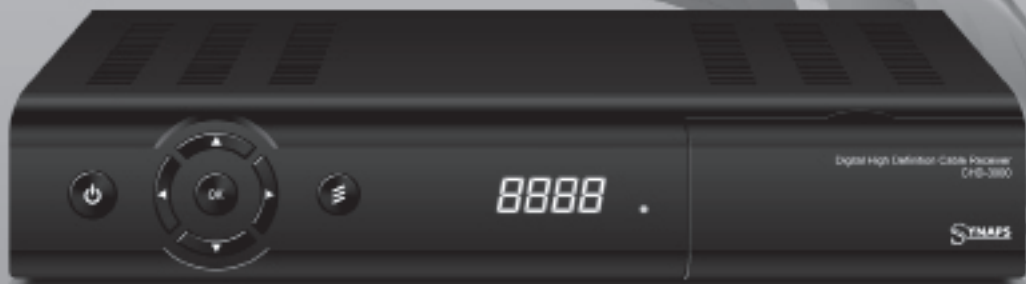




Használati Útmutató



TARTALOMJEGYZÉK

1. BIZTONSÁG	3	9.1.5 Kedvencek	10
2. BEVEZETŐ	3	9.1.6 Keresés	10
3. JELLEMZŐK	3	9.2 Rádió csatornák	10
4. TÁVIRÁNYÍTÓ	4	10. KÁBEL TELEPÍTÉS	10
5. AZ ELŐLAP	5	10.1 Common interface (opcionális)	10
6. A HÁTLAG	5	10.2 Kártyaolvasó	10
7. A KÉSZÜLÉK CSATLAKOZTATÁSA	5	11. TULAJDONSÁGOK	11
8. ALAPFUNKCIÓK	6	11.1 Nyelv beállítás	11
8.1 A vevőkészülék bekapcsolása	6	11.2 A/V beállítások	11
8.2 Készenléti állapot	6	11.3 Időbeállítás	12
8.3 Következő/előző csatorna	6	11.4 Időzítő	12
8.4 Hangerő	6	11.5 OSD beállítások	13
8.5 Számjegygombok	6	11.6 Szülői zár	13
8.6 Néma üzemmód	6	12. RENDSZER	13
8.7 Szünet	6	12.1 Információk	13
8.8 Visszahívás	6	12.2 Alapbeállítások	14
8.9 Kedvencek	6	12.3 Szoftverfrissítés	14
8.10 Audió	6	12.4 Frissítés usb-ről	14
8.11 Információk	6	12.5 Adatmentés usb-re	14
8.12 Epg	7	13. JÁTÉKOK	15
8.13 Tv/radio	7	13.1 Tetris	15
8.14 Csatornalista	7	13.2 Snake	15
8.15 Kikapcsolás időzítő	8	13.3 Othello	15
8.16 Oldal fel/le	8	14. USB	15
8.17 Text	8	14.1 Fájl lista	15
8.18 Felirat	8	14.2 Felvétel kezelő	16
8.19 Keresés	8	14.3 Tárolóinformáció	16
8.20 Zoom	8	14.4 Felvételi beállítások	16
8.21 Tv/stb	8	14.5 Usb sebesség teszt	16
8.22 Menu	8	16. HIBAEHÁRÍTÁS	17
8.23 Videó formátum	8	17. JELLEMZŐK	18
8.24 Kilépés	8		
9. CSATORNA SZERKESZTÉS	9		
9.1 Csatornák kezelése	9		
9.1.1 Csoportok	9		
9.1.2 Kihagyás	9		
9.1.3 Átnevezés	9		
9.1.4 Rendezés	9		



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

TÜLTÉRHELÉS: 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 TV KÉSZÜLÉKRE:

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

FÖLDELÉS: Az LNB kábelt FÖLDELÉSSEL KELL ELLÁTNI.

ELHELYEZÉS: A 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 földi (THD-3000) sugárzású digitális képek, hangok, információk és teletext adatok vételére. Így Ön otthonában vagy irodájában élvezheti a digitálisan sugárzott zenét, híreket, filmeket vagy sporteseményeket. Emellett a készüléken több érdekes játék is található. Az elérhető szolgáltatásokat automatikusan vagy manuálisan lehet keresni. A vevőkészülék 6000 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. A változtatások jogát a gyártó fenntartja.** Ha a készülék működtetése nehézségbe ütközne, kérjük olvassa el a kezelési kézikönyv megfelelő részét, ide értve a hibaelhárítás fejezetet is.

3. JELLEMZŐK

- MPEG-Fully DVB-T (H.264) HD kompatibilis
- 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 és 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)
- LAN 10/100 Mbps Ethernet (opcionális)
- Time Shift
- Videó felvétel (opcionális, csak PVR Ready készülékek)
- Felvétel egy csatornáról és TimeShift egy másik csatornán (opcionális)

4. TÁVIRÁNYÍTÓ

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

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 képinagyítás kiválasztása.

PREVIOUS

Visszalépés előző menüpontra vagy állapotra.

AUDIO

Bal, Jobb, Sztereó, Monó audio csatornák beállítása.

TV/SAT

Váltás TV és műhold üzemmód között.

Information

Csatorna paraméterek vagy az aktuális szolgáltató információk megjelenítése.

EPG(Electronic Program Guide)

Elektronikus programismertető megjelenítése a képernyőn.

MENU

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

EXIT

Egy kiválasztás elvetése, kilépés egy menüből.

OK

Menüpont kiválasztása vagy beállítás jövőhagyása.

<, > GOMBOK

Hangerő beállítása vagy menükben balra-jobbra lépés.

^, v GOMBOK

Csatornaváltás vagy menükben fel-le lépés.

P+/P-

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

Teletext(Zöld)

Teletext információk megjelenítése (ha támogatott).

Felirat (Sárga)

Feliratkozás megjelenítése.

Kék gomb

Több csatornakép megjelenítése.

Kiválasztáshoz használja a <,>, ^, v és OK gombokat.

UHF

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

Q (KERESÉS)

Csatornák keresése kezdőbetű szerint.

IDŐZÍTŐ

Kikapcsolás időzítő beállítása.

P/N

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

SAT

Műhold lista megjelenítése.

FAV(FAVORITE)

Váltás kedvencek csatornára és kedvencek csatorna lista megjelenítése.

Archive

Fájl lista megjelenítése.

TMS(Time Shift)

Time Shift információs sáv megjelenítése.

► Play

MP3, JPEG, vagy felvétel fájlok lejátszása.

■ Stop

Time Shift, felvétel vagy MP3/JPEG lejátszás leállítása.

|| PAUSE

Képkimerevítés funkció.

● Record

Felvétel elindítása.

◀ FB

Gyors lejátszás visszafele.

▶ FF

Gyors lejátszás előre.

◀ SB

Lassú lejátszás visszafele.

▶ SF

Lassú lejátszás előre.

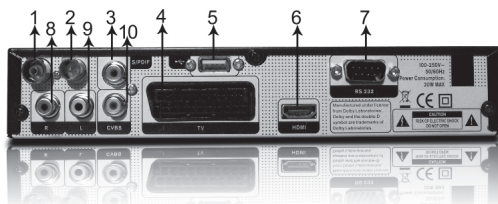


5. AZ ELŐLAP



- ⏻ **gomb:** a készülék be és kikapcsolása.
- MENU gomb:** belépés a főmenübe.
- <, > gomb:** hangerő beállítása vagy kurzor mozgatása balra/jobbra a menükben.
- ^, v gomb:** csatorna váltás vagy kurzor léptetése fel/le a menükben.
- OK gomb:** TV/Rádió csatornalista megjelenítése vagy menükiválasztás jóváhagyása.
- Távérzékelő:** a távirányító infravörös jeleit érzékeli.
- Kijelző:** a készülék aktuális állapotát mutatja.
- Állapotjelző:** bekapcsolt és készenléti állapotban állapotban világít.
- Kártyanyílás:** egy Conax típusú kártyanyílás. **A kártyát a chippel ellátott oldallal felfelé helyezze be!**
- Common Interface:** egy CAM modul nyílás (opcionális).
- Kijelző:** VFD típusú kijelző, a készülék működését mutatja.

6. A HÁTLAG



- A fenti ábrán láthatók a készülék hátoldali csatlakozási pontjai.
- A készüléket hálózatra csatlakoztatni csak az összes csatlakoztatás elvégzése és ellenőrzése után szabad.
- A konfiguráció modellenként változhat.

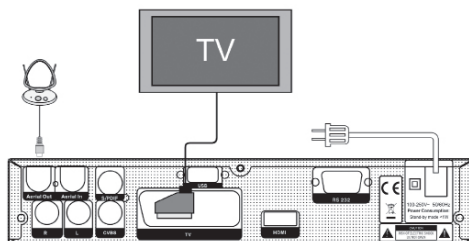
1. **RF OUT:** további vevőkészülék csatlakoztatása.
2. **RF IN:** antenna koaxiális kábel csatlakozója.
3. **S/PDIF:** digitális audió csatlakozó, csatlakoztassa az erősítő S/PDIF bemenetére.
4. **TV:** készülék csatlakoztatása SCART kábellel.
5. **USB:** USB 2.0 Host, USB merevlemez vagy adathordozó csatlakoztatása.
6. **HDMI:** audió and videó kimenet csak HDMI csatlakozóval ellátott TV-hez.

7. **RS 232C SOROS PORT:** a vevőkészülék csatlakoztatása számítógépre soros kábellel.
8. **AUDIO Right:** RCA csatlakozók külső audió erősítő vagy lejátszó csatlakoztatására.
9. **AUDIO Left:** RCA csatlakozók külső audió erősítő vagy lejátszó csatlakoztatására.
10. **CVBS:** videókészülék RCA csatlakozója.

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.
 3. Az RCA kábel két végét csatlakoztassa a TV és a vevőkészülék megfelelő RCA csatlakozóira.
- Végül csatlakoztassa az antenna/kábel TV koaxiális kábelét a készülék RF IN csatlakozójára.

Külső audió/ Hi-Fi rendszerek

Külső audió rendszerek csatlakoztatásához a vevőkészülék hátoldalán két RCA csatlakozó található, 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.

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 "Nincs jel" felirat jelenik meg.

F: Azt jelenti, hogy a kiválasztott csatormán nincs jel.
1. Az aktuális csatorna jel túl gyenge. Keressen más, erős jelű csatornákat. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérje szakember segítségét.

8.2 Készenléti állapot

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

8.3 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 Számjegygombok

Teljes képernyős üzemmódban a számjegygombokkal 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

1. Teljes képernyős üzemmódban a FAV gomb megnyomására a képernyő bal oldalán megjelenik a kedvencek csoport:
2. A listán található csatornákat a csatorna Fel/Le gombokkal lehet kiválasztani.
3. A listában a kedvencek csoportokat a Balra/Jobbra gombokkal lehet váltani. A P-/P+ gombokkal a listán oldalanként lehet lépegetni.
4. Az Exit gomb megnyomásával kilépünk az aktuális ablakból.

? Gyakran feltett kérdések

Q: K: A Favorite gomb megnyomása után miért jelenik meg a "Nincs Kedvenc csatorna" felirat?

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

8.10 Audió

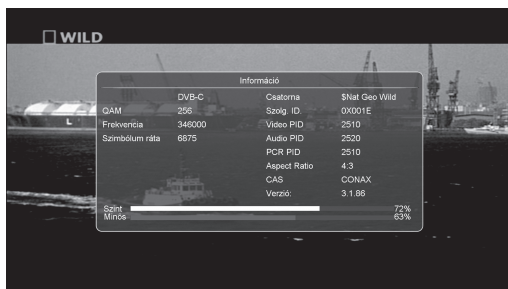
1. Teljes képernyős üzemmódban az AUDIO gomb megnyomására a képernyőn megjelenik az "Audio" ablak.



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

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



2. Részletes információk megjelenítéséhez nyomja meg az OK, kilépéshez a menu gombot.



3. EPG menüben a sárga gomb megjeleníti a "Időzítő" menüt, ahol el lehet végezni a különböző időzítés beállításokat.



4. EPG menüben a zöld gombot megnyomva választhat a különböző EPG nézetek közt.



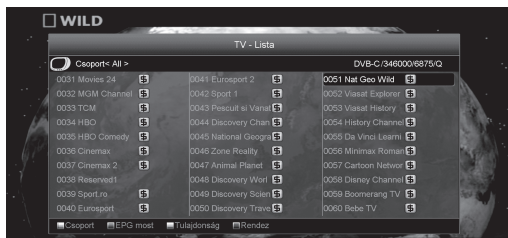
5. Az "EPG" ablak bezárásához nyomja meg az Exit gombot.

8.13 TV/RADIO

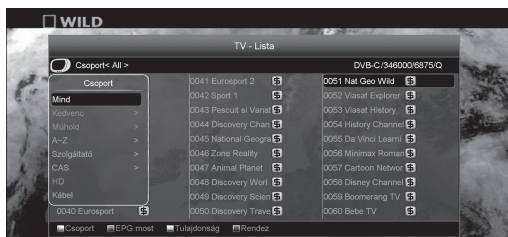
1. TV üzemmódban a TV/RADIO [] gomb megnyomásával rádió üzemmódra, rádió üzemmódban pedig TV üzemmódra váltunk.

8.14 Csatornalista

1. Teljes képernyős üzemmódban az OK gomb megjeleníti a "Csatorna Lista" ablakot.



2. Műhold vagy kedvenc csoport átváltásához nyomja meg a a piros gombot.



3. A kék gomb megnyitja az alábbi "Rendezés" ablakot. Az öt rendezési sorrendet a Csatorna Fel/Le és az OK gombokkal lehet kiválasztani.



4. Az öt rendezési sorrend az alábbi:
 - Default (Alapértelmezett): rendezés a keresési eredmény alapján.
 - 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.
 - Lock (Zárolt): Az összes zárolt csatornát a TV csatorna lista végére rendezi.
 - Név szerint (A-Z): A csatornákat ABC sorrendbe rendezi, a "\$" jelet nem veszi figyelembe.
 - 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

1. 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

1. Teljes képernyős üzemmódban a "Sárga" 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

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

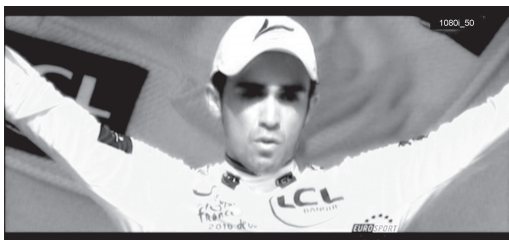
8.22 Menu

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

8.23 Videó formátum



1. A P/N (fehér) gomb első megnyomására megjelenik az aktuális videó felbontás. További megnyomásra a kimeneti videó felbontás sorrendben változik: "by source-> by native TV -> 480i-> 480P-> 576i-> 576p-> 720P-> 1080i".

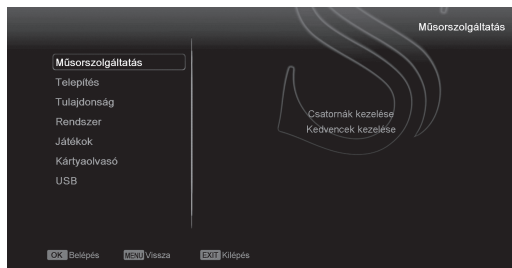


8.24 Kilépés

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

9. CSATORNA SZERKESZTÉS

A Menu gomb megnyomása után az alábbi kép jelenik meg:



1. A Fel/Le gombokkal az alábbi menü oldalak közül lehet választani: Műsorszolgáltatás, Telepítés, Tulajdonság, Rendszer, Játékok, Kártyaolvasó és USB.
2. A csatorna kezelés menüt az OK vagy Jobbra gomb megnyomásával lehet előhívni. Ha a menü lezárás aktív, meg kell adni a jelszót. Alapbeállítás szerint a jelszó "0000".
3. A Fel/Le gombokkal válassza ki a TV vagy rádió csatornát.
4. A Balra vagy Menu gomb megnyomásával visszalép a főmenübe.

9.1 Csatornák kezelése

A "Csatornák kezelése" menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:



1. A csatornákat a Fel/Le gombokkal lehet kiválasztani, az OK gombbal pedig a jobb oldali sávban kiválasztani a kívánt opciót.
2. A P+/P- gombokkal a csatornalistában oldalanként lehet lépegetni.
3. A piros gombbal a "csoportok" között lehet váltani.
4. A Menu vagy Exit gombokkal teljes képernyő üzemmódra lehet váltani.
5. A zöld gombbal a kijelölési opciókat lehet megjeleníteni.

9.1.1 Csoportok

1. A piros gomb megjeleníti a fenti "Csoport" ablakot.
2. Egy csoport kiválasztásához nyomja meg a Fel/Le, majd az OK gombot.

3. A "Csoport" lista bezárásához nyomja meg a Menu vagy az Exit gombot.

9.1.2 Kihagyás

1. A "Csatorna kezelés" menüben OK gombbal válassza ki a kihagyni kívánt csatornát, majd a jobboldali sávban válassza ki a kihagyás ikont.
2. Mentés és kilépés után a megjelölt csatornát teljes képernyő üzemmódban csatorna váltáskor a rendszer átlépi.

9.1.3 Átnevezés

A "Csatorna kezelés" menüben helyezze a kurzort a szerkeszteni kívánt csatornára, majd a jobboldali sávban válassza ki az "átnevezés" ikont.

9.1.3.1 Törlés

A "Csatorna kezelés" menüben jelölje ki a törölni kívánt csatornát, majd a jobboldali sávban válassza ki a "törlés" ikont.

Kilépéskor a rendszer megkérdezi, hogy menti-e a változtatásokat. Mentéshez válassza az "Igen" opciót.

9.1.3.2 Zárolás

A "csatorna kezelés" menüben jelölje ki a zárolni kívánt csatornát, majd a jobboldali sávban válassza ki a "zárolás" ikont. Mentés és kilépés után az adott csatorna kiválasztásakor a rendszer kéri a megfelelő jelszót.

9.1.3.3 Mozgatás

A "Csatorna kezelés" menüben jelölje ki az áthelyezni kívánt csatornát, a jobboldali sávban válassza ki az áthelyezés opciót, majd visszalépve a Fel/Le gombokkal mozgassa a csatornát a kívánt helyre.

Kilépéskor a rendszer megkérdezi, hogy menti-e a változtatásokat. Mentéshez válassza az "Igen" opciót.

9.1.4 Rendezés



A kék gomb megnyomására megjelenik a fenti "Rendezés" ablak.

A csatornákat öt féleképpen lehet rendezni. A Fel/Le gombokkal kiválasztja a kívánt menüpontot és az OK gombbal jóváhagyja a kiválasztást.

Az öt rendezési sorrend az alábbi:

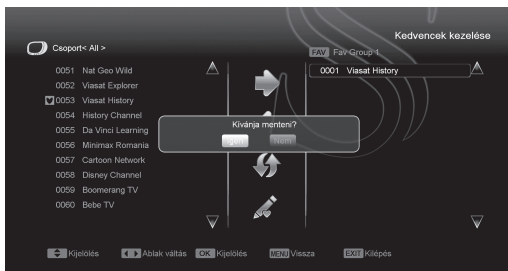
- Alapbeállítás: rendezés a keresési eredmény alapján.
- Név szerint (A-Z): A csatornákat ABC sorrendbe rendezzi, a "\$" jelet nem veszi figyelembe.

- Név szerint (Z-A): A csatornákat fordított ABC sorrendbe rendezi, a "\$" jelet nem veszi figyelembe.
- FTA: A csatornákat aszerint rendezi hogy az szabadon fogható (FTA) vagy kódolt. A szabadon fogható csatornákat a lista elejére, a kódoltakat a lista végére rendezi.
- Zárolt: Az összes zárolt csatornát a TV csatorna lista végére rendezi.

9.1.5 Kedvencek

A Menu gomb megnyomása után, válassza ki a **"Kedvencek kezelése"** menüt.

A "FAV" gomb megnyomásával válassza ki a szerkeszteni kívánt listát (Pl. Fav1; Fav2), jelölje ki az áthelyezendő csatornát, majd a középső ikonsor segítségével végezze el a kívánt műveletet.



9.1.6 Keresés

1. A Find gomb megnyomására megjelenő menüben 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 Rádió csatornák

A Rádió csatorna kezelő alapvetően megegyezik a TV csatorna kezelővel.

Eléréséhez a menübe való belépés előtt váltson radio nézetre.

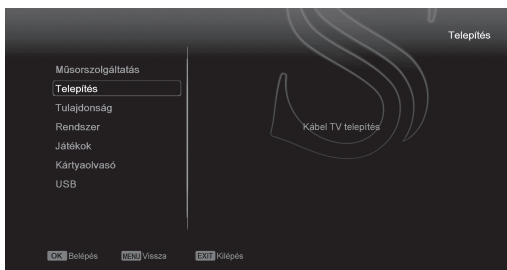
10. KÁBEL TELEPÍTÉS

Az OK gomb megnyomásával lépjen be a "Kábel TV telepítés" menübe.

1. A számjegygombokkal adja meg a frekvencia értéket.
2. A számjegygombokkal adja meg a jelsebesség értéket.
3. A Jobb/Bal gombokkal adja meg a QAM értéket.
4. Jobb/Bal gombokkal válassza ki az LCN módot

(LCN funkcióval kapcsolatban érdeklődjön szolgáltatójánál).

A keresés elindításához az adatok bevitele után nyomja meg a "Keresés" (PIROS) gombot.



Ha automatikus keresést szeretne indítani, nyomja meg a Fehér gombot.



10.1 Common Interface (Opcionális)

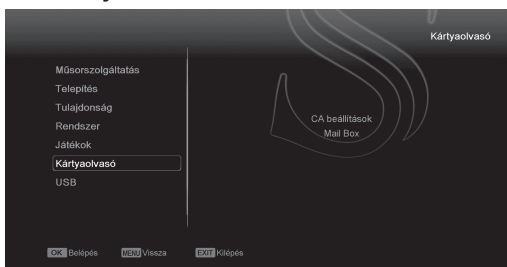
Egyes készülékek CI nyílással vannak ellátva.

A CI modulok különböző kódolási rendszerek vételére is alkalmassá teszik a készüléket a szolgáltatótól kapott előfizetői kártyákkal. Ebben a menüben a "Modul" és az előfizetési kártyára vonatkozó részletes információkat lehet megtekinteni. Az információk elérését a képernyő alján megjelenő üzenetek segítik.

Megjegyzés:

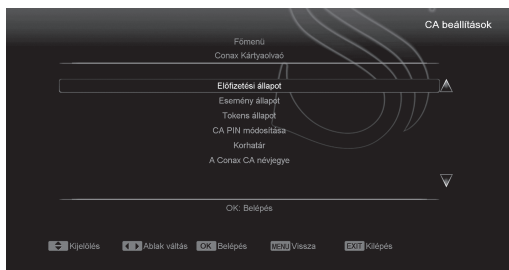
A menüben és almenüben megjelenő információk a Modul-ra és a kártyára vonatkoznak.

10.2 Kártyaolvasó



A készülék Kártya olvasó nyílással van ellátva, a beépített modul CONAX rendszerű. A szolgáltatótól beszerezhető előfizetési kártyával, az ebben a rendszerben kódolt csatornákat lehet fogni. Ebben a

menüben az előfizetési kártyára vonatkozó részletes információkat lehet megtekinteni. A képernyő alján megjelenő üzenetek segítséget nyújtanak a kártya használatához.

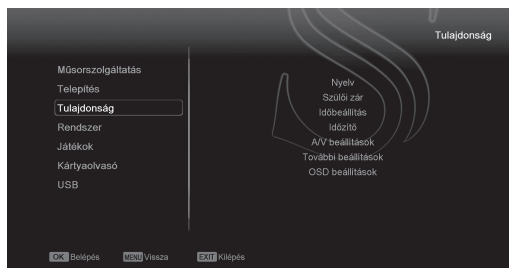


Megjegyzés:

A menüben és almenüben megjelenő információk a kártyára vonatkoznak. 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.

11. TULAJDONSÁGOK

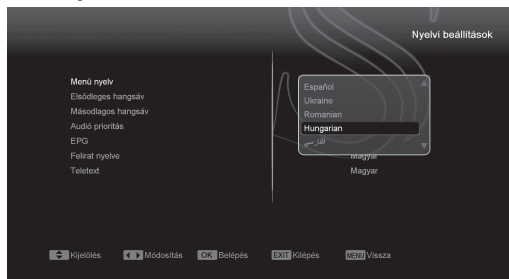
A "Tulajdonságok" menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:



Ebben a menüben:

1. A Fel/Le gombokkal lehet kiválasztani a kívánt menüpontot: Nyelv, Szülői zár, Időbeállítás, Időzítő, A/V beállítások, További beállítások, OSD beállítások.
2. Belépéshez a kiválasztott menüpontba nyomja meg az OK gombot.

11.1 Nyelv beállítás

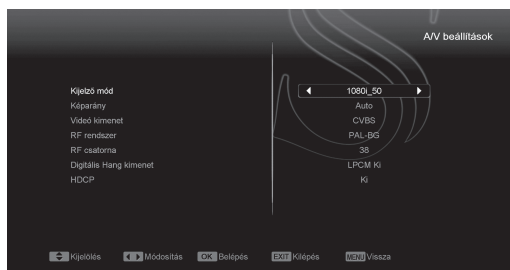


A "Nyelv" menübe lépve a fenti képernyő jelenik meg:

1. A Jobb/Bal gombokkal kiválaszthatjuk a használni kívánt nyelvet.
2. Elsődleges hangszóró: némelyik csatorna esetében több nyelvet is be lehet állítani. Ha az aktuális csatorna rendelkezik a beállított első audio nyelvvel is, a rendszer alapértelmezés szerint ezen a nyelven sugároz. Ha nem, akkor automatikusan a második beállított hangszóró sugároz (ha rendelkezésre áll).
3. Másodlagos hangszóró: ha az aktuális csatornán nem áll rendelkezésre az elsődleges hangszóró, de létezik a második, akkor a rendszer alapértelmezés szerint a második beállított hangszóró sugároz. Ha a beállított második hangszóró sem áll rendelkezésre, akkor a csatorna az alapbeállítás szerinti hangszóró sugároz.
4. EPG (Elektronikus program ismertető): A Jobb/Bal gombokkal az EPG nyelvet lehet beállítani.
5. Felirat nyelve: A Jobb/Bal gombokkal a felirat nyelvet lehet beállítani.
6. Teletext: ha a szolgáltatás támogatott, a teletext oldalakat a beállított nyelven lehet olvasni.
7. Kijelöléshez a "Nyelv" menüből nyomja meg az Exit gombot.

11.2 A/V beállítások

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



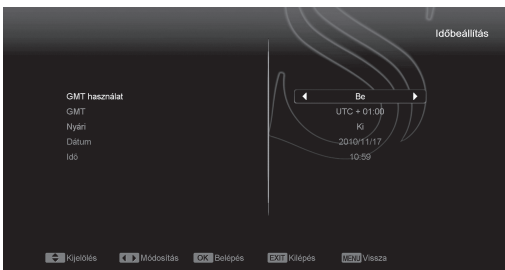
1. Kijelölő Mód: a kijelölő mód beállítása. A hangerő Jobb/Bal gombokkal itt az alábbi üzemmódokat lehet beállítani "by source<-> by native TV<-> 480i<-> 480P<-> 576i<-> 576P<-> 720P<-> 1080i". A funkció megegyezik a videó formátum gomb beállításával, az utolsó beállítás az összes csatornára vonatkozik. 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.
2. Képarány: a képméret arány beállítása. A hangerő Jobb/Bal 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 képfórmátum 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.

3. Video kimenet: videó kimenet beállítása.
A Jobb/bal gombokkal RGB vagy CVBS üzemmódokat lehet beállítani.
4. RF system és RF channel(opcionális): Ez az opció csak az RF modulátorral rendelkező típusoknál elérhető 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.
5. Digitális Hang kimenet: A Jobb/Bal gombokkal választhat az "PCM KI" és az "AUTO" opciók között. PCM Ki beállításban a rendszer az AC3 vagy PCM audió sávokat PCM-re alakítja át, így a digitális audió dekóder vagy HDMI TV "PCM" 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 PCM adatot dekódol, a rendszer LPCM adatot küld. Kilépéshez az "A/V beállítások" menüből nyomja meg az Exit gombot.

6. HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection):

11.3 Időbeállítás



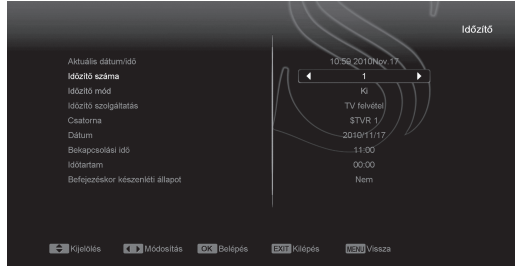
Az "Időbeállítás" menü tartalma:

- GMT használat: a greenwichi középídő szerinti beállítás, a Jobb/Bal gombokkal választható opciók "Be/Ki".
- "GMT" csak akkor változtatható, ha a "GMT használat" engedélyezve van. A hangerő Jobb/Bal gombokkal a "-12:00 ~ +12:00" közötti értékeket lehet beállítani.
- Nyári: a Jobb/Bal gombokkal a nyári időszámítást lehet BE vagy KI kapcsolni.
- A "Dátum" és "Idő" menüpontokat csak akkor lehet választani, ha a "GMT használat" ki van kapcsolva. Az értékeket a hangerő Jobb/Bal és a számjegy gombokkal lehet megadni.

Ha az éppen nézett csatorna szolgáltató megadja a időértéket, a "Idő" menüben az aktuális időpont jelenik meg. Ha nincs ilyen szolgáltatása, a dátumot és időpontot meg kell adni.

- Kilépéshez az "Időbeállítás" menüből nyomja meg az Exit gombot.

11.4 Időzítő



Belépéshez válassza ki az "Időzítő" menüpontot.

- Az első oszlopban az aktuális Dátum/Idő információ jelenik meg. Ha az időbeállítás nem jó, az "Időbeállítás" fejezetben leírtak szerint állítsa be az időt.
- Időzítő száma: időzítés sorszáma. A Jobb/Bal gombokkal összesen nyolc időzítést lehet kiválasztani.
- Időzítő mód: A beállítható időzítő módok: KI; Egyszer; Naponta; Hetente; Havonta;
- Időzítő szolgáltatás: Ebben a menüben öt üzemmód állítható be: "TV felvétel" "Üzenet" "Rádió felvétel" "TV csatorna" "Rádió csatorna"
- Csatorna: Az OK gomb megnyomásával lépjen be a csatorna listába és válassza ki melyik csatornára kapcsolva történjen az ébresztés vagy a felvétel.
- Dátum: A számjegy gombokkal adja meg az ébresztés vagy a felvétel dátumát.
- Bekapcsolási idő: A számjegy gombokkal adja meg az ébresztés vagy felvétel 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 csatornát néz.
- Időtartam: Az időtartam megadása után a megadott időpontban a rendszer automatikusan kikapcsol. A funkció kikapcsolásához adja meg a 00:00 időpontot.
- Ha az "Időzítő szolgáltatás" menüben az "Üzenet" opciót választva beállíthatja a megjeleníteni kívánt üzenet típust. 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.

- Kilépéshez nyomja meg az Exit gombot.



12.2 Alapbeállítás

Ebben a menüpontban három opció közül választhat:

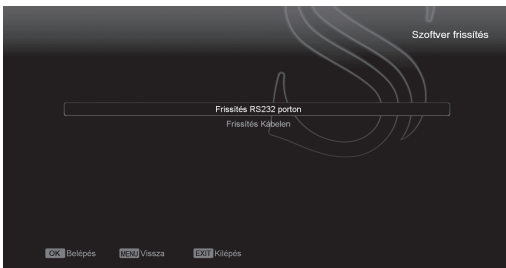
1. Alapértelmezett beállítás;
2. Összes csatorna törlése;
3. Alapértelmezett érték mentése.



1. Ha az "alapértelmezett beállítás" opciót választja, a készülék betölti a gyári alapértéket.
2. Ha az "összes csatorna törlése" opciót választja, a készülék törölni fogja az összes lementett csatornát.
3. Ha az "alapértelmezett érték mentése" opciót választja, a készülék alapértékként menti el a jelenlegi beállításokat.

12.3 Szoftverfrissítés

Frissítés RS232 porton keresztül:



1. A szoftverfrissítést el lehet végezni két műholdvevő készülék (Master és Slave) összekötésével is.
2. A két készüléket csatlakoztassa egymásra a soros interfészekon keresztül. A "Master" készülékben lépjen be a "Szoftver frissítés" menübe és a

Jobb/Bal gombokkal válassza ki a "frissítési módot".

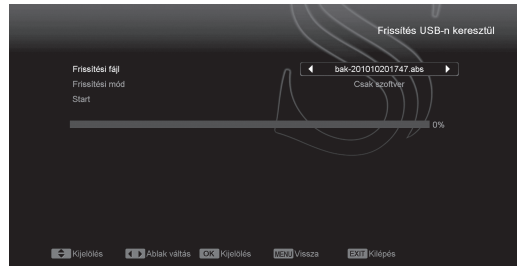
3. A "Master" készüléken lépjen a "Start"-ra és a feltöltés elindításához nyomja meg az OK gombot.
4. Kapcsolja be a "Slave" (fogadó) készüléket, ezen nem kell beállítani semmit.
5. Kilépéshez nyomja meg az Exit gombot.



12.4 Frissítés USB-ről

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

A megfelelő fájl és mód 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 Adatmentés USB-re

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

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

13. JÁTÉKOK



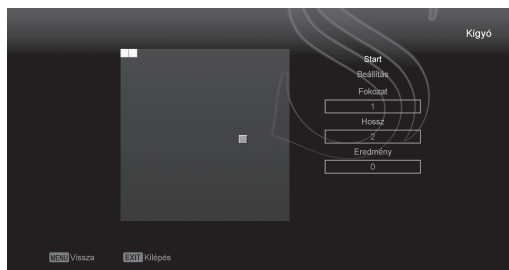
A "Game" menüben az alábbi játékok találhatók: Tetris, Snake és Othello.

13.1 Tetris



- A játék nehézségének kiválasztásához lépjen a "Setup" opcióra és használja a hangerő Fel/Le gombokat.
- A játék elindításához lépjen a "Start"-ra és nyomja meg az OK gombot.
- Kilépéshez lépjen a Cancel menüpontra és nyomja meg az OK gombot.
- Játék közben:
- Hangerő Fel/Le Formák mozgatása balra vagy jobbra.
- Csatorna Fel: forgatás jobbra.
- Csatorna Le: gyors ejtés.
- OK játék leállítása és újraindítása.
- Exit: Kilépés a játékból és visszatérés a "Game" menübe.

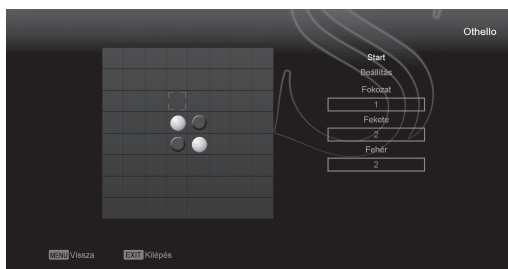
13.2 Snake



- A játék nehézségének kiválasztásához lépjen a "Setup" opcióra és használja a hangerő Fel/Le gombokat.

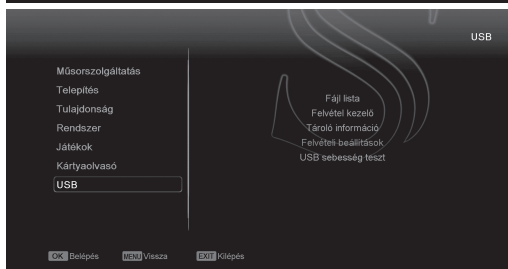
- A játék elindításához lépjen a "Start"-ra és nyomja meg az OK gombot.
- Kilépéshez lépjen a Cancel menüpontra és nyomja meg az OK gombot.
- Játék közben:
- Hangerő/Csatorna Fel/Le a kígyó irányítása.
- OK játék leállítása és újraindítása.
- Exit: Kilépés a játékból és visszatérés a "Game" menübe.

13.3 Othello



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

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 a csatlakoztatott USB tároló fájljainak listáját tekintheti meg.

A Jobb/Bal gombokkal navigálhat a különböző fájl típusok között (PI: felvételek; MP3; JPEG fájlok; valamint szoftver frissítések)

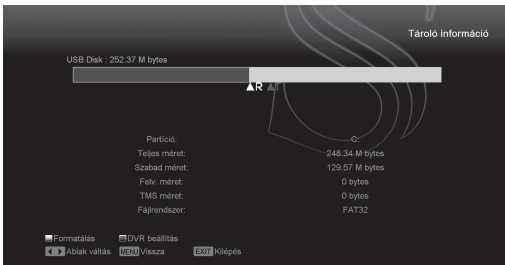


14.2 Felvétel kezelő

Ebben a menüben megtekintheti a készülék által készített felvételeket valamint átnevezheti, lezárhatja illetve törölheti azokat. Előbbi műveleteket a következő színes funkció gombokkal érheti el: Piros – Átnevezés; Zöld – Lezárás; Kék – Törlés; Az OK gombbal pedig a kiválasztott felvételt indíthatja el.

14.3 Tároló információ

A tároló információ menübe belépve a csatlakoztatott tároló eszközre vonatkozó információkat tekintheti meg, valamint formázhatja azt a sárga gomb megnyomásával. A kék gomb megnyomásával megadható hogy a készülék az eszközt felvétel; TimeShift vagy mindkét funkcióval használja.



14.4 Felvételi beállítások

- Time Shift:
 - BE:** aktiválja a Time Shift funkciót.
 - KI:** kikapcsolja a Time Shift funkciót.
- Time Shift felvétele:
 - BE:** TimeShift felvétel megtartása a "●" (REC) gomb megnyomására
 - KI:** TimeShift felvétel automatikus törlése.
- Felvétel kódoltként
 - KI:** a felvételt CI modul vagy kártya nélkül lehet lejátszani (szabadon fogható)
 - BE:** a felvétel kódolt, csak CI modul vagy smart card behelyezése után lehet lejátszani
- Felvétel típus:
 - PS:** Felvételek készítése .MPG formátumban.
 - TS:** Felvételek készítése .DVR formátumban.
- HDD készenléti állapota:

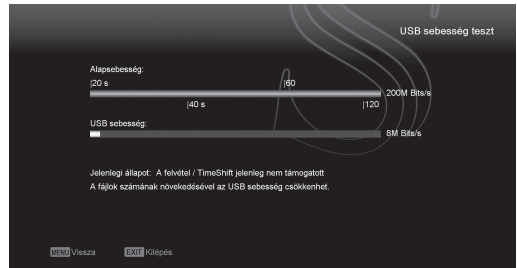
Ebben a menüben megadhatja hogy a csatlakoztatott merevlemez mennyi idő után lépjen készenléti állapotba.

• Lépés:

A Jobb/Bal gombokkal megadhatja, hogy a lejátszás közben balra vagy jobbra gombokkal mekkora legyen az átugrott idő.

14.5 USB sebesség teszt

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



15. HIBAEHÁRÍTÁS

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.

16. JELLEMZŐK

RENDSZER TULAJDONSÁGOK

Alap processzor	396M Hz alapú CPU
Flash memória	32M Bits
DDR SDRAM	1024Mbits

Tuner/Front-end(opcionális)

Tuner típus	DVB-C (opcionális)
Bemeneti csatlakozó	F-type/IEC-Type, Connector, Female
Továbbfűzés	F-type, Connector, Male
Frekvencia tartomány	47-862MHZ
Jelszint	"-20dBmV - +20dBmV"
Sávszélesség	8MHZ
Demoduláció	QAM
Konstelláció	8,16,32,64,128,256
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

Tuner típus	DVB-S / DVB-S2 /DVB-T/-C (opcionális)
Bemeneti csatlakozó	F-type, Connector, Female
Továbbfűzés	F-type, Connector, Female
Jelszint	-65 – -25 dBm
LNB áramellátás & Polarizáció	Vertikális: +13V/+14V Horizontális: +18V/+19V Felvett teljesítmény: Max. 500mA Túlterhelés védett
22KHz Tone	Frekvencia: 22±1KHz
DiSEqC vezérlés	Amplitudó: 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

ÁRAMELLÁTÁS

Bemeneti feszültség	100~250V AC, 50/60Hz
Felvett teljesítmény	20W MAX

MPEG TS A/V dekódolás

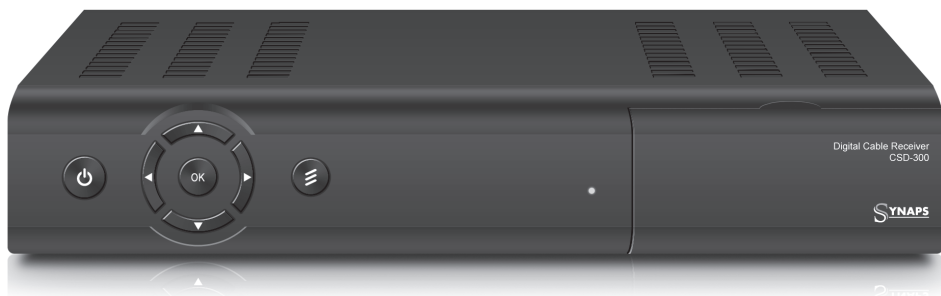
Rendszer szabvány	MPEG-2, H.264
Beérkezési ráta	Max.120Mbit/s
Képméret arány	4:3, 16:9, Letter Box
Videó dekódolás	MPEG-2, MP@ML, MPEG-4 part 10/H264
Videó felbontás	720*480P/I, 720*576P/I, 1280*720p,1920*1080i
Audió dekódolás	MEPG-1 layer I/II, Mpeg2 layerII, Dolby digital
Audió mód	Bal/Jobb/Sztereó/Monó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

A/V & ADAT BEMENET/KIMENET

TV-SCART	Video CVBS/RGB kimenet Audio L/R kimenet
VCR-SCART	Video CVBS kimenet Audio L/R kimenet Video CVBS bemenet Audio L/R bemenet
RCA A/V	Video CVBS kimenet 1x YPbPr kimenet Audio L/R kimenet
S/PDIF	Optikai koaxiális, Digitális audió vagy Dolby Digital Bit Stream kimenet
RS-232C	Adatátvitel 115.2Kbps 9 pin D-sub Type
USB	Egy db. USB 2.0 csatlakozó
HDMI	VER1.2 Type A

FIZIKAI ADATOK

Méret (szé*mé*ma)	300mm*64mm*231mm
Nettó súly	2.0KG
Működési hőmérséklet	0°C~+45°C
Tárolási hőmérséklet	-10°C~+70°C
Tárolási páratartalom	5%~95% RH (lecsapódás mentes)



FŐBB JELLEMZŐK

- MPEG-2 DVB-C Kompatibilis
- Conax Kártyaolvasó
- Nagy teljesítményű 216MIPS CPU
- Multifunkciós Kereső támogatás (Kézi, Auto, Vak)
- Felhasználóbarát menürendszer (OSD)
- Többnyelvű Menürendszer
- Időzítő funkció
- Elektronikus Műsorújság (EPG)
- Teletext & Felirat támogatás
- Csatorna kezelés Kedvencek, Zárolás, Kihagyás, Mozgatás és Törlés segítségével
- Dolby Digital Kimenet S/PDIF-en keresztül
- Logic Channel Number (LCN) támogatás
- Szoftverfrissítés KábelTV rendszeren keresztül

