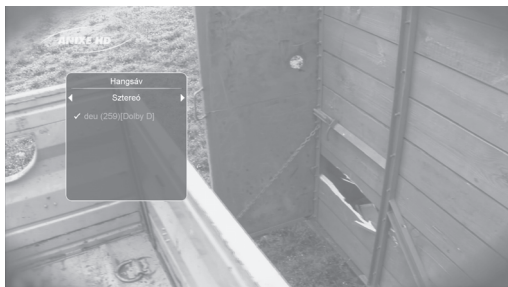
? Gyakran feltett kérdések

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

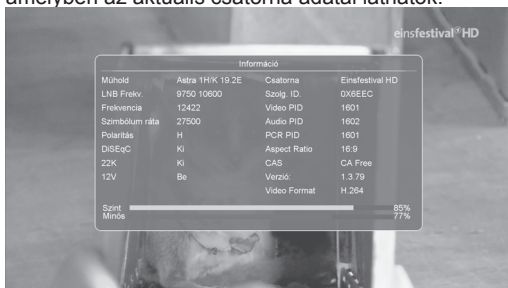
1. Teljes képernyős üzemmódban az AUDIO gomb megnyomására a képernyőn megjelenik az "Audio" ablak.



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.



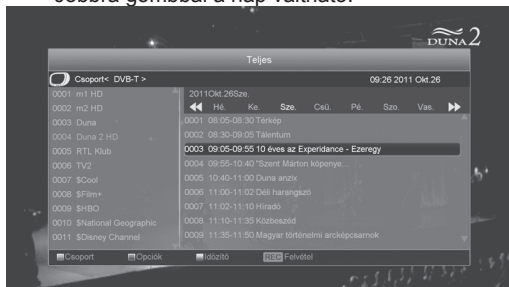
8.12 EPG

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 válthatunk.

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 is 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

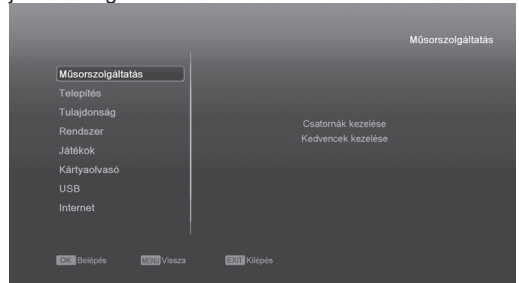
A V.FORMAT gomb első megnyomására megjelenik az aktuális videó felbontás. További megnyomásra a kimeneti videó felbontás sorrendben változik: "by source-> by native TV -> 480i-> 480P-> 576i-> 576P-> 720P-> 1080i -> 1080p".

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 csatornák 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 csatornát 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 csatornát a kívánt pozícióra majd nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez.

Lezárás

1. Válassza ki a csatornát 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 csatornát 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 góbbal 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

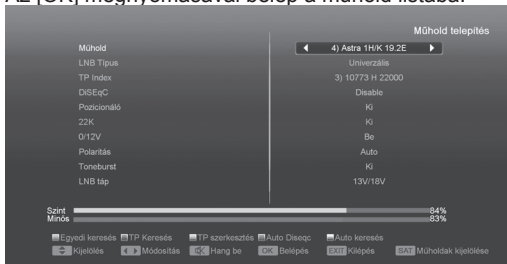


1. Nyomja meg az [OK] gombot a Telepítés menübe lépéshez. Ha a Menüzár bevan kapcsolva, kidob egy ablakot amibe a kódot kell beírni. Alapértelmezett kód a: "0000".
2. A [Fel / Le] gombokkal válasszon az opciók közül. A [menu] gomb megnyomásával visszaléphet a menübe.

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

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 beállításáról. 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.

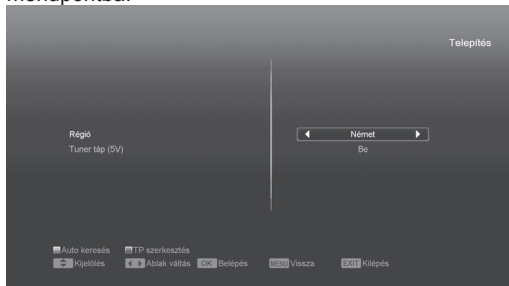
Továbbá az Irányt és Elevációt is.

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.



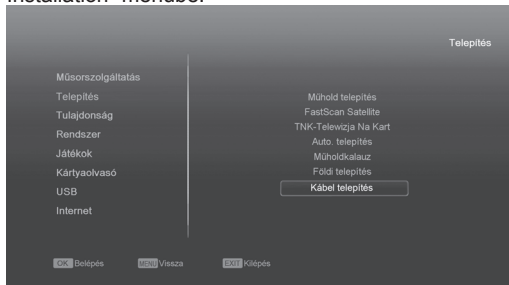
1. A "BandWidht"-ban válassza ki a megfelelő országot.
2. A "Tuner Power" funkciót állítsa ON vagy OFF-ra.
3. A [piros] gombbal direkt beléphet a vak keresési opcióba.
4. A [zöld] gombbal léphet a következő menübe:

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.

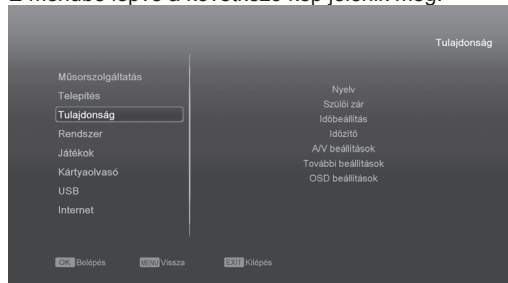


1. Válassza ki a keresési módot: Manual Scan vagy Blind Scan.

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" menüponton 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.

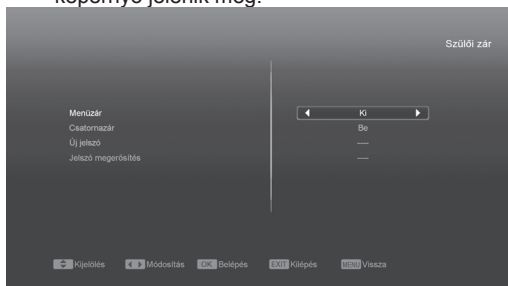
3. Second Audio (második audió nyelv): ha az aktuális csatornán nem áll rendelkezésre az első audió nyelv, de létezik a második, akkor a rendszer alapértelmezés szerint a második nyelven sugározza a programot. Ha a beállított második nyelv sem áll rendelkezésre, a programot a csatorna alapbeállítás szerinti 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" beállítás "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:



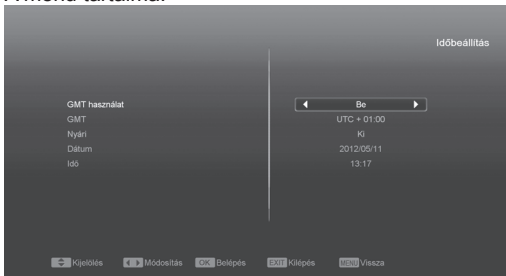
- Display Mode: a kijelző mód beállítása. A hangerő Fel/Le gombokkal itt az alábbi üzemmódokat lehet beállítani "by source<-> by native TV<-> 480i<-> 480P<-> 576i<-> 576p<-> 720P<-> 1080i <-> 1080p". A funkció megegyezik a videó formátum gomb beállításával, az utolsó beállítás az összes csatornára vonatkozik. 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 képfórumon 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 dekóder vagy HDMI TV LPCM digitális audió jelet kap. Auto beállításban a rendszer felméri milyen TV-re van csatlakoztatva a készülék és ennek megfelelő adatot küld. Ha a TV AC3 adatot dekódol, a rendszer RAW adatot küld, ha a TV csak LPCM adatot dekódol, a rendszer LPCM adatot küld.

- Kilépéshez 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.

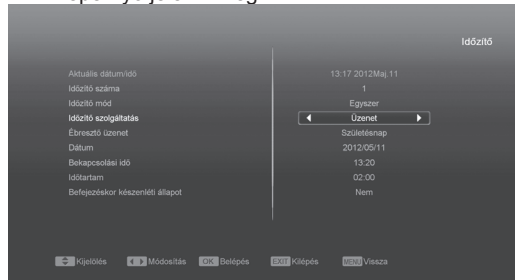
- Az első oszlopban az aktuális idő információ jelenik meg. Ha az időbeállítás nem jó, a "Helyi idő beállítása" fejezetben leírtak szerint állítsa be az időt.
- Timer Number: időzítés sorszáma. A Hangerő Fel/Le gombokkal összesen nyolc időzítést lehet kiválasztani.
- Timer Mode: időzítés mód. A beállítható 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 beállítás után, a megadott időben a rendszer automatikusan a megadott csatornára kapcsol, függetlenül attól hogy a készülék ki van kapcsolva vagy éppen egy másik programot néz.
- 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 készenléthez 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

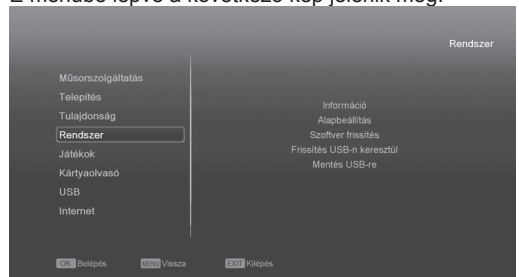
Az "OSD Setting" menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:



- **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.

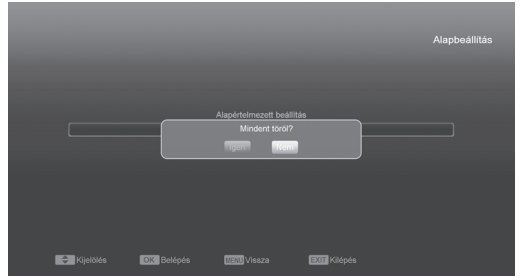
12.2 Alapbeállítások

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:



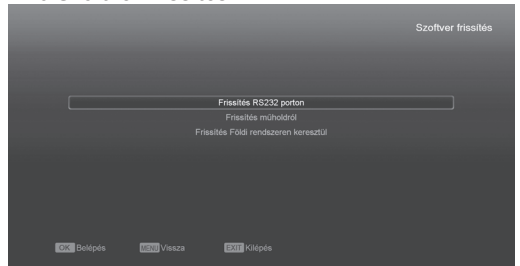
Ebben a menüpontban az OK gomb megnyomására a megjelenő felirat megkérdezi, hogy valóban törölni akarjuk-e az összes csatornát. A "Yes" kiválasztásával az összes beállított csatorna törlődik.

12.2.3 Alapértékek mentése

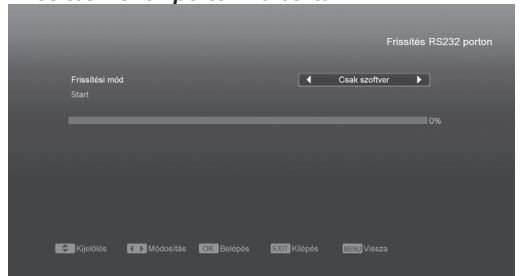


Az [OK] gomb megnyomására a megjelenő felirat kérdezi, hogy valóban menteni szeretné a jelenlegi értékeket alapértelmezett értékeként? OK gombbal megerősíthetjük, EXIT gombbal kiléphetünk.

12.3 Szoftver frissítés



Frissítés RS232 porton keresztül:



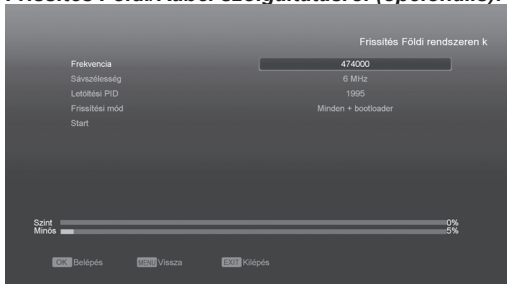
1. A szoftverfrissítést el lehet végezni két műholdnevű készülék (Master és Slave) összekötésével is.
2. A két készüléket csatlakoztassa egymásra a soros interfészeken keresztül. A "Master" készülékben lépjen be a "Software Upgrade" menübe és a hangerő Fel/Le gombokkal állítsa "upgrade mode"-ra.
A feltöltés 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):



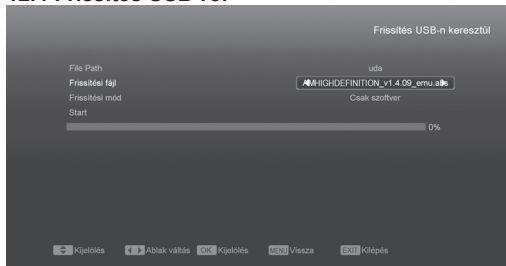
1. Válassza ki a műholdat és a TP-t, vagy vigye be a TP értéket és a letöltési PID-et. Ezeket a paramétereket a szolgáltatótól megtudhatja.
2. Majd mozgassa a kijelölést a START opcióra és nyomja meg az OK gombot a frissítés elindításához.

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



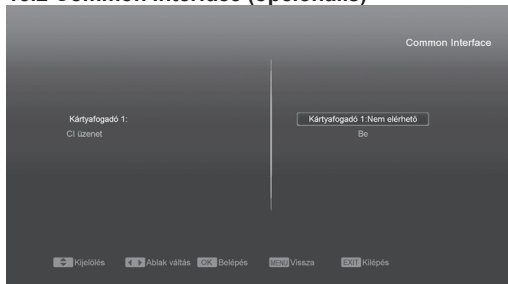
A készülék egy vagy két CA nyílással van ellátva, a beépített modul CONAX rendszerű. A szolgáltatóktól beszerezhető előfizetési kártyával, az ebben a rendszerben kódolt csatornákat lehet venni. Ebben a menüben az előfizetési kártyára vonatkozó részletes információkat lehet megtekinteni. A képernyő alján 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 oldalal 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 gombot megnyomva. Ugyanúgy beállításokat is elvégezhet a listával kapcsolatban.

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



- **Piros gomb:**
a piros gomb megnyomására lejátja 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:

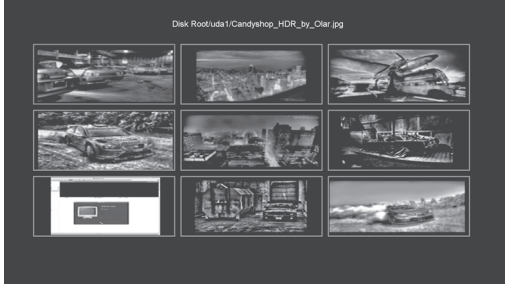
E gomb megnyomásával az összes kép fájl hozzáadódik a kedvencek listához és mindegyik fájl mögött egy szivecske fog megjelenni.

[sárga] gomb:

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

[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 megnyomni.

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.

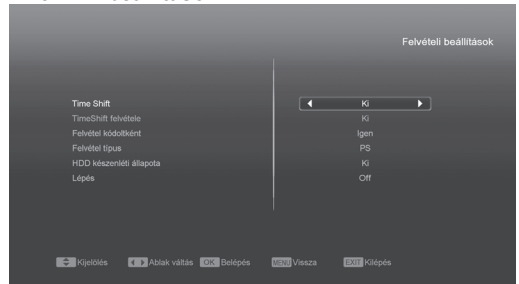


Belépéshez a Format menübe nyomja meg a "sárga" gombot. Válassza ki a fájl rendszert: "FAT" vagy "NTFS" és nyomja meg az "OK" gombot.



! 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.

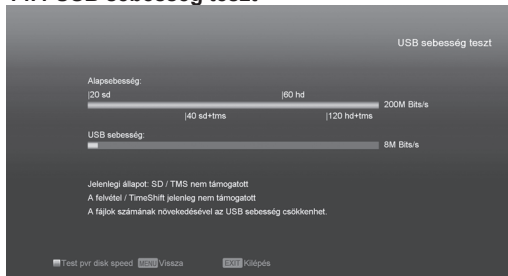
14.3 PVR beállítások

- 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 sebességet, 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.

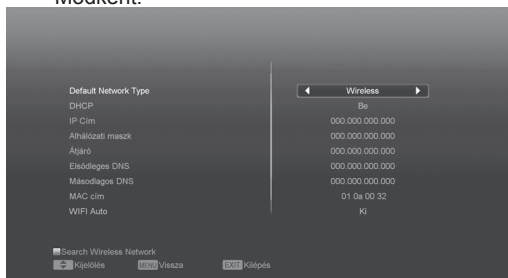


15. Internet (opcionális)

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.

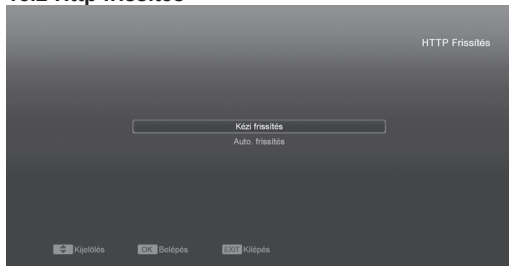


- A piros gomb megnyomására megjelenik az elérhető vezeték nélküli hálózatok listája
- Válassza ki a listából a használni kívánt hálózatot, majd az OK gomb megnyomása után adja meg a hálózathoz tartozó jelszót (opcionális).



- 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 kézikézik 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

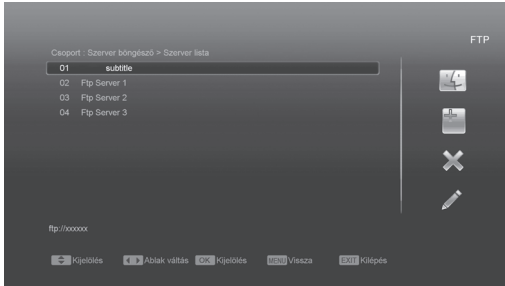


Amikor csatlakozott az Internethez, a készülék szoftverfrissítést tud végezni az FTP szerverről.

! Megjegyzés:

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

15.4 FTP

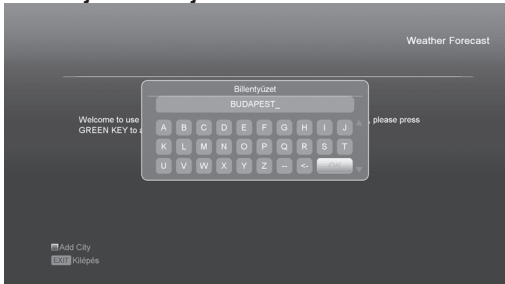


Amikor csatlakozott az internethez. A készülék le tud tölteni fájlokat, mint szoftver, MP3 vagy kép az FTP szerverről.

! 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

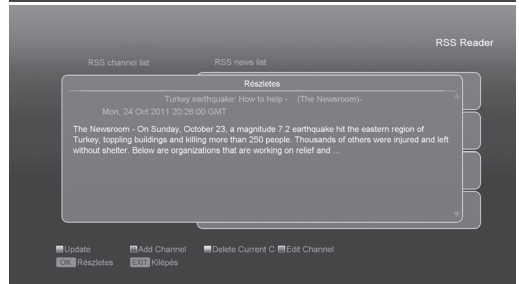
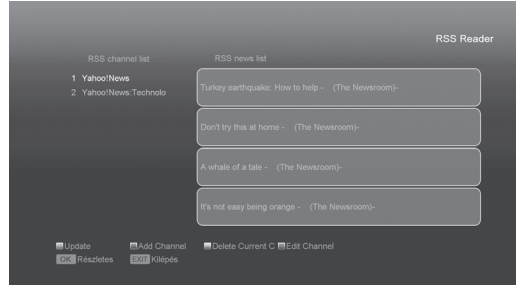


Ebben a menüben elérheti az aktuális időjárás előrejelzéseket városokra lebontva. A [ZÖLD] gomb megnyomásával adhat hozzá várost.

- 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

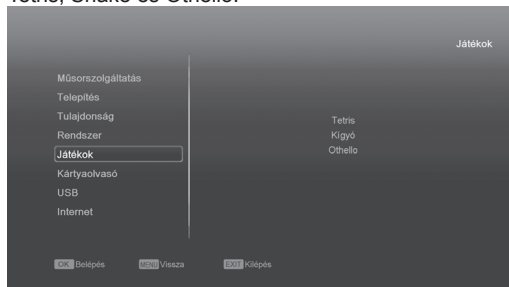


Ebben a menüben RSS hírforrások legfrissebb híreit láthatja

- 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

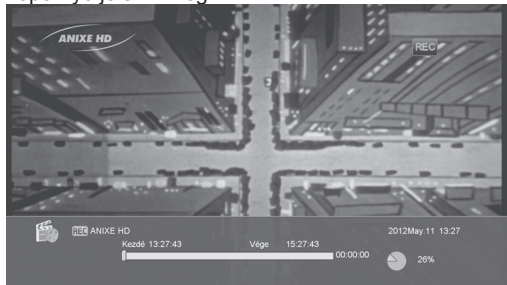
Ha a készülékre USB HDD-t csatlakoztatunk és a "Main Menu/ Record/ PVR Setting/Time Shift" menüben aktiváljuk a Time Shift funkciót, a "Tms" gomb megnyomására a Time Shift funkció automatikusan elindul és megjelenik az alábbi képernyő:



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	
Alap processzor	400MHz alapú CPU
Flash memória	64 Mbits
DDR SDRAM	1024 Mbits
Tuner/Front-end(opcionális)	
Tuner típus	DVB-S / DVB-S2 (opcionális)
Bemeneti csatlakozó	F-type, Connector, Female
Loop Through	F-type, Connector, Female
Jelszint	-65 to -25 dBm
LNB áramellátás & Polarizáció	Vertikális: +13V Horizontális: +18V Felvett teljesítmény: Max. 500mA Túlterhelés védett
22KHz Tone	Frekvencia: 22±1KHz
DiSEqC vezérlés	Amplitúdó: 0.6±0.2V Verzió 1.0, 1.1 1.2, USALS kompatibilis
Demoduláció	QPSK, 8PSK
Jelerősség	2-45 Mbps, Convolution Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 és Auto
Tuner típus	DVB-C (opcionális)
Bemeneti csatlakozó	F-type, Connector, Female/IEC-Type, Connector, Female
Loop Through	F-type, Connector, Female/IEC-Type, Connector, Male
Frekvencia tartomány	47-862MHZ
Jelszint	"-20dBmV to +20dBmV"
Sávszélesség	8MHZ
Demoduláció	QAM
Konstelláció	8, 16, 32, 64, 128, 256
Bemeneti jelerősség	1.5 - 7 Ms/s
Tuner típus	DVB-T (opcionális)
Bemeneti frekvencia	170-230MHz CH5-CH12, 470-860MHz CH21-CH69
RF jelszint	"-70dBm to -8dBm"
Antenna áramellátás	5V/50mA max
Demoduláció	COFDM 2K/8K
Hordozók száma	1705/6817
Konstelláció	QPSK, 16QAM, 64QAM
Jelsebesség	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC dekóder	1/4, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, k=7

ÁRAMELLÁTÁS	
Bemeneti feszültség	Free Voltage (100~240V AC, 50/60Hz)
Felvett teljesítmény	30W MAX
MPEG TS A/V Decoding	
MPEG TS A/V dekódolás	MPEG-2, H.264
Rendszer szabvány	Max.120Mbit/s
Beérkezési ráta	4:3, 16:9, Letter Box
Képméret arány	MPEG-2, MP@ML, MPEG-4 part 10/H264
Videó dekódolás	720*480P/I, 720*576P/I, 1280*720p,1920*1080i, 1920*1080p (opcionális)
Videó felbontás	MPEG-1 layer I/II, MPEG-2 layer II, Dolby Digital
Audió dekódolás	Bal / Jobb / Sztereó/ Monó
Audió mód	32, 44.1 és 48KHz
A/V & ADAT BEMENET/KIMENET	
TV-SCART (opcionális)	Videó CVBS/RGB kimenet Audió L/R kimenet
RCA	Videó CVBS kimenet Audió L/R kimenet
S/PDIF	Koaxiális és/vagy Optikai Digitális Audió vagy Dolby Digital Bit-Stream kimenet
RS-232C	Adatátvitel 115.2Kbps 9 pin D-sub Type
USB	Egy vagy két db. USB 2. csatlakozó Kompatibilis
HDMI	VER1.2 Tip A
FIZIKAI ADATOK	
Méret [szé*mé*ma]	220mmX160mmX40mm
Nettó súly	1.0KG
Működési hőmérséklet	0°C~+45°C
Tárolási hőmérséklet	-10°C~+70°C
Tárolási páratartalom	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.

