

Full HD Digitális Kábeles Vevőkészülék és Média Lejátszó  
Conax Beépített Kártyaolvasóval

## CHD-3100 M

### HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



## TARTALOMJEGYZÉK

|                                      |   |                                            |    |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------------|----|
| <b>I. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK</b>       | 3 | 4.3.3 Manuális keresés                     | 7  |
| <b>II. KÖRNYEZETVÉDELEM</b>          | 3 | 4.3.4 Keresés beállítások                  | 8  |
| <b>III. ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÓ</b>    | 4 | 4.4 CA Rendszer                            | 8  |
| <b>1. BEVEZETÉS</b>                  | 4 | 4.4.1 A Conax CA kártyáról                 | 8  |
| <b>2. TELEPÍTÉS ELŐTT</b>            | 4 | 4.4.2 Korlátár besorolás                   | 8  |
| 2.1 A készülék                       | 4 | 4.4.3 CA PIN kód megváltoztatása           | 8  |
| 2.1.1 Az előlap                      | 4 | 4.4.4 Előfizetés                           | 8  |
| 2.1.2 A hátlap                       | 4 | 4.4.5 Esemény állapot                      | 8  |
| 2.1.3 A távirányító                  | 4 | 4.4.6 Token állapot                        | 8  |
| <b>3. TELEPÍTÉS</b>                  | 4 | 4.4.7 Gyári alapbeállítások                | 8  |
| <b>4. A FŐMENÜ</b>                   | 4 | <b>5. GYORSVÁLASZTÓ</b>                    | 8  |
| 4.1 Rendszer eszközök                | 5 | 5.1 AUDLO: Audió nyelv opcionális          | 8  |
| 4.1.1 Szolgáltatás lista beállítások | 5 | 5.2 TEXT                                   | 8  |
| 4.1.2 Fájl rendező                   | 5 | 5.3 INFO (Információk)                     | 9  |
| 4.1.3 Felvétel lista                 | 5 | 5.4 EXIT: Leállítás, visszalépés menüben   | 9  |
| 4.2 Konfiguráció                     | 6 | 5.5 Lista                                  | 9  |
| 4.2.1 Szülői zár                     | 6 | 5.6 DELETE: Kiválasztott csatorna törlése  | 9  |
| 4.2.2 Kijelző beállítások            | 6 | 5.7 BACK: Visszalépés az előző csatornára  | 9  |
| 4.2.3 Nyelv beállítások              | 6 | 5.8 MENU: Belépés a főmenübe               | 9  |
| 4.2.4 Idő beállítások                | 6 | <b>6. ELECTRONIKUS PROGRAM ÚJSÁG (EPG)</b> | 9  |
| 4.2.5 A/V Beállítások                | 6 | <b>7. HANGERŐ</b>                          | 9  |
| 4.3 Telepítés                        | 6 | <b>8. FELVÉTELEK</b>                       | 9  |
| 4.3.1 Autokeresés                    | 6 | <b>9. TARTOZÉKOK</b>                       | 10 |
| 4.3.2 Gyorskeresés                   | 7 | <b>IV. HIBAEHÁRÍTÁS</b>                    | 10 |
|                                      |   | <b>V. MŰSZAKI ADATOK</b>                   | 11 |

## I. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

### FIGYELEM:



A háromszögben látható villám jel arra figyelmeztet, hogy a készülékben nagyfeszültség található ami áramütést okozhat.



Az áramütés elkerülése érdekében ne távolítsa el a készülék borítólemezeit. A készülékben nem található a felhasználó által javítható alkatrész. Javítást kizárólag szakember végezhet.



A háromszögben látható felkiáltójel arra figyelmeztet, hogy a készülékhez fontos üzemeltetési és karbantartási utasítás tartozik.

**FIGYELEM:** Ne használja a készüléket olyan helyen ahol nedvesség érheti, vagy a belsejébe víz kerülhet. Tartsa távol a virágvázáktól, mosogatóktól, fürdőkádaktól, medencéktől, stb.

**FIGYELEM:** A tűzveszély elkerülése érdekében ne helyezzen a készülékre gyertyát, lámpát.

**FIGYELEM:** A készüléket csak a kezelési útmutatóban leírtak szerint szabad a hálózatra csatlakoztatni. Ha nem biztos az otthonában található áramerősséget illetően (120V vagy 230V), érdeklődjön az áramszolgáltatónál.

**FIGYELEM:** A készülékben diódák találhatók. Ne bontsa szét a készüléket és ne érintse meg a benne található alkatrészeket. A készülék szétbontását bizza megfelelően képzett szakemberre.

**Megjegyzés:** A készülék biztonságos működtetése érdekében, kérjük olvassa el figyelmesen az alábbi biztonsági előírásokat.

**A készülék tisztítása:** Tisztítás előtt mindig áramtalanítsa a készüléket. A készülék borítólemezeinek, előlapjának és a távirányító tisztításához használjon gyenge tisztítószerbe áztatott puha törülköződőt.

**Tartozékok:** A gyártó jóváhagyása nélkül ne csatlakoztasson semmilyen tartozékot vagy készüléket mivel az tűz, áramütés vagy baleset veszélyes lehet.

**Elhelyezés:** A működés során keletkező meleg levegő szabadon kell távozzon a készülékből, ezért ne helyezze zárt helyre és ne takarja le. Biztosítson megfelelő levegőmozgást. Ne takarja le a szellőzőnyílásokat és ne helyezze a készüléket melegítőtestekre és más hőforrásokra.

**Hálózati csatlakozó:** A csatlakozókábel olyan helyen kell elvezetnie ahol nem léphetnek rá vagy csípődhet be. Különös figyelmet kell fordítani a csatlakozódugókra, valamint a készüléken található csatlakozásra.

**Tárgyak és folyadékok:** Ne juttasson kisméretű tárgyakat vagy folyadékokat a készülék belsejébe, mivel az tűz, áramütés vagy baleset veszélyes lehet.

**Megjegyzés:** a készülék lencsén pára képződhet:

- ha a készüléket hidegből meleg helységbe viszik.
- egy fűtőberendezés bekapcsolása után.
- párák vagy nagyon nedves szobában.

Ha a készülék belsejében pára képződik, működési rendellenességek léphetnek fel. Ennek elkerülése érdekében áramtalanítsa a készüléket és várjon körülbelül két órát a páráadás megszűnéséig.

**Alkatrészcsere:** Amennyiben a készülékben alkatrészt kell cserélni, bizonyosodjon meg, hogy csak a gyártó által jóváhagyott, vagy az eredetivel mindenben megegyező alkatrész kerül a készülékbe. Nem megfelelő alkatrész használata tűz, áramütés vagy baleset veszélyes lehet.

**Biztonsági ellenőrzés:** Karbantartási és javítási műveletek elvégzése után kérje meg az ebben illetékes szakembert, hogy ellenőrizze a készülék működését.

## II. KÖRNYEZETVÉDELME



**Figyelem!** A készüléken található fenti jel azt jelzi, hogy a már nem használt elektromos berendezéseket nem szabad háztartási hulladékként kezelni. Az ilyen készülékeket külön begyűjtési rendszer szerint kell elhelyezni.

### Háztartásokban található készülékek begyűjtése az Európai Unióban

A használt elektromos készülékeket és berendezéseket az erre vonatkozó előírások szerint kell kezelni, ami kiterjed a készülékek megfelelő kezelésére, feldolgozására és újrahasznosítására. A tagállamokra vonatkozó előírások szerint a háztartások a használt készülékeket díjmentesen leadhatják az erre kijelölt begyűjtőhelyeken. Bizonyos országokban a használt készülékeket a kereskedőnél is le lehet adni, amennyiben új, hasonló készüléket vásárol nála. További részletekért forduljon a helyi hatóságokhoz. Amennyiben a készülék elemmel vagy akkumulátorral működik, ezeket az erre kijelölt helyre dobja.

Az előírások betartásával elősegíti a hulladékok megfelelő kezelését, feldolgozását és újrahasznosítását és ezáltal hozzájárul a környezetre és egészségre negatív hatással járó környezetkárosítás megelőzéséhez.

### Cégekre vonatkozó előírások

#### Az Európai Unióban

Üzleti célokra használt készülékek kiselejtezése és kezelése:

Kérjük lépjen kapcsolatba az eladóval és tájékozódjon a készülék visszavételéről. Előfordulhat, hogy a készülékek visszaváltása és újrahasznosítása során felmerülő költségek miatt kisebb összeget kell fizetni.

#### Nem EU országokban

A készülék megfelelő kiselejtezésére vonatkozó előírásokért forduljon a helyi hatóságokhoz.

### III. ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÓ

#### 1. BEVEZETÉS

Köszönjük, hogy készülékünket választotta. Gyártása során a legfejlettebb technológiát alkalmaztuk, ennek köszönhetően a készülék kiváló minőségű, stabil képet biztosít. A készülék megfelelő használatához, kérjük olvassa el a kezelési útmutató vonatkozó fejezeteit.

1. Conditional Accessing System támogatása
2. MSTAR Chip, 600MHz processzor
3. MPEG-4 AVC high profile level 4.1/MPEG-2 MP@ML
4. DDRAM memória 128Mbit
5. Flash 4Mbit
6. HDMI 1.3 kimenet
7. USB 2.0 Interface (szoftverfrissítéshez és külső tároló csatlakozáshoz)
7. DVB-C kompatibilis
8. 2000 TV és rádió csatorna tárolása
9. 7 napos elektronikus program újság (EPG)
10. OSD teletext (DVB kompatibilis) és feliratozás funkció
11. Be és kikapcsolás időzítő
12. Többnyelvű menü (angol, francia, német, olasz, spanyol, portugál, holland, stb.)

#### 2. TELEPÍTÉS ELŐTT

##### 2.1 A KÉSZÜLÉK

###### 2.1.1 AZ ELŐLAP

1. Power: A készülék be és kikapcsolása

###### 2.1.2 A HÁTLAG

- |              |                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. RF IN:    | Koaxiális kábel csatlakozó                                                             |
| 2. LOOP OUT: | TV csatlakoztatása analóg csatornák vételére vagy további vevőkészülék csatlakoztatása |
| 3. ETHERNET: | Audió berendezés csatlakoztatása ETHERNET kábellel                                     |
| 4. USB:      | Külső adattároló csatlakoztatása, rendszerfrissítés                                    |
| 5. HDMI:     | TV csatlakoztatása HDMI kábellel                                                       |
| 6. SCART:    | TV csatlakoztatása SCART kábellel                                                      |
| 7. CVBS:     | Videó kimenet, TV csatlakoztatása A/V kábellel                                         |
| 8. Audio-L:  | Audió kimenet, TV csatlakoztatása A/V kábellel                                         |
| 9. Audio-R   | Audió kimenet, TV csatlakoztatása A/V kábellel                                         |
| 10. DC       | DC 5V áramellátás                                                                      |

###### 2.1.3 A TÁVIRÁNYÍTÓ

1. **POWER:** A készülék be és kikapcsolása
1. **L/R:** Hangsáv kiválasztása
3. **MUTE:** Audió némítása/visszaállítás
4. **☺:** Időzítő be és kikapcsolása
5. **0-9:** TV vagy rádió csatorna kiválasztása és menü opciók
6. **EPG:** Elektronikus Program Újság
7. **INFO:** Program Információk
8. **MENU:** Belépés a főmenübe
9. **RECALL:** Váltás az utoljára nézett csatornára
10. **EXIT:** Egy kiválasztás elvetése, kilépés egy menüből
11. **OK:** Beállítás jóváhagyása vagy belépés kiválasztott menübe
12. **+Volume -:** Hangerő fel/le
13. **PAGE+/PAGE-:** Lépés oldalanként fel/le
14. **SUBT:** Felirat be/ki
15. **AUDIO:** Audió nyelv beállítás
16. **TEXT:** Teletext megjelenítése
17. **FAV:** Kedvencek lista megjelenítése
18. **DELETE:** Program törlése
19. **TV/RADIO:** TV és RADIO üzemmód váltása

20. **LIST:** Sorbarendeázés

21. **ASPECT:** Képméret beállítás
22. **REC:** Aktuális csatorna felvétele
23. **PLAY:** Rögzített műsorok lejátszása USB tárolóról
24. **REW:** Gyors lejátszás hátra
25. **FF:** Gyors lejátszás előre
26. **STOP:** Felvétel vagy lejátszás leállítása
27. **PAUSE:** Lejátszás szüneteltetése
28. **SLOW:** Lassított lejátszás
29. **REC LIST:** Belépés a felvétel listába
30. **PIROS/ZÖLD/SÁRGA/KÉK gombok:** funkciógombok

#### 3. TELEPÍTÉS

##### 1. lépés:

A kábel csatlakoztatások ellenőrzése.  
Ellenőrizze a készülék antennakábel, audió és videó berendezések, merevlemez csatlakozásait és az áramellátást. Ha rendelkezik CA kártyával, helyezze be a kártyanyílásba, a chippel ellátott oldallal felfele.

##### 2. lépés:

Kapcsolja be a vevőkészüléket.  
A kábelek csatlakoztatása után kapcsolja be a vevőkészüléket, az állapotjelző fény piros lesz. Kapcsolja be a TV készüléket és állítsa videó módra.  
Ha a vevőkészüléken vannak előre telepített csatornák, a képernyőn megjelenik a csatornaszám és egy jel minőség kijelző sáv.

##### 3. lépés:

Csatornakeresés.  
Amennyiben nincsenek előre telepített csatornák, el kell végezni a csatornakeresést.  
A csatornakeresés menüben a Balra vagy Jobbra gombokkal választhatja ki a Yes opciót és a keresés elindításához nyomja meg az OK gombot.  
Keresés közben részletes információkat láthatunk a keresés állapotáról, majd ennek befejeztével a képernyőn megjelenik hány csatornát talált összesen.

##### 4. lépés:

TV vagy Rádió csatorna kiválasztása, műsorfelvétel. A FEL vagy LE gombokkal válassza ki a csatornát.  
A TV és rádió csatornákat normál üzemmódban lehet váltani.  
A kiválasztott műsor rögzítéséhez nyomja meg a "Rec" gombot.

#### 4. A FŐMENÜ

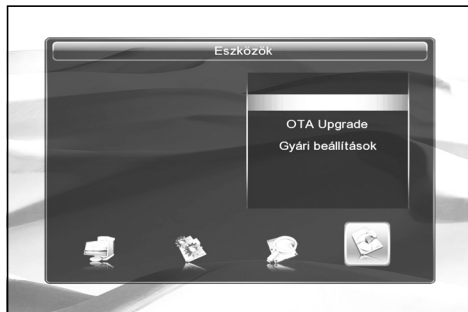
A vevőkészülék egyéb beállításainak eléréséhez nyomja meg a MENU gombot.

Itt négy almenü található:

##### 4.1 RENDSZER ESZKÖZÖK



## 4.2 KONFIGURÁCIÓK



## 4.3 TELEPÍTÉS



## 4.4 EGYÉB BEÁLLÍTÁSOK

A Balra vagy Jobbra gombokkal válassza ki az almenüt és belépéshez nyomja meg az OK gombot.



### 4.1.1 SZOLGÁLTATÁS LISTA BEÁLLÍTÁSOK

Válassza ki a Szolgáltatás lista beállítások menüpontot és nyomja meg az OK gombot. A FEL és LE gombokkal válassza ki a programot. A kedvencek listát és a csatorna listát az OK gombbal lehet váltani. Ebben a menüben a színes gomb funkciók az alábbiak:

Zöld: Kedvenc  
Kék: Lezárás  
Sárga: Áthelyezés  
TV/Radio: Szülői zár be/ki

Choose: Kedvelt program kiválasztása

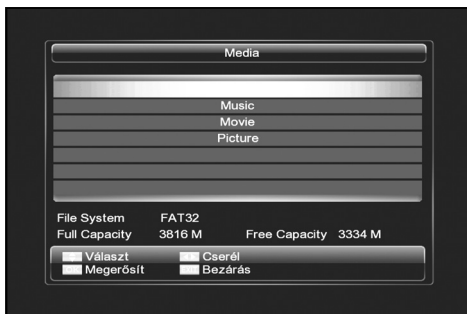
Change: Program váltás

Type: Program típus



### 4.1.2 FÁJL RENDEZŐ

A rendszer eszközök menüben válassza ki a Fájl rendező menüpontot és nyomja meg az OK gombot. Jelenleg itt a külső tároló tartalma és a szoftver frissítés érhető el, további funkciókat a jövőben adunk hozzá.



### 4.1.3 FELVÉTEL LISTA

Válassza ki a Felvétel lista menüpontot és nyomja meg az OK gombot. Ebben a menüben láthatjuk a külső tároló adatait, a teljes tároló kapacitást és a még szabad területet. Innen indítható a felvétel lejátszás és szerkeszteni lehet az itt tárolt fájlokat.



FEL/LE: felvétel kiválasztása.

Zöld gomb: fájl törlése

Sárga gomb: összes fájl törlése

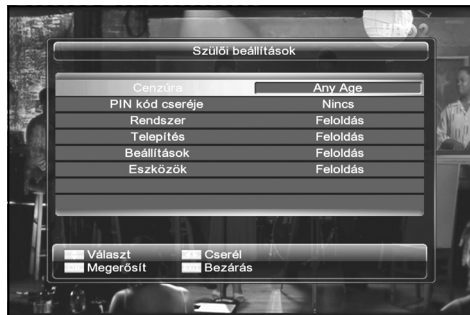
OK gomb: kiválasztott fájl lejátszása

Piros gomb: tárolóeszköz formázása FAT32-ben

## 4.2 KONFIGURÁCIÓ

### 4.2.1 SZÜLŐI ZÁR

Válassza ki a Szülői zár menüpontot és nyomja meg az OK gombot.



### 4.2.2 KIJELEZŐ BEÁLLÍTÁSOK

Válassza ki a Kijelző beállítások menüpontot és nyomja meg az OK gombot.



### 4.2.3 NYELV BEÁLLÍTÁSOK

Válassza ki a Nyelv Beállítások menüpontot és nyomja meg az OK gombot. A Balra és Jobbra gombokkal végezze el a Menü nyelv, Audió nyelv, és Felirat nyelv beállításokat.



Figyelem: az audió és felirat nyelv beállításokat csak akkor lehet módosítani, ha a szolgáltató támogatja a funkciót.

### 4.2.4 IDŐ BEÁLLÍTÁSOK

Válassza ki az Idő Beállítások menüpontot és nyomja meg az OK gombot. Az időzónának megfelelően állítsa be a GMT időeltolódást. A Balra és Jobbra gombokkal kapcsolja be vagy ki az automatikus be és kikapcsolás időzítőket, ennek megfelelően adja meg az időpontokat is.



Figyelem: az óra 0-23, a perc 0-59 közötti szám lehet.

### 4.2.5 A/V BEÁLLÍTÁSOK

Válassza ki az A/V Beállítások menüpontot és nyomja meg az OK gombot. Itt a csatlakoztatott berendezéseknek megfelelően végezze el az audió és videó beállításokat.

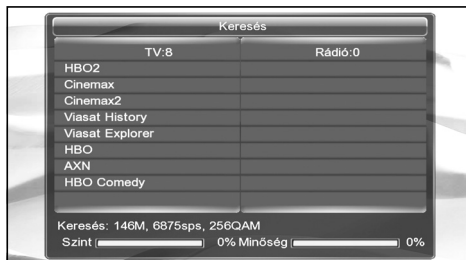


## 4.3 TELEPÍTÉS

Csatornákat háromféleképpen lehet keresni: automatikus keresés, gyors keresés és manuális keresés.

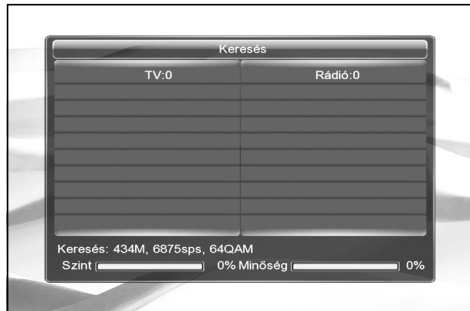
### 4.3.1 AUTO KERESÉS

Az összes létező csatornát keresi, ezért több időt vesz igénybe. A keresés leállításához nyomja meg az OK gombot.



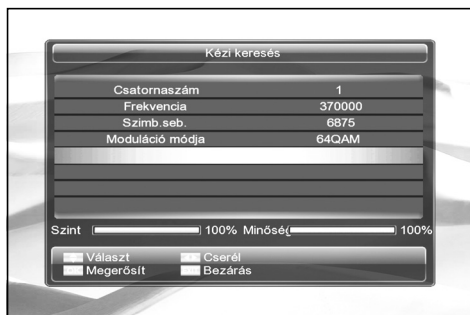
### 4.3.2 GYORS KERESÉS

Csak a megadott digitális frekvencián található csatornákat keresi, ezért kevesebb ideig tart. A keresés leállításához nyomja meg az EXIT gombot.



### 4.3.3 MANUÁLIS KERESÉS

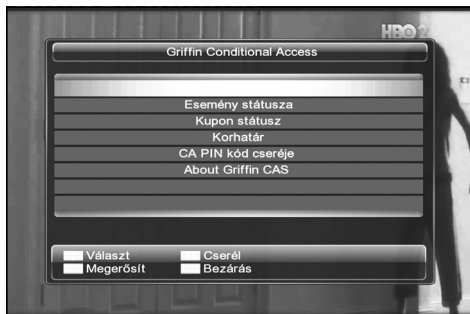
Csak a keresés közben kiválasztott csatornákat menti el.



### 4.3.4 KERESÉS BEÁLLÍTÁSOK

A Telepítés menüben válassza ki a Keresés Beállítások menüpontot és nyomja meg az OK gombot.

Az itt elérhető beállítások: Csatorna szám, Frekvencia, Sávszélesség, Antenna áramellátás, Mentés típus és Keresés típus. A keresés elindításához jelölje ki a Keresés opciót és nyomja meg az OK gombot. A keresés végén a képernyőn megjelenik hány csatornát talált a készülék a beállított keresés típus alapján.



Figyelem: Az Antenna áramellátás beállításához a FEL/LE gombokkal lépjen az ANT áramellátás opcióra és a BALRA/JOBBRA gombokkal állítsa Be vagy Ki állapotra. Ha az antenna nem támogatja ezt a funkciót, a beállítás legyen "Ki".

### 4.4 CA RENDSZER

#### 4.4.1 A CONAX CA KÁRTYÁRÓL



#### 4.4.2 KORHATÁR BESOROLÁS

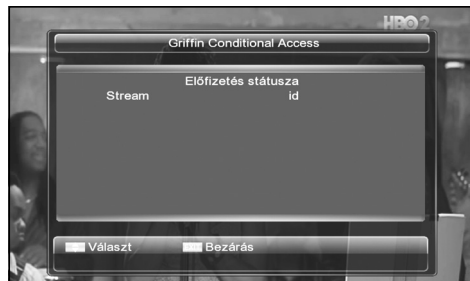
A csatornákat tartalmuk szerint négy szintre lehet besorolni: Általános, PG-Szülői felügyelettel, A-18 év feletti és X-Erotikus.

A Balra és Jobbra gombokkal állítsa be a besorolási szintet majd adja meg a CA kártya PIN kódját. A kód négy számjegyű, amit a szolgáltatótól kap meg.



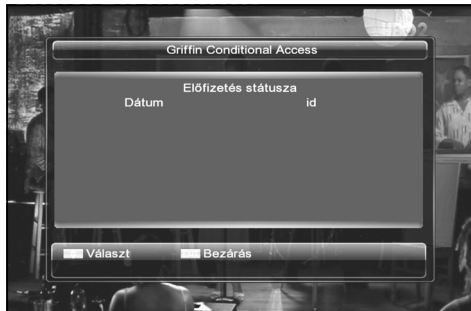
#### 4.4.3 CA PIN KÓD MEGVÁLTOZTATÁSA

Válassza ki a CA PIN megváltoztatása menüpontot és nyomja meg az OK gombot. Kövesse az utasításokat és adja meg az új PIN kódot.



#### 4.4.4 ELŐFIZETÉS

Válassza ki az Előfizetés menüpontot és nyomja meg az OK gombot.



#### 4.4.5 ESEMÉNY ÁLLAPOT

Válassza ki az Esemény állapot menüpontot és nyomja meg az OK gombot.



#### 4.4.6 TOKEN ÁLLAPOT

Válassza ki a Token állapot menüpontot és nyomja meg az OK gombot.



#### 4.4.7 GYÁRI ALAPBEÁLLÍTÁSOK

Válassza ki a Gyári alapbeállítások menüpontot és nyomja meg az OK gombot. A FEL/LE gombokkal válasszon az alábbi lehetőségek közül: Rendszer Információk, Alapbeállítás betöltése, OTA Beállítások, PIN megváltoztatása, majd nyomja meg az OK gombot.

#### 3.4.2.1 RENDSZER INFORMÁCIÓK

#### 3.4.2.2 SZOLGÁLTATÁS ADAT VISSZAÁLLÍTÁS

#### 3.4.2.3 GYÁRI RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA

#### 3.4.2.4 KONFIGURÁCIÓS ADATOK VISSZAÁLLÍTÁSA



### 5. GYORSVÁLASZTÓ

#### 5.1 AUDIO

Audió nyelv opcionális



#### 5.2 TEXT

A Teletext funkció elindításához nyomja meg a távirányító TEXT gombját.



### 5.3 INFO (INFORMÁCIÓK)

Menüön kívül az INFO gomb megnyomására a képernyőn megjelenik az adott csatorna információs ablaka, ami többek között tartalmazza a csatorna számát, nevét, egy jel minőség mutatót, stb.



### 5.4 EXIT

Leállítás, visszalépés menüben.



### 5.5 LISTA

A csatornalista megjelenítéshez nyomja meg a távirányító List gombját, majd a Balra és Jobbra gombokkal válasszon egy csatornalistát: TV/RADIO/FAV. A FEL és LE gombokkal válasszon ki egy csatornát vagy állomást és nyomja meg az OK gombot.

### 5.6 DELETE

Kiválasztott csatorna törlése.

### 5.7 BACK

Visszalépés az előző csatornára.

### 5.8 MENU

Belépés a főmenübe.

## 6. ELEKTRONIKUS PROGRAM ÚJSÁG (EPG)

Az EPG menü megnyitásához nyomja meg a távirányító GUIDE gombját, majd az OK-t.

Az EPG-ben az alábbi információkat láthatjuk:

- információk az aktuális csatorna műsoráról.
  - heti műsor, amiben beállíthatjuk a kiválasztott műsorokat.
- A FEL és LE gombokkal válassza ki a csatornát, a Balra és Jobbra gombokkal a műsorújságban lehet mozogni.



Az EPG megjelenítéséhez nyomja meg az INFO gombot.

## 7. HANGERŐ

A hangerőt a távirányítóval és az előlapi gombokkal is lehet állítani. A néma üzemmód gomb a távirányítón található.



## 8. FELVÉTELEK

A készülék PVR funkciójával lehetőség van egy kiválasztott műsor rögzítésére.

Figyelem! Felvétel csak akkor készíthető, ha a készülékre FAT32-ben formázott adattárolót csatlakoztatunk.

A felvétel elindításához nyomja meg a távirányító REC gombját. A felvétel pár másodpercen belül elkezdődik és a képernyő bal felső sarkában megjelenik a felvételt jelző ikon.

A felvétel leáll, ha megnyomjuk a STOP gombot, vagy ha az adattároló megtelik.



## 9. TARTOZÉKOK

A szállított doboz tartalma:

- 1 vevőkészülék
- 1 távirányító
- 2 db. (AAA) elem
- 1 A/V kábel (opcionális)
- 1 kezelési útmutató

## IV. HIBAELHÁRÍTÁS

| Hibajelenség                                        | Lehetséges ok                                                              | Megoldás                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A készenléti állapot jelző nem világít.             | A készülék nincs csatlakoztatva.                                           | Ellenőrizze a hálózati csatlakozót.                                                                                                      |
| Rossz minőségű kép / zajos jel.                     | Túl erős jel.                                                              | Csatlakoztasson jel gyengítőt az RF IN bemenethez.                                                                                       |
| Nincs kép vagy hang.                                | Nincs vagy gyenge minőségű jel.                                            | Ellenőrizze a kábel csatlakozásokat és az antenna beállításokat.                                                                         |
| Nincs kép vagy hang, de az előlapi kijelző világít. | A készülék készenléti állapotban van.                                      | Kapcsolja be a készüléket.                                                                                                               |
| A távirányító nem működik.                          | Az elemek lemerültek.                                                      | Cserélje ki az elemeket.                                                                                                                 |
| A távirányító nem működteti a vevőkészüléket.       | (1) Az elemek lemerültek.<br>(2) A vevőkészülék érzékelője takarásban van. | (1) Cserélje ki az elemeket.<br>(2) A távirányítót tartsa a vevőkészülék felé és ellenőrizze, hogy az előlapi érzékelő nincs takarásban. |
| A felvétel funkció nem működik.                     | Hibás adattároló.<br>Nem megfelelő csatlakozás.<br>Hibás jel.              | Ellenőrizze a csatlakozásokat. Kérje a viszonteladó segítségét.                                                                          |

Megjegyzés: Ha a fenti lehetséges megoldások nem segítenek a hibajelenségek elhárításában, kérjük vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel vagy a szolgáltatóval.

**V. MŰSZAKI ADATOK****TUNER**

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Bemeneti frekvencia.....    | 51~858MHz       |
| Bemeneti jeltartomány ..... | -73 ~ -2dBm     |
| Bemeneti impedancia .....   | 75Ω             |
| Demoduláció.....            | QAM16~QAM256    |
| Jelsebesség .....           | 1~7Mbps         |
| Standard .....              | ISO/IEC 13818-1 |

**VIDEÓ DEKÓDOLÁS**

|                           |                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Adatátvitel .....         | ISO/IEC 13818-2                                                     |
| Videó formátumok .....    | H.264/AVC,MPEG-2 MP@HL,MPEG-4 SP@ASP,VC-1, RealMedia                |
| Képméret arány .....      | 4:3, 16:9 Letter box<br>Full screen, Center screen, 16:9 Letter box |
| Videó szinkronizáció..... | 300mVp-p                                                            |
| Videó felbontás .....     | 1080i/1080p,720p,576i                                               |

**AUDIÓ DEKÓDOLÁS**

|                               |                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Standard .....                | ISO/IEC 13818-3                                                            |
| Audió dekódolás .....         | MPEG-1 layer I/II, MPEG-2 layer II,MP3 MPEG-4 AAC/AAC+,<br>AC-3,E-AC-3,WMA |
| Audió mód .....               | Single/Dual mono/Stereo                                                    |
| Mintavételi frekvencia .....  | 16/22,05/24/32/44.1/48 kHz                                                 |
| Audió kimeneti jelszint ..... | 0-6 dBu                                                                    |
| Hangerő szint .....           | 32szint                                                                    |

**PROCESSZOR ÉS MEMÓRIA**

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| CPU .....           | MSD7C51K          |
| Processzor .....    | 600MHz            |
| DDRAM memória.....  | 128Mbytes         |
| FLASH memória ..... | 4Mbytes SPI flash |

**HÁTLAG**

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| HDMI/ HDCP .....                     | 1.3                  |
| USB csatlakozó .....                 | USB 2.0 x1           |
| RF bemeneti csatlakozó.....          | F PORT               |
| AV kimenet.....                      | CVBSx1, A-Lx1, A-Rx1 |
| S/PDIF Digitális audió kimenet ..... | 1*koaxiális          |
| IR érzékelő .....                    | 38KHz                |
| Kártyanyílás .....                   | CA kártya modul      |

**ÁRAMELLÁTÁS**

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Bemeneti feszültség ..... | DC 5V/2A                       |
| Áramfelvétel .....        | 8W max, készenléti állapot <1W |

**KÖRNYEZET**

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Működési hőmérséklet ..... | 0-40°C |
|----------------------------|--------|

Megjegyzés: A készülék külalakja és műszaki adatai előzetes bejelentés megváltozhatnak.

Az esetleges nyomdai hibákért a gyártó nem vállal felelősséget.

Kérjük vegye figyelembe, hogy egy új szoftver megváltoztathatja a vevőkészülék bizonyos funkcióit.

A változtatások jogát a gyártó fenntartja.

