

Felhasználói Kézikönyv

HD 8150+

HD 8250+

HD 8260+

CHD 8270+

Mini HD SE / RE

Micro HD SE

Mini Combo HD SE

Impulse SAT

Impulse SAT Wifi

Impulse T2C

Impulse T2C WiFi

TC 100

ECO TC 200

TARTALOMJEGYZÉK

1. Biztonsági előírások	3	11.3 Ethernet beállítások	20
2. Bevezető	3	11.4 Idő beállítások	21
3. Jellemzők	3	11.5 Időzítő	21
4. A távirányító	4	11.6 Szülői zár	22
5. Az előlap	5	11.7 Egyéb beállítások	22
6. A hátlap	6	11.8 Szoftver frissítés	22
7. Csatlakoztatások	9	11.8.1 Frissítés usb porton	22
8. Alapfunkciók	13	11.8.2 Http frissítés	23
8.1 A készülék bekapcsolása	13	11.8.3 Ftp frissítés	23
8.2 Készletléti állapot	13	11.8.4 Frissítés rs232 porton	23
8.3 Csatorna fel / le	13	11.8.5 Mentés usb-re	23
8.4 Hangerő fel / le	13	11.9 Alapbeállítások	23
8.5 Számjegygombok	13	11.9.1 Default value	23
8.6 Néma üzemmód	13	11.9.2 Összes csatorna törlése	24
8.7 Szünet	13	11.9.3 Beállítás alapértéknek	24
8.8 Visszahívás	13	11.10 Információk	24
8.9 Kedvencek	13	12. Conditional access	24
8.10 Audió sáv/mód	13	12.1 Ca beállítás	24
8.11 Információk	14	13. Média	24
8.12 EPG	14	13.1 Felvétel	24
8.13 TV/Radio	14	13.2 Film	25
8.14 Csatornalista	14	13.3 Zene	25
8.15 Kikapcsolás időzítő	15	13.4 Kép	26
8.16 Oldal fel/le	15	13.5 Pvr beállítások	27
8.17 Text	15	13.6 Merevlemez beállítások	27
8.18 Subtitle	15	13.7 USB adattároló eltávolítása	27
8.19 Keresés	15	14. Alkalmazások	28
8.20 Zoom	15	14.1 Youtube	28
8.21 TV/RCV	15	14.2 Rss	28
8.22 Menü	15	14.3 Időjárás	29
8.23 Videó formátum	15	14.4 Google maps	29
8.24 Kilépés	16	14.5 FTP	29
9. Szolgáltatások	16	15. Játékok	29
9.1 Szolgáltatások beállítása	16	15.1 Tetris	29
9.2 Kedvencek beállítások	17	15.2 Snake	29
10. Telepítés	17	15.3 Othello	30
10.1 Műhold telepítés	18	16. Edivision	30
10.2 Automatikus telepítés	19	17. Új funkciók	30
10.3 Műhold beállítások	19	17.1 Equalizer	30
10.4 Földi telepítés (opcionális)	19	17.2 Time shift	30
10.5 Kábel telepítés (opcionális)	19	17.3 Felvétel	30
11. Rendszer	20	18. Hibaelhárítás	31
11.1 Nyelv	20	19. Műszaki adatok	32
11.2 A/v beállítás	20		

1. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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

ÁRAMELLÁTÁS: Külső DC 12V Adapter

TÚLTERHELÉS: 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 készülékkel csak a gyártó által ajánlott kiegészítőket használjon.

CSATLAKOZTATÁS A MŰHOLDVEVŐ ANTENNÁRA: Csatlakoztatás előtt vagy a csatlakoztatás megszüntetése előtt áramtalanítsa a készüléket. ENÉLKÜL A VEVŐFEJ MEGHIBÁSODHAT.

CSATLAKOZTATÁS TV KÉSZÜLKÉRE: Csatlakoztatás előtt vagy a csatlakoztatás megszüntetése előtt áramtalanítsa a készüléket. ENÉLKÜL A TV KÉSZÜLKÉK MEGHIBÁSODHAT.

FÖLDELÉS: Az LNB kábelt FÖLDELÉSSSEL KELL ELLÁTNI.

ELHELYEZÉS: A készüléket használja belső térben, ne tegye ki villámlásnak, esőnek vagy napfénynek.

2. BEVEZETŐ

Köszönjük, hogy HD vevőkészülékünket választotta.

A készülék mindenben megfelel a nemzetközi DVB szabványoknak és alkalmas a műholdas sugárzású digitális képek, hangok, információk és teletext adatok vételére.

Igy Ön otthonában vagy irodájában élvezheti a digitálisan sugárzott zenét, híreket, filmeket vagy sporteseményeket.

Az elérhető szolgáltatásokat automatikusan vagy manuálisan lehet keresni. Támogatja a DiSEqC 1.0, 1.2 és USALS funkciókat, 6000 TV és rádió csatorna tárolására alkalmas, és rendelkezik kedvezencek, lezárás, törlés és rendezés funkciókkal.

A többnyelvű menü könnyen kezelhető, az összes funkció a távirányítóról vezérelhető, némelyik pedig az előlapról is. A készülék használata egyszerű és alkalmas a továbbfejlesztett rendszerek befogadására. Kérjük, vegye figyelembe, hogy új szoftver telepítése megváltoztathatja a készülék eredeti funkcióit.

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-S / DVB-S2 (H.264) HD kompatibilis
- 6000 TV és rádió csatorna tárolása
- Többnyelvű OSD menü
- Csatornaváltás kevesebb mint 1 másodperc alatt
- Csatorna lista szerkesztés
- Kedvencek csatornalisták
- Színes OSD
- Picture In Graphic (PIG) funkció
- Elektronikus programismertető (EPG)
- Feliratozás funkció
- Teletext támogatása
- Szülői zár csatornára vagy műsorra
- Program és csatorna információ átvitel két készülék között
- Előre telepített játékok
- Dolby Digital Bit-Stream HDMI kimenet
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 és USALS
- HDMI FullHD (1080p) Video/Audió kimenet
- 2x USB 2.0 Host
- 4 számjegyű LED kijelző (opcionális)
- RTC (Real-Time-Clock)
- Time Shift
- Video felvétel
- Felvétel egy csatornáról és TimeShift egy másik csatornán (opcionális)
- 3G funkció támogatása

4. A TÁVIRÁNYÍTÓ



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

⏻ POWER gomb

A készülék be és kikapcsolása.

🔇 MUTE

Néma üzemmód be és kikapcsolása.

SZÁMJEGYGOMBOK

Csatornák kiválasztása vagy program paraméterek megadása

TV / RADIO

Váltás a TV és Rádió üzemmódok között.

🔍 (ZOOM)

X1 és X16 közötti képinagyítás kiválasztása.

↶ RECALL

Visszalépés az előző menüpontra vagy állapotra.

TV/SAT

TV és vevőkészülék üzemmód váltása.

INFO

Csatorna és aktuális program 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 jóváhagyása.

⬅️/➡️ gomb

Hangerő beállítása vagy menükben balra-jobbra lépés.

▼/▲ gomb

Csatornaváltás vagy menükben fel-le lépés.

PAGE ► /PAGE ◀️

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

● REC

Menükben különböző funkciók.

Teletext

Teletext információk megjelenítése (ha támogatott).

Subtitle

Feliratozás megjelenítése.

UHF

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

🔍 (FIND)

Csatornák keresése kezdőbetű szerint.

🕒 (IDŐZÍTŐ)

Kikapcsolás időzítő beállítása.

V.FORMAT

Kijelző beállítás: „By source”, „By native TV”, „480i”, „480P”, „576i”, „576p”, „720P”, „1080i” és „1080p”.

FAV (KEDVENCEK)

Váltás kedvencek csatornáira és kedvencek csatorna lista megjelenítése.

📁 FOLDER Belépés a felvétel kezelő menübe.

AUDIO (piros gomb) Bal, Jobb, Sztereó, Monó audio csatornák beállítása.

OPTION (zöld gomb) Aktuális csatorna NVOD információk megjelenítése.

SAT Műhold lista megjelenítése.

🔍 Play Mode MP3 vagy JPEG lejátszó megnyitása.

🔒 USB USB külső tároló biztonságos eltávolítása.

TMS (Time Shift) Time Shift információs sáv megjelenítése.

▶ Play MP3, JPEG, vagy felvétel fájlok lejátszása.

■ Stop Time Shift, felvétel vagy MP3/JPEG lejátszás leállítása.

⏸ PAUSE Képkimerevítés funkció.

◀◀ Fast Backward Gyors lejátszás vissza funkció.

▶▶ Fast Forward Gyors lejátszás előre funkció.

◀◀ Slow Backward Lassított lejátszás vissza funkció.

▶▶ Slow Forward Lassított lejátszás előre funkció.

◀◀/▶▶ PREV/NEXT Lejátszás közben előnézeti funkció v. lépés a következő fájlra.

5. AZ ELŐLAP

Távérzékelő: a távirányító infravörös jeleit érzékeli.

Állapotjelző: bekapcsolt és készenléti állapotjelző.

Kártyanyílás: Conax típusú kártyanyílás.

USB A: USB 2.0 Host, normál USB merevlemez vagy adathordozó csatlakoztatása (az előlap bal oldalán).

Kijelző: (LED) a készülék aktuális állapotát mutatja (opcionális).



HD 8150+



**HD 8250+
HD 8260+
CHD 8270+**



**MINI HD
SE / RE**



**MINI COMBO
HD SE**



**IMPULSE
SAT**



**IMPULSE
SAT WIFI**



**IMPULSE
T2C**



**IMPULSE
T2C WIFI**



TC 100



ECO TC 200

6. A HÁTLAG

A készülék csatlakoztatása előtt tanulmányozza a csatlakoztatási lehetőségeket.
A vevőkészüléket csak a csatlakoztatások elvégzése és ellenőrzése után szabad bekapcsolni.

LNB IN: kültéri parabola antenna LNB csatlakoztatása koaxiális kábellel.

AV OUT: TV készülék csatlakoztatása RCA kábellel.

DC 12V: Külső 12V adapter csatlakozója.

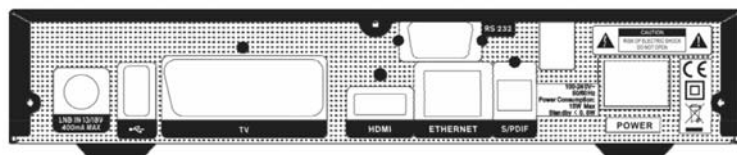
HDMI: HDMI audio és videó kimenet TV-hez.

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

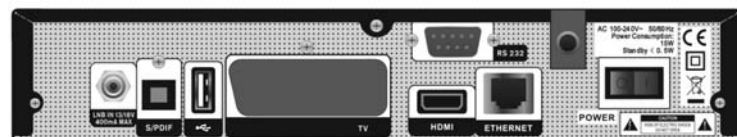
Ethernet: (opcionális) hálózati csatlakozó, szoftverfrissítések telepítésére szolgál.

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

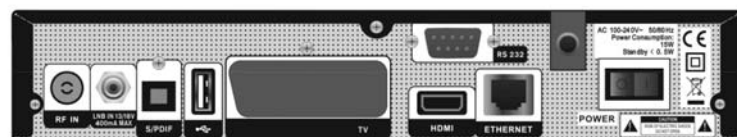
IR IN: külső infravörös érzékelő csatlakoztatása.



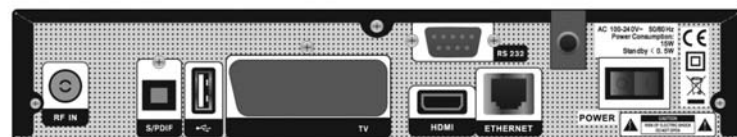
HD 8150+



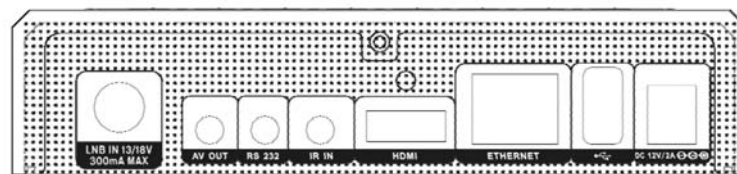
HD 8250+



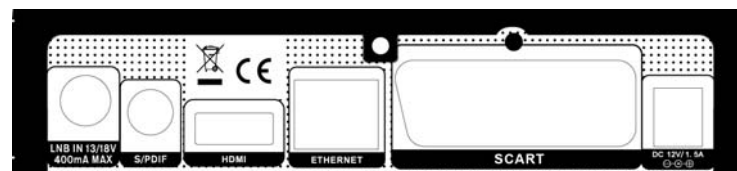
HD 8260+



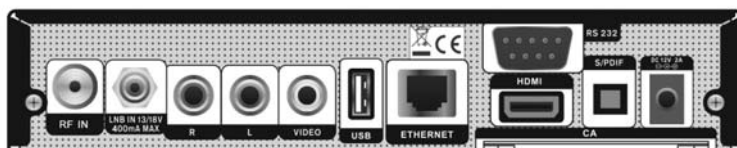
CHD 8270+



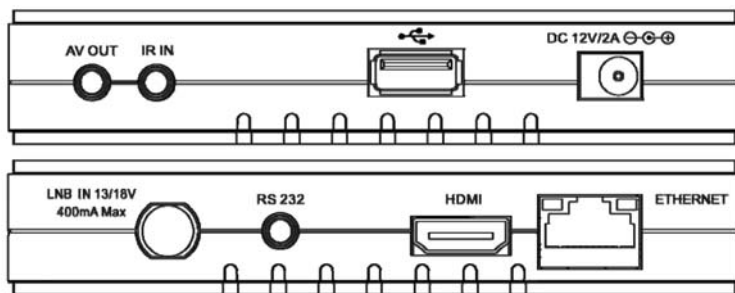
**MINI HD
SE / RE**



**MINI HD
SE / RE**



**MINI
COMBO
HD SE**



**MICRO
HD SE**



**IMPULSE
SAT/
IMPULSE
SAT WIFI**



**IMPULSE
T2C/
IMPULSE
T2C WIFI**



TC 100



ECO TC 200

7. CSATLAKOZTATÁSOK

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

1. HD 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 audio csatlakoztatást használni, mivel a HDMI kimenet sztereó audio vagy Dolby digitális audio minőségű jelet ad.

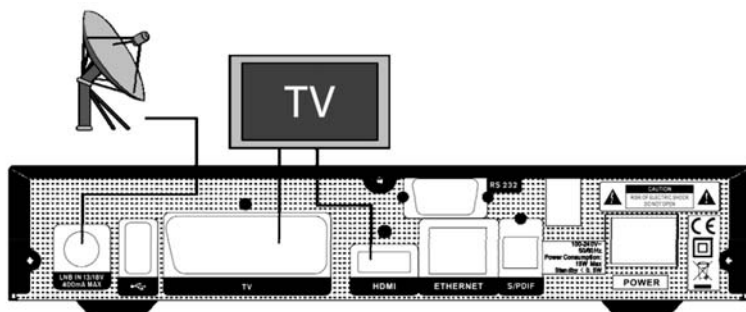
2. Az RCA kábel két végét csatlakoztassa a TV és a vevőkészülék megfelelő RCA csatlakozóira.

Végül csatlakoztassa a műholdvevő antenna koaxiális kábelét a készülék LNB IN csatlakozójára.

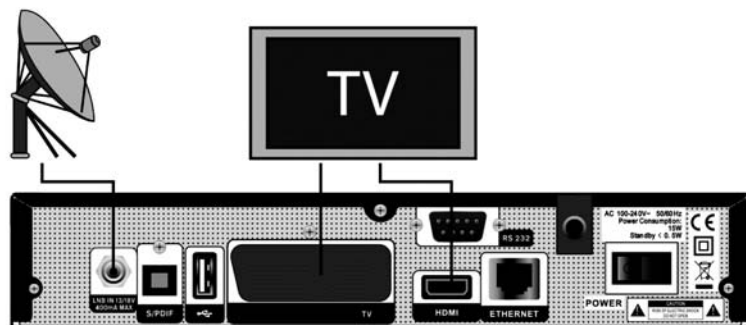
Külső audió/ Hi-Fi rendszerek

Külső audió rendszerek csatlakoztatásához a vevőkészülék hátoldalán RCA csatlakozó található, AV OUT felirattal jelölve.

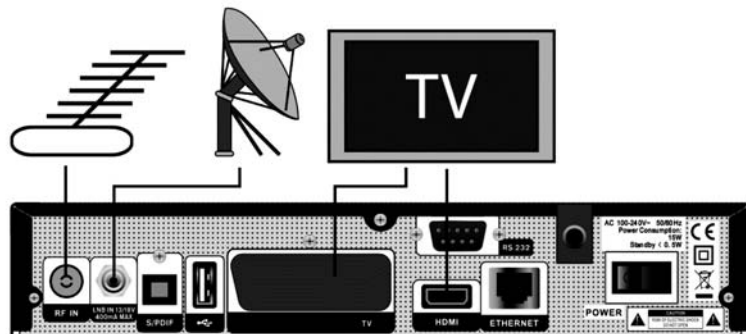
Sztereó RCA kábellel csatlakoztassa a vevőkészülék AV OUT csatlakozóját a Hi-Fi rendszer LINE, AUX, SPARE vagy EXTRA jelölésű bemeneteire.



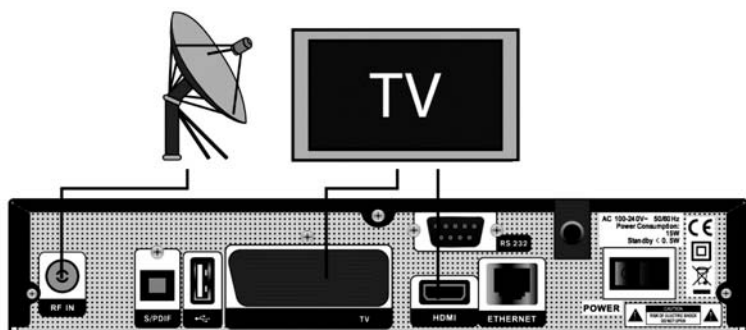
HD 8150+



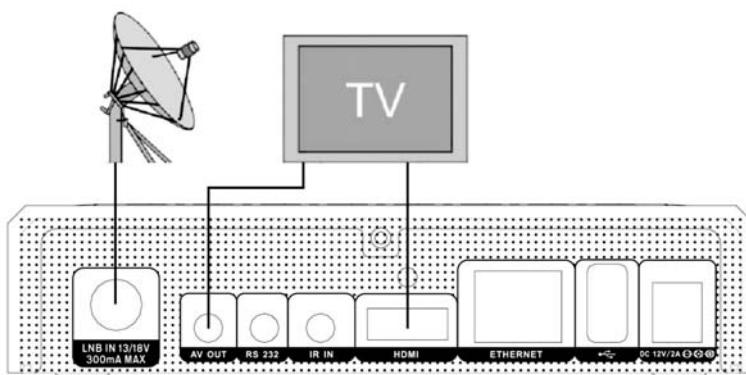
HD 8250+



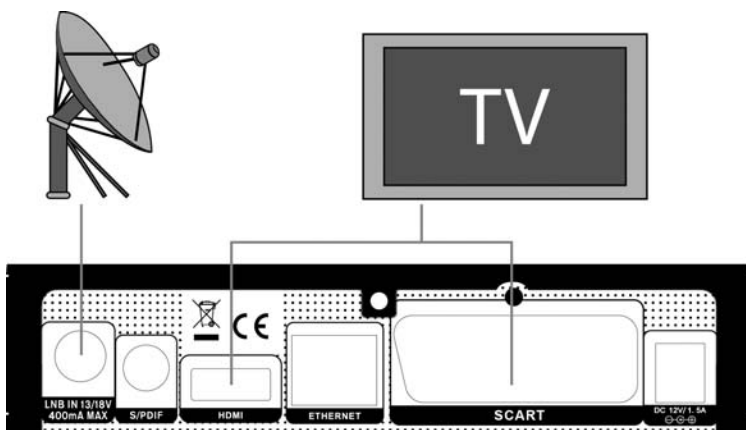
HD 8260+



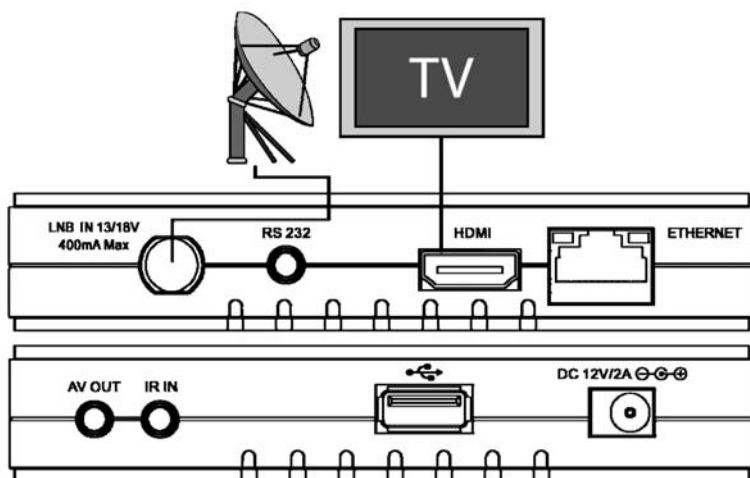
CHD 8270+



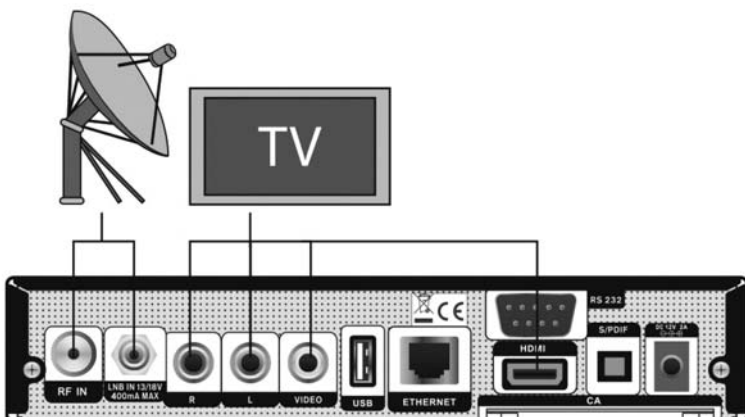
**MINI HD
SE / RE**



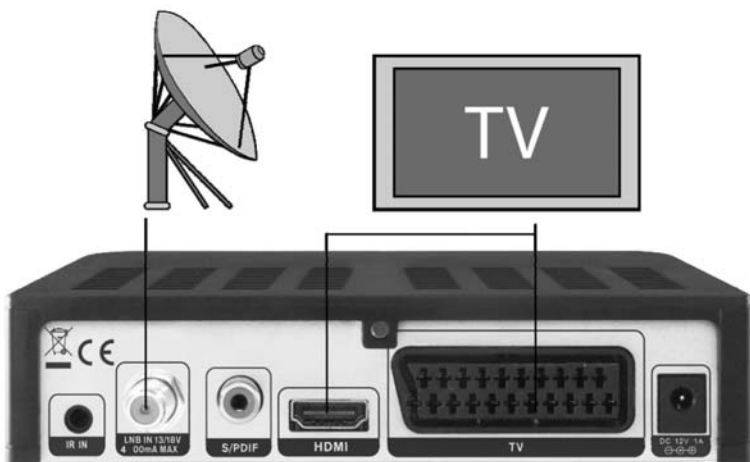
**MINI HD
SE / RE**



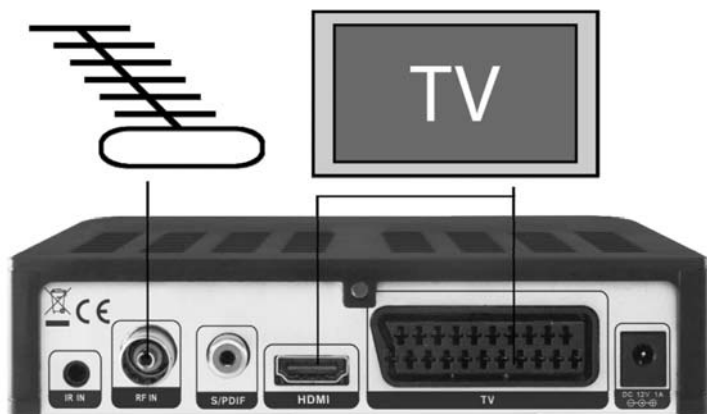
**MICRO
HD SE**



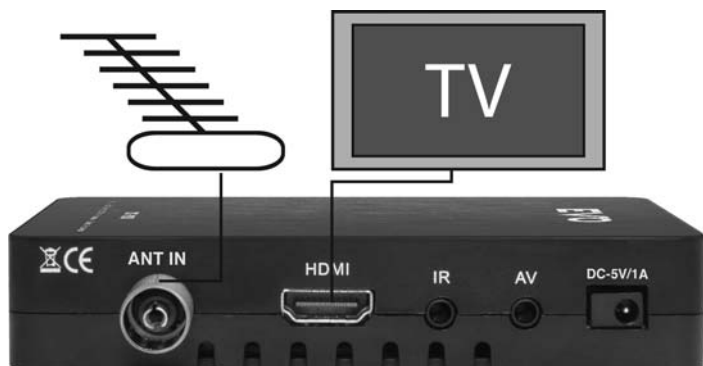
**MINI COMBO
HD SE**



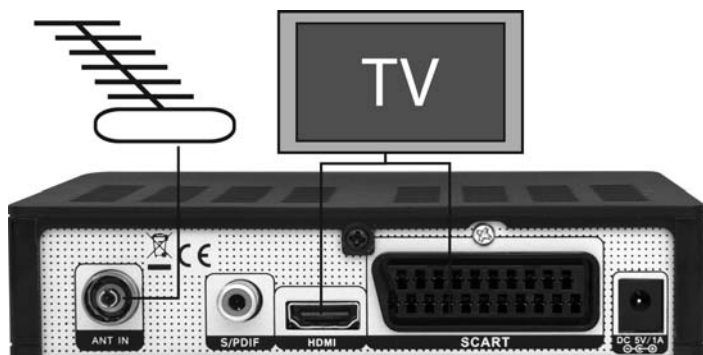
**IMPULSE
SAT/
IMPULSE
SAT WIFI**



**IMPULSE
T2C/
IMPULSE
T2C WIFI**



TC 100



ECO TC 200

7.1 TV MOTOROS FORGATÓVAL (DISEQC 1.2)

A koaxiális kábel egyik végét csatlakoztassa a vevőkészülék LNB 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 bemenetére.

A vevőkészülékre egy antennát vagy több vevőfejes rendszert is csatlakoztatni lehet.

8. ALAPFUNKCIÓK

8.1 A KÉSZÜLÉK BEKAPCSOLÁSA

A készülék bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót. Első bekapcsoláskor az alapbeállítás szerinti csatornalista 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 csatornára). 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 csatornán 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. Több vevőfejet használ, módosítsa az LNB típust.

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 CSATORNA FEL / LE

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

8.4 HANGERŐ FEL / LE

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

8.5 SZÁMJEGYGOMBOK

Teljes képernyő üzemmódban csatornaváltáshoz használhatja a távirányító számjegy gombjait is.

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] gombot, eközben a hang folyamatosan 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 és az [OK] gombbal megjeleníteni.
3. A kedvencek ablakban a [Balra/Jobbra] gombokkal a csoportokat lehet kiválasztani. A [P-/P+] gombokkal a listán oldalanként lehet lépkedni.



4. Kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

? Gyakran feltett kérdések

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 SÁV/MÓD

1. Teljes képernyő üzemmódban az [AUDIO] gomb megnyomására a képernyőn megjelenik az "Audio" ablak:



2. Az audió sávot a [Csatorna fel/le], az audió módot a [Hangerő fel/le] gombokkal lehet állítani.
3. Beállítások: Bal/Jobb/Sztereo/Monó

8.11 INFORMÁCIÓK

Teljes képernyő üzemmódban az [INFO] vagy [Piros] gomb megnyomására megjelenik az aktuális csatorna adatait tartalmazó információs ablak.



8.12 EPG

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



2. A [Piros] és a Kedvencek/Műhold/Szolgáltató/CAS csoportokat lehet kiválasztani.
3. A [Zöld] gombbal az EPG módot lehet beállítani: Jelen EPG, Következő EPG, Továbbiak, Beállítás.



4. A [Sárga] gombbal felvétel időzítőt lehet beállítani, vagy megnyitja az "Időzítő lista" menüt.



5. Az EPG menüben kiválasztott esemény rögzítését elindíthatja a [REC] gomb megnyomásával.
6. Az EPG menü bezárásához nyomja meg az [Exit] gombot.

8.13 TV/RADIO

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

8.14 CSATORNALISTA

1. Teljes képernyő üzemmódban az [OK] gomb megjeleníti a "Csatornalista" ablakot.



2. A [Piros] gombbal a csoportokat lehet váltani:



3. [Zöld] gomb: jelen EPG információk megjelenítése.



4. [Sárga] gomb: aktuális csatorna beállításai: FAV/ Lezárás/ Átlépés/ Törlés/ Átnevezés.



5. [Kék] gomb: rendezési ablak megjelenítése. A csatornákat a [Csatorna Fel/Le] gombokkal ötéféleképpen lehet rendezni. Jóváhagyáshoz nyomja meg az [OK] gombot.



6. Az öt rendezési mód:

- Sorszám: a keresési eredmény alapján.
 - FTA: Szabadon fogható+Kódolt TV: a csatornákat a szerint rendezi, hogy az szabadon fogható (FTA) vagy kódolt. A szabadon fogható csatornákat a lista elején, a kódoltakat a lista végén rendezi.
 - Kódolás: a kódolt csatornákat a lista elején, a szabadon fogható csatornákat a lista végén rendezi.
 - Név szerint (A-Z): a csatornákat ABC sorrendbe rendezi, a "\$" jelet nem veszi figyelembe.
 - Név szerint (Z-A): a csatornákat ABC sorrendbe rendezi, a "\$" jelet nem veszi figyelembe.
7. A [Fel/Le] gombokkal jelölje ki a csatornát és az [OK] gombbal indítsa el.
 8. Az [Oldal Fel/Le] gombokkal oldalanként lehet fel/le lépegetni.
 9. Kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

8.15 KIKAPCSOLÁS IDŐZÍTÓ

1. Ezzel a funkcióval a készülék a beállított időpontban automatikusan kikapcsol.

2. A [(SLEEP)] gombbal beállítható időzítések Ki/10/30/60 /90/120 perc.

8.16 OLDAL FEL/LE

Csatornalistában a [Page+/Page-] gombokkal oldalanként lehet fel/le lépegetni.

8.17 TEXT

1. Teljes képernyős üzemmódban a [Zöld] gomb megjeleníti a teletext oldalt.
2. Ha a szolgáltatás nem támogatott, megjelenik a "Nincs teletext adat" üzenet.

8.18 FELIRAT

1. Teljes képernyős üzemmódban a [Sárga] gomb a feliratozási kapcsolja be/ki.

8.19 KERESÉS



1. Teljes képernyős üzemmódban a [Keresés] gomb megnyomására megjelenik az fenti ablak. A kijelölést a [fel /le /balra /jobbra] gombokkal lehet mozgatni, a kiválasztott szimbólum vagy betű beviteléhez nyomja meg az [OK] gombot.
2. A karakterek bevitelére közben a rendszer kikeresi az ennek megfelelő csatornát a bal oldali listában és sorba rendezi a találatokat.
3. Az ablak bezárásához lépjen az "OK"-ra és nyomja meg az [OK] gombot és találati listáról válassza ki a csatornát.

8.20 ZOOM

1. A [ZOOM] gombbal a képernyő bizonyos részeit ki lehet nagyítani.
2. A [ZOOM] gomb többszöri megnyomására a kiválasztott részt x1, x2, x4, x6, x8, x12, x16 nagyításban láthatjuk.
3. A "x2 ~ x16" nagyításban a kinagyított felületet a [Fel/ Le/ Jobbra/ Balra] gombokkal lehet mozgatni.
4. Kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

8.21 TV/RVCV

1. A [TV/RVCV] gomb a TV és STB üzemmód között vált.

8.22 MENÜ

- 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->1080p".

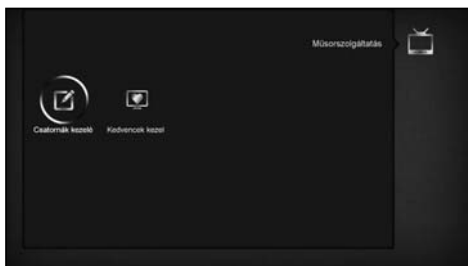


8.24 KILÉPÉS

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

9. SZOLGÁLTATÁSOK

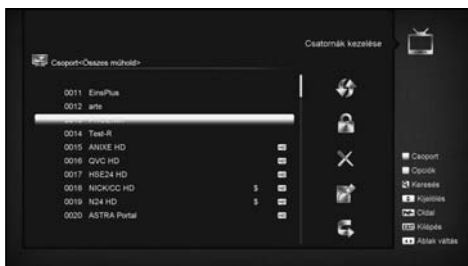
Belépéshez nyomja meg a [Menu] gombot, megjelenik az alábbi képernyő:



- A [balra/jobbra] gombokkal az almenük közül lehet választani: "Szolgáltatások beállítása" és "Kedvencek beállítása".
- "Szolgáltatások beállítása" menü megnyitásához nyomja meg az [OK] gombot. Ha a menüzár aktiv, a felugró ablakban meg kell adni a jelszót. Alapbeállítás szerint a jelszó "0000".
- Visszalépéshez a főmenübe nyomja meg a [Menu] gombot.

9.1 SZOLGÁLTATÁSOK BEÁLLÍTÁSA

A menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:

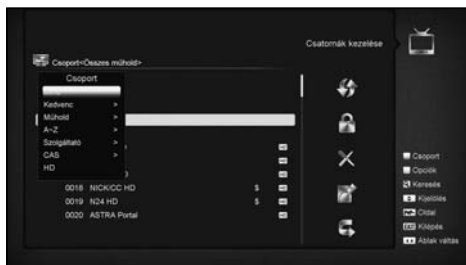


1. A kijelölést a [Csatorna Fel/Le] gombokkal lehet mozgatni, az [OK] gomb kiválasztja a szolgáltatást.
2. Az [Oldal Fel/Le] gombokkal oldalanként lehet lépegetni.
3. A [Piros] gombbal a különböző csoportokat lehet váltani.

4. A [Zöld] gombbal a szolgáltatásokat különféle módokon lehet kiválasztani.

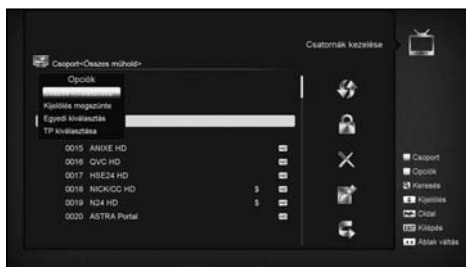
5. A színes funkciógombok a menünek megfelelő funkciókkal rendelkeznek.

Csoportok



1. A [Piros] gomb megnyitja a fent látható "Csoportok" ablakot.
2. A kijelölést a [Csatorna Fel/Le] gombokkal lehet mozgatni, az [OK] gomb kiválasztja a csoportot.
3. A lista bezárásához nyomja meg a [Menu] gombot.

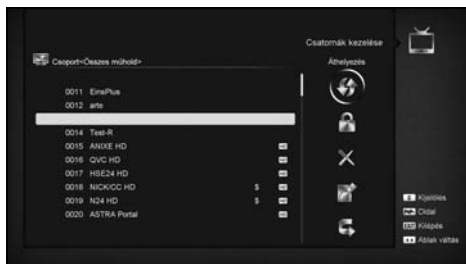
Opciók



1. A [Zöld] gomb megnyitja a fent látható "Opciók" ablakot.
2. A kijelölést a [Fel/Le] gombokkal lehet mozgatni, az [OK] gomb kiválasztja az opciót.
3. A lista bezárásához nyomja meg a [Menu] gombot.

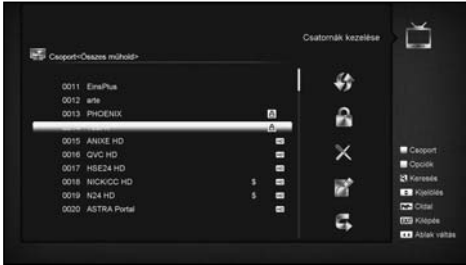
Áthelyezés

1. Az [OK] gombbal válassza ki a csatornát.
2. A [Jobbra] gomb megnyomásával lépjen át a jobb oldali eszközöshöz.
3. A [Csatorna Fel/Le] gombokkal válassza ki az áthelyezés ikonát és nyomja meg az [OK] gombot.
4. A csatornát vigye át a megfelelő helyre és jóváhagyáshoz nyomja meg az [OK] gombot.



Lezárás

1. Az [OK] gombbal válassza ki a csatornát.
2. A [Jobbra] gomb megnyomásával lépjen át a jobb oldali eszközsorra.
3. A [Csatorna Fel/Le] gombokkal válassza ki a lezárás ikont és nyomja meg az [OK] gombot.
4. A csatorna lezárásához nyomja meg az [OK] gombot:



Törlés

1. Az [OK] gombbal válassza ki a csatornát.
2. A [Jobbra] gomb megnyomásával lépjen át a jobb oldali eszközsorra.
3. A [Csatorna Fel/Le] gombokkal válassza ki a törlés ikont és nyomja meg az [OK] gombot.
4. A csatorna törléséhez nyomja meg az [OK] gombot.

Átlépés és átnevezés

A fent leírtak szerint alkalmazza az átlépés és átnevezés funkciókat.



Keresés



1. A [Keresés] gomb megnyomása után megjelenik a fenti ablak. A kijelölést a [fel /le /balra /jobbra] gombokkal lehet mozgatni, a kiválasztott szimbólum vagy betű beviteléhez nyomja meg az [OK] gombot.
2. A karakterek bevitelében közben a rendszer kikeresi az ennek megfelelő csatornát a bal oldali listában és sorba rendezi a találatokat.

3. Az ablak bezárásához lépjen az "OK"-ra és nyomja meg az [OK] gombot és találati listáról válassza ki a csatornát.

9.2 KEDVENCEK BEÁLLÍTÁSOK

Ebben a menüben a kiválasztott csatornákat a különböző kedvencek csoportokhoz adhatjuk, illetve törölhetjük onnan.



1. FAV lista

A listát a "FAV" gombbal lehet megnyitni.

2. Hozzáadás

A kiválasztott csatornát jelölje ki az "OK" gombbal, majd a [jobbra] gombbal lépjen a hozzáadás menübe és nyomja meg az [OK] gombot.

3. Törlés

A kiválasztott csatornát jelölje ki az "OK" gombbal, majd a [balra] gombbal lépjen a törlés menübe és nyomja meg az [OK] gombot.

4. Áthelyezés

A kedvencek listában a szolgáltatásokat tetszés szerint lehet sorba rendezni és áthelyezni.

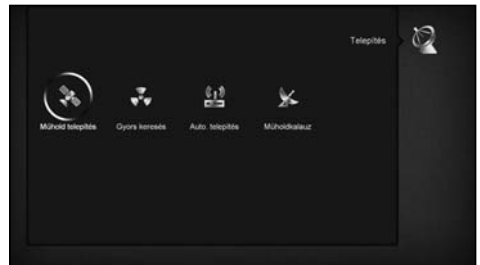
5. Átnevezés

A "FAV" gombbal válassza ki a FAV listát, majd a [Balra/Jobbra] gombokkal lépjen az átnevezés opcióra és nyomja meg az "OK" gombot. Átnevezéshez használja a virtuális billentyűzetet.

6. Csoportok, Opciók és Keresés funkciók

Lásd a "Szolgáltatások szerkesztése" fejezetben.

10. TELEPÍTÉS



1. A menü oldalakon a [Jobbra/Balra] gombokkal válassza ki a Telepítés menüt.
2. A "Telepítés" menü megnyitásához nyomja meg az [OK] gombot. Ha a menüzár aktív, a felugró ablakban meg kell adni a jelszót. Alapbeállítás szerint a jelszó "0000".
3. Nyomja meg az [OK] gombot, a [Fel/ Le] gombokkal válassza ki az almenüt. Visszalépéshez a főmenübe nyomja meg a [menu] gombot.

10.1 MŰHOLD TELEPÍTÉS

Műhold

1. Műhold: az [OK] gomb megnyomásával lépjen be a Műhold listába.



2. A [Fel/ Le] gombokkal válassza ki a műholdat. Az [Oldal Fel/ Le] gombokkal oldalanként lehet lépegetni a listában.

LNB típus

A [Fel/Le] gombokkal válassza ki a megfelelő módot: "Standard", "User", „Unicable” és "Universal".



DiSeqC

DiSeqC: az [OK] és [Fel/Le] gombokkal végezze el a telepített kapcsolónak megfelelő beállításokat:

- DiSeqC nélkül.
- 1/2, 2/2: 2 portos DiSeqC
- 1/4, 2/4, 3/4, 4/4: 4 portos DiSeqC
- 1/8, 2/8... 8/8: 8 portos DiSeqC
- 1/16, 2/16....16/16: 16 portos DiSeqC



Pozicionáló

Pozicionáló: az [OK] és [Fel/Le] gombokkal végezze el a telepített kapcsolónak megfelelő beállításokat: "Ki / DiSeqC 1.2 / USALS".

22K

Az [OK] és [Fel/ Le] gombokkal állítsa "Be / Ki" állapotra. "Be" állapotban a készülék a TV és rádió jeleket a 22KHz porton

keresztül kapja. "Ki" állapotban a készülék a jeleket 0KHz portról kapja.

Megjegyzés

Ha az LNB beállítás "Universal", a 22K beállításokat nem lehet elvégezni.

0/12V

Az [OK] és [Fel/ Le] gombokkal állítsa "Be / Ki" állapotra.

Polaritás

A [Hangerő Fel/Le] gombokkal válassza ki a polaritás beállítást: "Auto / H / V".

Toneburst

A [Hangerő Fel/Le] gombokkal kapcsolja be/ki a funkciót.

LNB áramellátás

A [Hangerő Fel/Le] gombokkal állítsa be a kívánt értéket: "Ki/13v/18v/13.5v/18.5v".

TP beállítások

A "TP beállítások" menübe lépve, megjelenik az alábbi képernyő:



- A "Műhold" menüpontban a [Hangerő Fel/Le] gombokkal válassza ki a műholdat, vagy az [OK] gombbal nyissa meg a műhold listát.
- A "TP Index" menüpontban [Hangerő Fel/Le] gombokkal válassza ki a transzponder, de használhatja a [Hozzáadás] és [Törölés] funkciókat is.
A [Zöld] gomb megnyomására a "Transzponder" menüben megjelenik az "Új TP" ablak. Ebben a számgéppel kell megadni az új transzponder frekvencia és jelsebesség értékét. A beállítható tartományok: "3000~13450 MHz" és "1000~45000 Ks/s".
• A [Sárga] gombbal a transzpondert lehet törölni. Ha a gomb megnyomása után megjelenő figyelmeztető üzenetben az "Igen"-t választja, a kiválasztott transzpondert törli a listáról.
• [Kék] gomb: az összes TP törlése. Törölés előtt üzenet figyelmeztet, ahol az "Igen" kiválasztásával törli az összes transzpondert.
• A számgéppel a beállított transzponderek "TP frekvencia" és "Jelsebesség" értékeit lehet beállítani.
- A beállítások elvégzése után nyomja meg a [Piros] gombot. A megjelenő ablakban be kell állítani a keresési módot, programtípust, keresési típust és NIT keresési típust. A beállítások elvégzése után, a keresés elindításához nyomja meg az [OK] gombot.
- A keresés leállításához és az aktuális paraméterek mentéséhez a "TP Scan" menüpontban nyomja meg az [Exit] gombot.

Egyszeri keresés

1. Nyomja meg a [Piros] gombot és a megjelenő ablakban állítsa be a keresési feltételeket: keresés mód (összes csatorna vagy csak szabadon fogható), csatorna típus (összes csator-

na vagy csak TV/Rádió csatorna), keresés típus (manuális, ami a kiválasztott TP-n keres, vagy vak keresés, ahol nem kell TP adatokat megadni) és NIT keresés be/ki. A beállítások után, a keresés elindításához nyomja meg az [OK] gombot.

2. [Fehér] gomb: vak keresés elindítása.

TP keresés

[Zöld] gomb: keresés indítása az aktuális transzponderen.

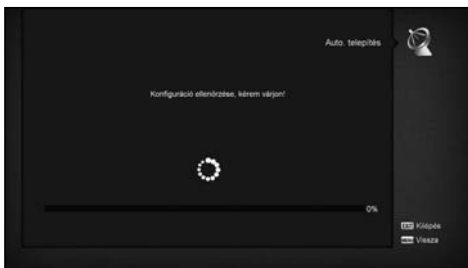
Auto DiSEqC

[Kék] gomb: Auto DiSEqC funkció indítása, ami megkeresi a műholdakat amelyekre a készülék automatikusan csatlakozhat.

Vak keresés

A [Fehér] gomb megnyomásával elindítja a vak keresést az aktuális műholdon.

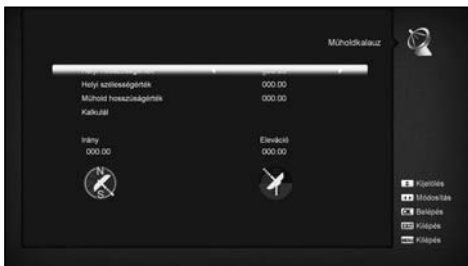
10.2 AUTOMATIKUS TELEPÍTÉS



Az "Automatikus telepítés" egy új funkció, ami automatikusan csatlakozik az elérhető műholdakra és megkeresi az ezeken elérhető szolgáltatásokat. Nem kell megadni antenna beállítási paramétereket, a keresés elindításához elég megnyomni az "OK" gombot.

10.3 MŰHOLD BEÁLLÍTÁSOK

A "Műhold beállítások" menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:



Itt meg lehet adni a telepítési hely földrajzi hosszúság és szélesség értékeit, valamint a műhold földrajzi hosszúságát. Ezek alapján a készülék kiszámolja az antenna azimutot és magassági szöget, ami alapján el lehet végezni az antenna beállításokat.

1. A számjegygyombokkal adja meg a "Helyi földrajzi hosszúság", "Helyi földrajzi szélesség" és "Műhold földrajzi hosszúság" értékeit.
2. A [Balra/Jobbra] gombokkal a "Helyi földrajzi hosszúság" és "Műhold földrajzi hosszúság" beállításban válassza ki a kelet vagy nyugat, a "Helyi földrajzi szélesség"-ben pedig az észak vagy dél beállítást.
3. Lépjen a "Start"-ra és nyomja meg az [OK] gombot, ezután a képernyő alján megjelennek a készülék által kiszámolt beállítási paraméterek.

4. A tájolás a dél és a műhold közötti szöget mutatja. Visszalépéshez a "Telepítés" menübe nyomja meg a [menu] gombot.

10.4 FÖLDI TELEPÍTÉS (OPCIONÁLIS)

Az OK gomb megnyomásával lépjen be a kiválasztott menüpontba.

1. A "BandWidth"-ban válassza ki a megfelelő országot.
2. A "Tuner Power" funkciót állítsa ON vagy OFF-ra.
3. A [piros] gombbal direkt beléphet a vak keresés 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)

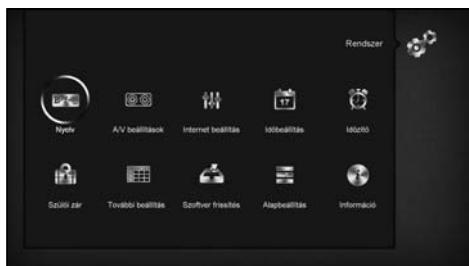
Az OK gomb megnyomásával lépjen be a "Cable Installation" menübe.



1. Válassza ki a keresési módot: Manual Scan vagy Blind Scan.
2. A számjegygombokkal adja meg a frekvencia értéket.
3. Ha a keresési mód Blind Scan, a számjegygombokkal adja meg a Second Frequency értéket.
4. A számjegygombokkal adja meg a jelsebesség értékét.
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 bevétele után a "Search" menüponton nyomja meg az OK gombot.

11. RENDSZER

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



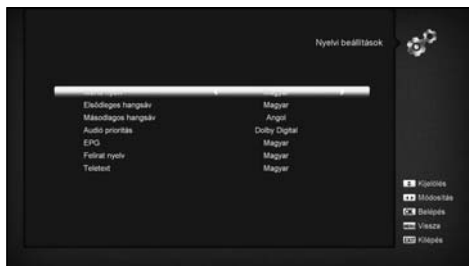
A menüben:

A [fel/le/balra/jobbra] gombokkal válasszon menüpontot: Nyelv, A/V beállítás, Ethernet beállítás, Helyi idő beállítás, Időzítő, Szülői zár, Egyéb beállítások, Szoftverfrissítés, Alapbeállítás és Információk.

Az almenü megnyitásához nyomja meg az [OK] gombot.

11.1 NYELV

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



1. Nyelv: a [Hangerő Fel/Le] gombokkal válassza ki a menü nyelvet: angol, francia, német, orosz, arab, portugál, török, spanyol, lengyel, olasz, stb.
2. Audio nyelv: 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 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, olasz.
3. Másod audio: ha a beállított másodlagos nyelv sem áll rendelkezésre, a csatorna a saját alapértelmezett hangján hallható.
4. Első audio: a [Hangerő Fel/Le] gombokkal állítsa Dolbyra vagy Nyelvre.

5. EPG nyelv: a [balra/jobbra] gombokkal állítsa be az EPG nyelvet.
6. Felirat nyelv: a [balra/jobbra] gombokkal állítsa be a felirat nyelvet.
7. Teletext: ha a szolgáltatás támogatja a beállított nyelvet, a teletext oldalak azon a nyelven jelennek meg.
8. Kilépéshez nyomja meg a [Exit] gombot.

11.2 A/V BEÁLLÍTÁS

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



- Videó felbontás: a [Balra/Jobbra] gombokkal itt az alábbi videó felbontásokat lehet beállítani: "by source<-> by native TV<-> 480i<-> 480P<-> 576i<-> 576p<-> 720P<-> 1080i<->1080P". Egy csatornán elvégzett beállítás az összes többire is érvényes lesz. By Source beállításban a készülék a felbontást a csatorna szerint állítja be, ebben az esetben váltáskor a különböző csatornatípusok miatt a képernyő villoghat.
- Képméret arány: a [Balra/Jobbra] itt az alábbi képméreteket lehet beállítani: 4:3 / 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 képméret 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.
- Videó kimenet: az [OK] és [fel/le] gombokkal válassza ki az RGB vagy YUV beállítást.
- RF rendszer és RF csatorna: TV RF modulátor kimeneti jel, VHF/UHF csatorna és TV rendszer beállítás. Ha a TV nem támogatja a CVBS//HDMI csatlakoztatást, a vevőkészüléket RF kábellel csatlakoztassa a TV antenna bemeneti csatlakozójára.
- Digitális audio kimenet: a [Balra/Jobbra] gombokkal az SPDIF és HDMI digitális audio kimenetek beállítása. Lehet LPCM Out, Auto. LPCM Out beállításban a rendszer az AC3 vagy PCM audio sávokat LPCM-re alakítja át, így a digitális audio dekódert vagy HDMI TV LPCM digitális audio 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 nyomja meg az [Exit] gombot.

11.3 ETHERNET BEÁLLÍTÁSOK

1. Válassza ki a csatlakozási módot: Vezetékes vagy Vezeték nélküli. Vezeték nélküli csatlakozás esetében végezze el az alábbi beállításokat:
 - a. A csatlakozás típusnál válassza ki a Vezeték nélküli csatlakozást.



b. Nyomja meg a [Piros] gombot és a megjelenő listából válassza ki a saját Wi-Fi hálózatot. Szükség esetén a csatlakozáshoz adja meg a jelszót.



c. A kapcsolat létrehozásához nyomja meg az [OK] gombot.

2. Ebben a menüben a vevőkészülékhez dinamikus IP címet lehet hozzárendelni. Ehhez válassza ki a DHCP Be opciót.
3. Ha statikus IP címmel rendelkezik, a DHCP-t állítsa Ki-re, ekkor az IP Address, Subnet Mask, Gateway és DNS beállítási opciók aktívá válnak, ezeket az értékeket az IP cím szerint kell megadni.

4. WiFi Manager

Csatlakoztassa a WiFi megosztó eszközt, majd indítsa el a jelkeresést. Csatlakozáshoz adja meg a jelszót.

11.4 IDŐ BEÁLLÍTÁSOK

A "Helyi idő beállítások" menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:



- GMT használat: a greenwichi középidő szerinti beállítás, a [Hangerő Fel/Le] gombokkal válassza ki a "Be/Ki" beállítást.
- A GMT Offset csak akkor változtatható, ha a "GMT használat" beállítás "Be". A [Hangerő Fel/Le] gombokkal a "-12:00 ~ +12:00" közötti értékeket lehet beállítani félórás időközökkel.
- A [Balra/Jobbra] gombokkal a nyári időszámítást lehet be vagy kikapcsolni.
- A "Dátum" és "Idő" menüpontokat csak akkor lehet választani, ha a "GMT használat" beállítás "Ki". Az értékeket a [Hangerő Fel/Le] vagy a számjegy- gombokkal lehet megadni.
- Ha az aktuális csatorna szolgáltatója megadja a helyes idő információt, a "Time" menüben az aktuális időpont jelenik meg. Ha nincs ilyen szolgáltatása, a dátumot és időpontot meg kell adni.
- Kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

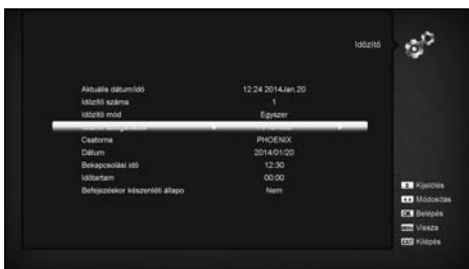
11.5 IDŐZÍTÓ

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.
- Időzítés sorszáma: a [Hangerő Fel/Le] gombokkal összesen nyolc időzítést lehet kiválasztani.
- Időzítés mód: a beállítható időzítő módok: Ki, Egyszeri, Napi, Heti, Havonta és Éves.
- Időzítő szolgáltatás, ahol két üzemmód állítható be: "TV csatorna" és "Rádió csatorna" (időzítő beállítása csatorna váltásra és ébresztőre), "Rádió felvétel" és "TV felvétel" (felvétel indítása külső tárolóra) és Üzenet (figyelmeztető üzenet).
- A "Csatorna" opció kiválasztásakor (időzítő beállítása csatorna váltásra és ébresztőre) az alábbi képernyő jelenik meg:



- i. Csatorna: az OK gomb megnyomásával lépjen be a csatorna listába és válassza ki melyik csatornára kapcsolva történjen az ébresztés.
 - ii. Dátum: ébresztés dátuma. A számjegy-gombokkal adja meg az ébresztés dátumát.
 - iii. Időpont: ébresztés időpontja. A számjegy-gombokkal adja meg az ébresztés időpontját. Az időpont beállítása után, a megadott időben a rendszer automatikusan a megadott csatornára kapcsol, függetlenül attól, hogy a készülék ki van kapcsolva vagy éppen egy másik programot néz.
 - iv. Időtartam: Az időtartam megadása után a megadott időpontban a rendszer automatikusan kikapcsol. A funkció kikapcsolásához adja meg a 00:00 időpontot.
- Ha az "Üzenet" (emlékeztető üzenet) opciót választja, az alábbi képernyő jelenik meg:



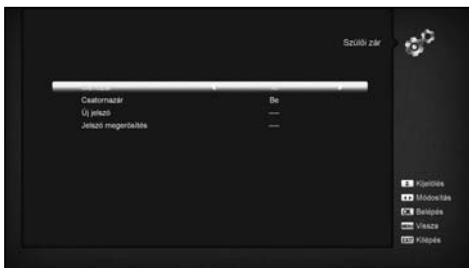
- v. Ébresztő üzenet. A hangerő gombokkal adja meg az üzenet típusát: Születésnap, Évforduló és Általános.
- vi. Dátum: ébresztés dátuma, a számjegy- gombokkal adja meg a kívánt dátumot.
- vii. Időpont: a számjegy-gombokkal adja meg az üzenet megjelenítés időpontját. Az időpont beállítása után, a megadott időben a rendszer automatikusan a megjeleníteni az üzenetet, függetlenül attól, hogy a készülék ki van kapcsolva vagy éppen egy másik programot néz.
- viii. A képernyőn megjelenő üzenetet az Exit gomb megnyomásával lehet eltüntetni.
- ix. Kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

11.6 SZÜLŐI ZÁR

A főmenü beállításokat, a kiválasztott csatornákat, a korhatár besorolást és a felnőtt tartalmakat jelszóval lehet levédeni.

Az alábbiakban bemutatjuk a jelszó beállítását és megváltoztatását.

1. A "Szülői zár" menüponton nyomja meg az [OK] gombot. A megjelenő párbeszédablakban adja meg a jelszót (alapbeállítás szerint "0000"). Ha a jelszó helyes, az alábbi képernyő jelenik meg:



2. Rendszer lezárás: főmenü lezárása jelszóval. Ha a "Menü lezárás" beállítása "Be", belépéskor a rendszer kéri a jelszót. Ha "Ki", a menü szabadon elérhető.
3. Csatorna lezárás. Ha a beállítás "Be", az adott csatornát csak a jelszó megadása után lehet nézni. Ha "Ki", a csatornákat szabadon lehet kapcsolni.
4. Új jelszó megadása. Az új jelszót a számjegy- gombokkal lehet megadni. A 4 számjegy megadása után a kijelölés átugrik a "Jelszó megerősítése" ablakra, ahol az új jelszót újra meg kell adni. Ha a bevitt adatok megegyeznek, megjelenik a "Jelszó elmentve" felirat. Kilépés után az új jelszó lesz érvényes.
5. Kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

11.7 EGYÉB BEÁLLÍTÁSOK

Az "Egyéb beállítások" menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:



1. Feliratozás: a [Hangerő Fel/Le] gombokkal kapcsolja be vagy ki. Ha a beállítás "Be", a feliratozás automatikusan megjelenik (ha támogatott). "Ki" állapotban a feliratot a [Sárga] gomb megnyomásával lehet megjeleníteni.
2. Auto kikapcsolás: az [OK] és [Fel/ Le] gombokkal állítsa be az időt vagy a "Ki" opciót. Ha időt állít be, a készülék automatikusan kikapcsol, ha a megadott időtartamon belül nem működött.
3. LED kijelző: ha a beállítás "Be", készenléti állapotban az előlapi kijelző világít. "Ki" állapotban a kijelző kikapcsol. A funkció csak akkor aktív, ha a Deep Standby ki van kapcsolva.
4. Loop vezérlés: ha a beállítás "Be", a SCART LOOP és TUNER LOOP funkció aktív. Kikapcsoláshoz válassza a "Ki" opciót.
5. Készenléti mód: ha a beállítás "Real", készenléti állapotban a készülék áramfogyasztása 1 Watt alatt marad.

Megjegyzés: a funkció használatához az előlapi kijelző beállítás legyen "Ki".

11.8 SZOFTVER FRISSÍTÉS



11.8.1 Frissítés USB porton

Ebben a menüben az [OK] és [Balra/Jobbra] gombokkal adja meg az USB elérési útvonalát.



Ha több fájl is található a tárolón, a Frissítés fájlra lépve az [OK] és [Fel/Le] gombokkal válassza ki a megfelelőt.

A Frissítés módban válassza ki mit kíván frissíteni: Minden; SW+ Csatornalista; Szoftver, Csatornalista. A frissítés mód és frissítés fájl beállítása után a „Start”-on állva nyomja meg az [OK] gombot, ezután a frissítés automatikusan elindul.

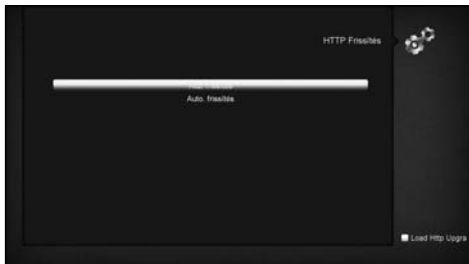
Megjegyzés:

A frissítés fájlt az adathordozó gyökérkönyvtárba kell menteni.

11.8.2 Http frissítés

Ha a készülék internetre van csatlakoztatva, a szoftverfrissítés elvégezhető manuálisan vagy automatikusan.

Megjegyzés: A funkció nem működik, ha a külső szerveren nem található szoftver.



11.8.3 Ftp frissítés

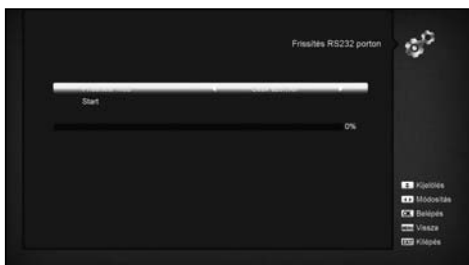


Ha a készülék internetre van csatlakoztatva, a szoftverfrissítés elvégezhető egy FTP szerveren található fájlról is.

Megjegyzés:

A funkció nem működik, ha a külső szerveren nem található szoftver.

11.8.4 Frissítés RS232 porton



Ebben a menüben a vevőkészülék szoftverét egy másik készülékre csatlakoztatva lehet frissíteni.

1. RS232 kábellel csatlakoztassa az egyik készüléket (gazda) a másik készülékhez (fogadó).

2. A gazda készüléken lépjen be a "Szoftver frissítés" menübe és válassza ki a frissítés módot: Összes SW / maincode / radioback / defaultdb / userdb.

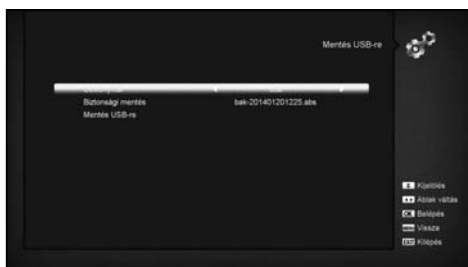
3. Kapcsolja be a fogadó készüléket. (Ezen semmilyen beállítás nem szükséges).

4. A frissítés elindításához a gazda gépen válassza ki a "Start" opciót és nyomja meg az [OK] gombot.

5. Kapcsolja be a fogadó készüléket, ezen semmilyen beállítás nem szükséges.

Kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

11.8.5 Mentés USB-re



Ebben a menüben a vevőkészülék szoftverét és a rajta található adatokat lehet átmenteni külső tárolóra.

- 1) A „Fájl mentése” menüponton az [OK] gomb megnyomása után a fájlt át lehet nevezni. A [Fel / Le] gombokkal válassza ki a mentési útvonalat.
- 2) A „Mentés USB-re” menüponton az [OK] gomb megnyomása után az adatokat átmenti a külső adattárolóra.

11.9 ALAPBEÁLLÍTÁSOK

11.9.1 Alapérték



A gyári alapértékek visszaállításához nyomja meg az [OK] gombot:

1. A megjelenő párbeszédablakban adja meg a jelszót. Alapbeállítás szerint ez „0000”.
2. Megjelenik a "A művelet visszaállítja az alapértékeket és törlő az összes hozzáadott csatornát, folytatja?"
3. Ha az "Igen"-t választja, a vevőkészülék visszaáll a gyári alapbeállításokra. Kérjük, járjon el körültekintően, ha ezt a funkciót használja.
4. Az 1 és 2 lépéseknél nyomja meg az [Exit] gombot vagy válassza a "Nem" opciót, ha mégsem akarja visszaállítani az alapértékeket.

11.9.2 Összes csatorna törlése



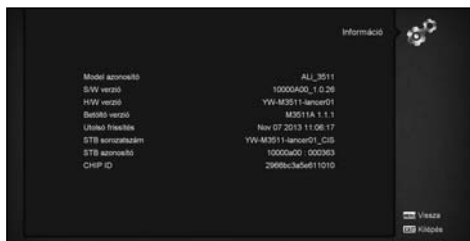
Ha az [OK] gomb megnyomása után megjelenő "Az összes csatornát törli. Folytatja?" üzenetben az "Igen"-t választja, a rendszer törli az összes csatornát.

11.9.3 Beállítás alapértékeknek



Ha az [OK] gomb megnyomása után megjelenő "Aktuális adatbázis mentése alapértékként?" üzenetben az "Igen"-t választja, a rendszer a jelenlegi adatokat tekinti majd alapértelmezettnek.

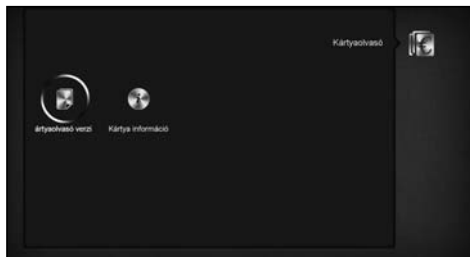
11.10 INFORMÁCIÓK



1. Az "Információk" menübe lépve a fenti képernyő jelenik meg. Ennek tartalma: Model ID, S/W Verzió, H/W Verzió, Loader Verzió, Utolsó frissítés, Gyártási dátum, STB SN, STB ID, VFD Verzió.
2. Kilépéshez nyomja meg az [Exit] gombot.

12. CONDITIONAL ACCESS

12.1 CA BEÁLLÍTÁS



A készülék két CA modullal 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 "kártya info" menüben a kártya információkat lehet megtekinteni.

13. MÉDIA

A menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:

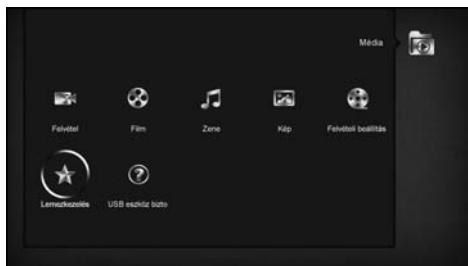


Megjegyzés: ha a vevőkészülékre nincs USB külső tároló csatlakoztatva, ez a menü nem elérhető.

13.1 FELVÉTEL

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

- A fájl átnevezéséhez nyomja meg a piros gombot.
- A fájl lezárásához nyomja meg a zöld gombot.
- A fájl törléséhez nyomja meg a sárga gombot.
- A kiválasztott fájl a jobb oldali előnézeti ablakban látható.

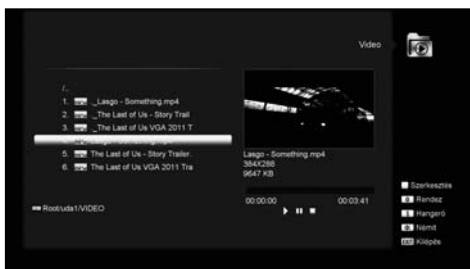


13.2 FILM

Ebben a menüben a [balra/jobbra] gombokkal válassza ki a csatlakoztatott USB tárolót. A videó lista megnyitásához nyomja meg az [ok] gombot.



Ebben a menüben a videó fájlokat lehet megtekinteni. A készülék az .mpeg és .ts formátumot támogatja. A kijelölt fájl a jobb oldalon egy előnézeti ablakban jelenik meg. A hangerőt az [1] gomb megnyomásával lehet állítani, a [0] gomb a fájl listát rendezzi, a [OK] gomb a néma üzemmódot kapcsolja be és ki.

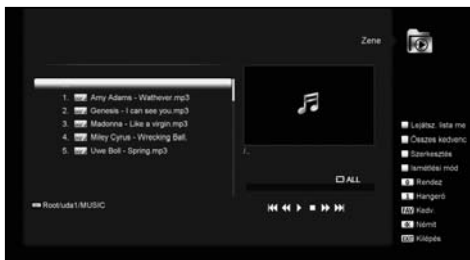


Sárga gomb

A fájlokat és mappákat lehet szerkeszteni: átnevezés, másolás, törlés és mappa létrehozás funkciókkal rendelkezik. Visszalépéshez az előző menübe nyomja meg az [Exit] gombot.

13.3 ZENE

Ebben a menüben a [balra/jobbra] gombokkal válassza ki a csatlakoztatott USB tárolót. A zene lista megnyitásához nyomja meg az [ok] gombot.



A kiválasztott mp3 fájlt az [OK] vagy [PLAY] gomb megnyomásával lehet elindítani.

[Piros] gomb: lejátszási lista megnyitása:



Piros gomb:

A kijelölt fájl áthelyezése a [Fel/Le] gombokkal.

Zöld gomb:

A kijelölt fájl törlése.

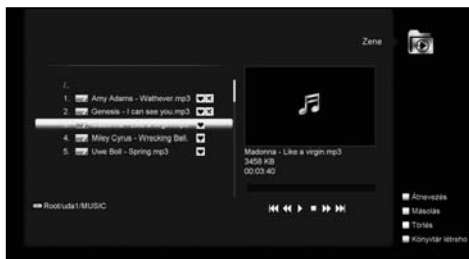
Sárga gomb:

Az összes fájl törlése. Ha a figyelmeztető üzenetben az "Igen"-t választja, törli a listán található összes fájlt.

A lejátszás elindításához nyomja meg az OK gombot.

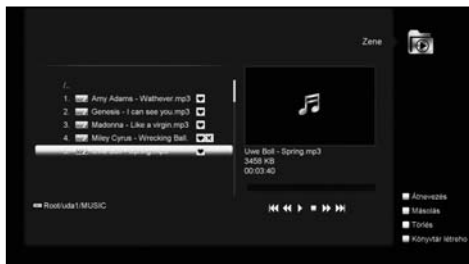
[Zöld] gomb:

Az aktuális mappában található MP3 fájlt hozzáadja a lejátszási listához, ezek mellett a ♥ ikon jelenik meg.



[Sárga] gomb:

A tárolón található fájlok és mappák szerkesztése.



Piros gomb

Fájl vagy mappa átnevezése.

Zöld gomb

Fájl vagy mappa másolása.

Sárga gomb

Fájl vagy mappa törlése.

Kék gomb

Új mappa létrehozása.

Kilépéshez nyomja meg az [EXIT] gombot.

Fehér gomb

Az MP3 lejátszó ismétlés módjának beállítása.



A lejátszó elindítása után a fenti ablak jelenik meg. A lejátszás szüneteltetéséhez nyomja meg a "PAUSE", újraindításhoz a "PLAY" és leállításhoz a "STOP" gombot.
"PREV" gomb: 3 másodperc után ugrás a lejátszás elejére, 3 másodpercen belül ugrás az előző fájlra.

"NEXT" gomb: ugrás a következő fájlra.
"FORWARD" gomb: ugrás előre 4 másodpercet.
"BACKWARD" gomb: ugrás vissza 4 másodpercet.

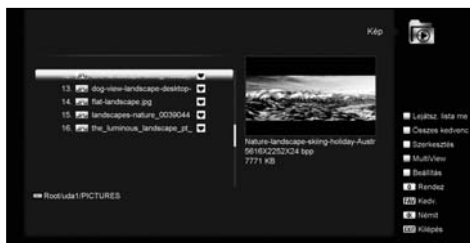
[0] gomb: a fájl lista rendezése változó sorrendben.

[FAV] gomb: mp3 vagy jpeg fájl hozzáadása a lejátszási listához.



13.4 KÉP

Ebben a menüben a [balra/jobbra] gombokkal válassza ki a csatlakoztatott USB tárolót. A kép lista megnyitásához nyomja meg az [ok] gombot.



A kiválasztott fájl megnyitásához nyomja meg az [OK] gombot.



A kiválasztott kép a jobb oldali előnézeti ablakban jelenik meg. Megnyitásához nyomja meg az [OK] gombot.

Fehér gomb:

JPEG lejátszó beállításai.



[0] gomb:

a fájl lista rendezése változó sorrendben.

[Piros] gomb:

Fájl lista megjelenítése. Ha a tárolón nincs fájl, megjelenik a "Nincs lejátszási lista" üzenet.

Képnézegető funkciók

Ha a képnézegető funkciót választjuk, megjelenik az alábbi képernyő:



Piros gomb:

A kijelölt fájl áthelyezése a [Fel/Le] gombokkal.

Zöld gomb:

A kijelölt fájl törlése.

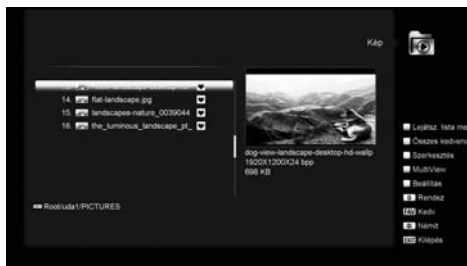
Sárga gomb:

Az összes fájl törlése. Ha a figyelmeztető üzenetben az "Igen"-t választja, törli a listán található összes fájl.

A lejátszás elindításához nyomja meg az OK gombot.

[Zöld] gomb:

Az aktuális mappában található MP3 fájlt hozzáadja a lejátszási listához, ezek mellett a ♥ ikon jelenik meg.

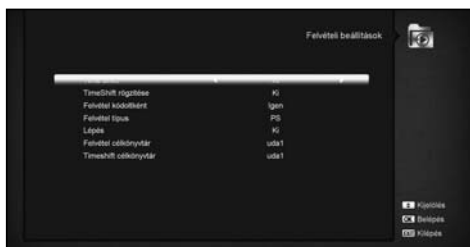


[Sárga] gomb: A tárolón található fájlok és mappák szerkesztése, az MP3 lejátszónál leírtak szerint.

[Kék] gomb: Képek megjelenítése előnézeti módban.



13.5 PVR BEÁLLÍTÁSOK



1. Time Shift:

Be: a Time Shift funkció aktiválása.

Ki: a Time Shift funkció leállítás.

2. Timeshift felvétele:

Be: a [REC] gomb megnyomásakor a Timeshift fájlokat összevonja a felvétel fájlokkal.

Ki: felvételtkor a Timeshift fájl nem lesz része a felvétel fájljának.

3. Felvétel kódoltan

4. Felvétel típus

Felvételtípus beállítása a [Balra/Jobbra] gombokkal.

5. Ugrás

Az előre/hátra ugrási időtartam beállítása a [Balra/Jobbra] gombokkal.

6. Rögzítés helye

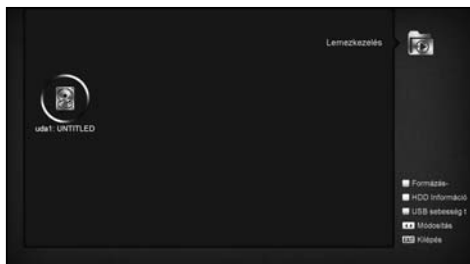
A felvétel rögzítési útvonalának megváltoztatása a [Balra/Jobbra] gombokkal.

7. Timeshift helye

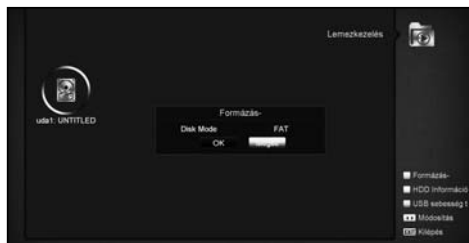
A timeshift felvétel rögzítési útvonalának megváltoztatása a [Balra/Jobbra] gombokkal.

13.6 MEREVLEMEZ BEÁLLÍTÁSOK

Ebben a menüben információkat láthatunk a merevlemez használati állapotáról.



HDD Formázás



Belépéshez a Formázás menübe nyomja meg a „Zöld” gombot. Válassza ki a fájl rendszert: „FAT” vagy „NTFS” és nyomja meg az „OK” gombot.

HDD Információk



A HDD részletes információinak megjelenítéséhez nyomja meg a „Sárga” gombot.

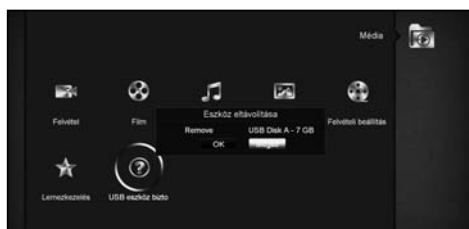
USB sebesség teszt



Az USB sebesség teszt menü megnyitásához nyomja meg a „Kék” gombot. A menüben megtekinthetjük a standard sebességet és az USB merevlemez sebességét, ezek alapján meg tudhatjuk milyen műveleteket tud még elvégezni a készülék. A tesztet a „Piros” gombbal lehet újraindítani.

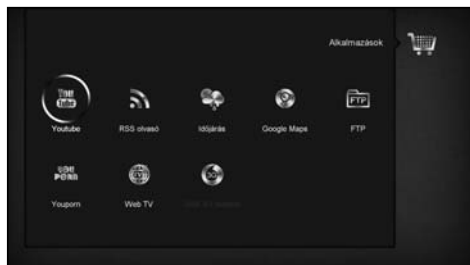
13.7 USB ADATTÁROLÓ ELTÁVOLÍTÁSA

A funkció használatával az USB adattároló biztonságosan távolítható el.



14. ALKALMAZÁSOK

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



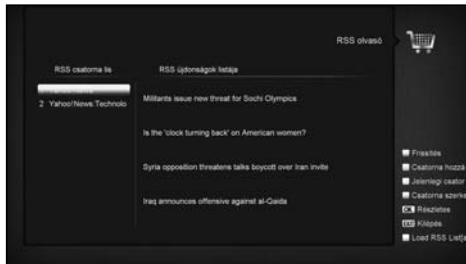
14.1 YOUTUBE

Ebben a menüben néhány internetes alkalmazás található. A „Youtube” menüpontban a www.youtube.com oldalra feltöltött tartalmakat lehet lejátszani. A menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg:



1. A kijelölést a [Fel/Le] gombokkal lehet mozgatni.
2. Elindításhoz nyomja meg az [ENTER] gombot. A kép a bal felső sarokban jelenik meg, az [ENTER] újbóli megnyomására a kép középre kerül. A kép kinagyításához nyomja meg a [zoom] gombot.
3. [vol+/vol-] gomb: hangerő beállítás.
4. [pause] gomb: lejátszás szüneteltetése, [stop] gomb: lejátszás leállítása.
5. [piros] gomb: kiemelt videó megjelenítése.
6. [zöld] gomb: oldal és időtartam rendezése. Oldal példa: Németország, összes, Lengyelország, stb. Időtartam: összes, e heti, e havi, stb.
7. [sárga] gomb: csoport váltása, pl. játék, hírek, tech, film, stb.
8. [kék] gomb: „leg” videó megjelenítése. Pl. legnézetesebb, legfrissebb, stb.
9. Keresés indításához nyomja meg a [Q] gombot. A kijelölést a [◀/▶/▼/▲] gombokkal lehet mozgatni, a betű beviteléhez nyomja meg az [ENTER] gombot. A keresés elindításához nyomja meg a [piros] gombot.

14.2 RSS



Az RSS menüben a feltöltött híroldalakat lehet megtekinteni.

Piros gomb

Híroldalak frissítése.

Zöld gomb

Új webszatonak hozzáadása. Legfeljebb 10 csatornát lehet felvinni.



Sárga gomb

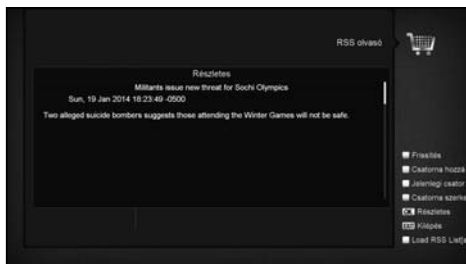
Aktuális csatorna törlése.

Kék gomb

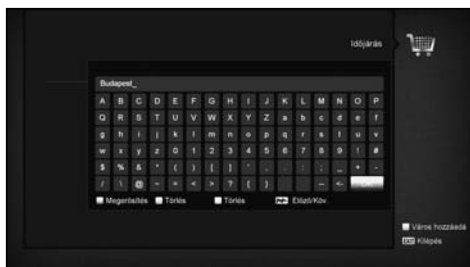
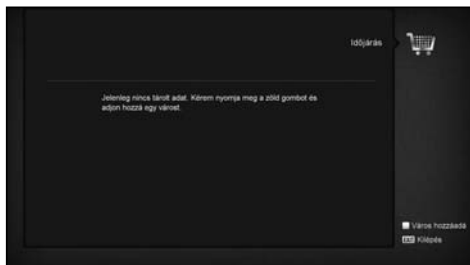
Aktuális csatorna és URL módosítása.



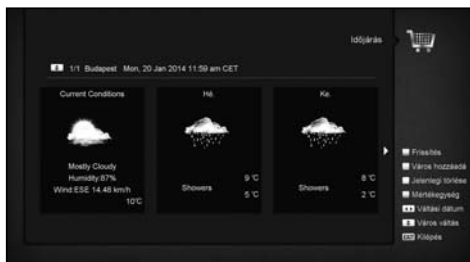
Részletes információk megjelenítéséhez nyomja meg az [OK] gombot.



14.3 IDŐJÁRÁS



Időjárás előrejelzés alkalmazás. Új várost a [Zöld] zöld gombbal lehet felvinni.



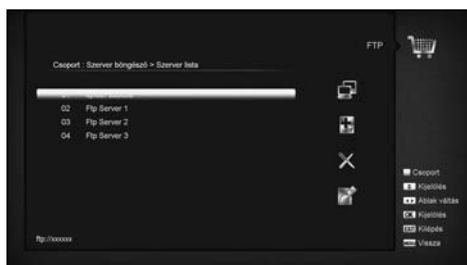
- **Piros gomb**
Oldal frissítése.
- **Zöld gomb**
Új város hozzáadása. Legfeljebb 5 várost lehet felvinni.
- **Sárga gomb**
Város törlése.
- **Kék gomb**
Hőmérséklet mértékegység áttérítése.

14.4 GOOGLE MAPS

Keresés a Google térképeken.



14.5 FTP

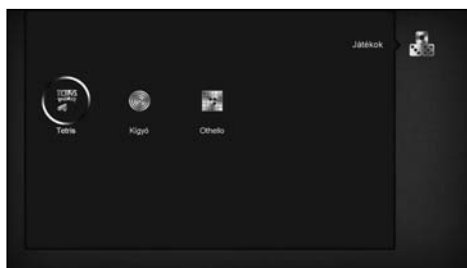


Ha a készülék internetre van csatlakoztatva az FTP szerverről szoftver, MP3 vagy kép fájlokat tölthetünk le.

Megjegyzés:

A funkció nem működik, ha a külső szerveren nem található elérhető fájl.

15. JÁTÉKOK



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

A játékok elindítása:

15.1 TETRIS

- A játék nehézségének kiválasztásához lépjen a "Beállítás" opcióra és használja a hangerő Fel/Le gombokat.
- A játék elindításához lépjen a "Start"-ra és nyomja meg az OK gombot.
- Kilépéshez lépjen a Vissza opcióra 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 "Játék" menübe.

15.2 SNAKE

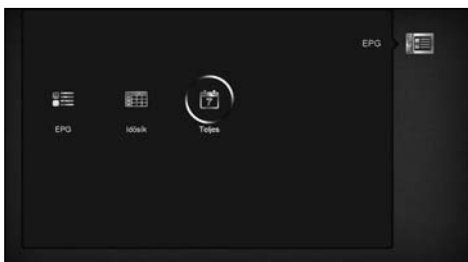
- A játék nehézségének kiválasztásához lépjen a "Beállítás" opcióra és használja a hangerő Fel/Le gombokat.
- A játék elindításához lépjen a "Start"-ra és nyomja meg az OK gombot.
- Kilépéshez lépjen a Vissza opcióra és nyomja meg az OK gombot.
- Játék közben:
 - Hangerő/Csatorna Fel/Le a kígyó irányítása.
 - OK játék leállítása és újraindítása.
 - Exit: Kilépés a játékból és visszatérés a "Játék" menübe.

15.3 OTHELLO

- A játék nehézségének kiválasztásához lépjen a "Beállítás" opcióra és használja a hangerő Fel/Le gombokat.
- A játék elindításához lépjen a "Start"-ra és nyomja meg az OK gombot.
- Kilépéshez lépjen a Vissza opcióra 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 "Játék" menübe.

16. EDIVISION

A menübe lépve az alábbi képernyő jelenik meg. Az alkalmazás az EPG elektronikus programismertetőhöz hasonló funkciókkal rendelkezik.



17. ÚJ FUNKCIÓK

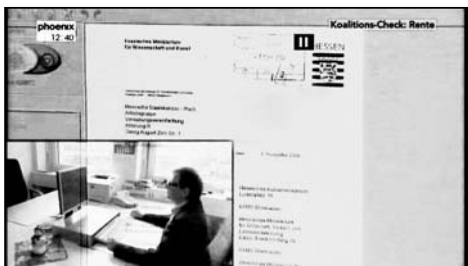
17.1 EQUALIZER

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



17.2 TIME SHIFT

Ha a készülékre USB HDD-t csatlakoztatunk és aktiváljuk a Time Shift funkciót, a "Tms" gomb megnyomására a Time Shift funkció automatikusan elindul, és a képernyőn megjelenik az alábbi információs ablak:



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

17.3 FELVÉTEL

Ha a készülékre USB HDD-t csatlakoztatunk, és a „●” gombbal elindítjuk a felvételt, ekkor a képernyőn megjelenik az alábbi információs ablak:



- Felvétel közben információk megjelenítéséhez nyomja meg a „▶” gombot.
- A felvétel időtartamának beállításához nyomja meg újra a „●” gombot.



- A lejátszás szüneteltetéséhez nyomja meg a „II” gombot, a „P+” gombbal pedig szünet közben a képet elmenti.
- A „◀◀” vagy „▶▶” gombokkal a gyors vissza/előre lejátszást indítja.
- A „◀I” vagy „I▶” gombokkal a lassú vissza/előre lejátszást indítja.
- A Balra/Jobbra gombokkal a lejátszás kijelző sávon egy tetszőleges pontot lehet kiválasztani és az „OK” gomb megnyomásával onnan indítani a lejátszást.
- A felvétel megállításához nyomja meg a „■” gombot.

18. HIBAE LHÁRÍTÁS

Ha úgy érzi, hogy készüléke nem működik megfelelően, mielőtt szakemberhez fordulna, kérjük, 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 antenna nem működik. 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 Nincs 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 LED kijelző 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**

Processzor	594 MHz alapú CPU
Flash memória	64 Mbits
DDR SDRAM	1024 Mbits

ÁRAMELLÁTÁS

Bemeneti feszültség	AC 230V/DC 12V
Felvett teljesítmény	15W MAX

MPEG TS A/V DEKÓDOLÁS

Rendszer szabvány	MPEG-2, H.264
Beérkezési ráta	Max.120Mbit/s
Képméretarány	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, 1920*1080P
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

AV OUT(3.5MM fülhallgató jack)	Video CVBS kimenet Audio L/R kimenet
IR(3.5MM fülhallgató jack)	38KHz
RS-232C(3.5MM fülhallgató jack)	Adatátvitel 115.2Kbps 9 pin D-sub Type
LAN	100M
USB	Két USB 2.0 kompatibilis
HDMI	VER1.3 Type A

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	47-862 MHz
Jelszint	-20dBmV to +20dBmV"
Sávszélesség	8 MHz
Demoduláció	QAM
Konstelláció	8,16,32,64,128,256
Bemeneti jelerősség	1.5 - 7 Ms/s

TUNER/FRONT-END (OPCIONÁLIS)

Tuner típus	DVB-S / DVB-S2
Bemeneti csatlakozó	F-típus, csatlakozó, aljzat
Jelszint	-65 -- -25 dBm
LNB áramellátás és polarizáció	Vertikális: +13V, Horizontális: +18V Áramellátás: Max. 300mA, Túlterhelés védett
22KHz Tone	Frekvencia : 22±1KHz
DiSEqC vezérlés	Amplitúdó: 0.6±0.2V 1.0, 1.1 1.2, USALS támogatás, unicable
Demoduláció	QPSK, 8PSK
Bemeneti jelsebesség	1-45 Mbps, Convolution Code Rate
Vevőoldali hibajavítás	DVB-S 1/2, 2/3, 3/4 5/6, 7/8 DVB-S2 1/2, 3/5 , 2/3, 3/4 ,4/5 , 5/6, 8/9 , 9/10

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

EGYÉB ADATOK

Méret [szélesség x magasság x mélység]	150mm x 110mm x 35mm / 220mm x 160mm x 40mm / 300mm x 231mm x 64mm
Nettó súly	0.25 kg / 1.0 kg / 2.0 kg
Működési hőmérséklet	0 °C~+45 °C
Tárolási hőmérséklet	-10 °C~+70 °C
Tárolási páratartalom	5%~95% RH (páralecsapódás mentes)

A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

A gyártó nem vállal felelősséget a nyomtatási hibák miatt bekövetkező károkért.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy új szoftver telepítése változtathat a készülék műszaki tulajdonságain.

A gyártó fenntartja magának az előzetes bejelentés nélküli változtatások jogát.