

Full HD Digitális Kábeles Vevőkészülék és Média Lejátszó  
Conax Beépített Kártyaolvasóva

# CHD-3100 M

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



## TARTALOMJEGYZÉK

I. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	3	4.3.3 Manuális keresés	7
II. KÖRNYEZETVÉDELME	3	4.3.4 Keresés beállítások	8
III. ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÓ	4	4.4 CA Rendszer	8
1. BEVEZETÉS	4	4.4.1 A Conax CA kártyáról	8
2. TELEPÍTÉS ELŐTT	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
3. TELEPÍTÉS	4	4.4.7 Gyári alapbeállítások	8
4. A FŐMENÜ	4	5. GYORSVÁLASZTÓ	8
4.1 Rendszer eszközök	5	5.1 AUDIO: Audio nyelv opcionális	8
4.1.1 Szolgáltatás lista beállítások	5	5.2 TEXT	8
4.1.2 Fájll 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	6. ELECTRONIKUS PROGRAM ÚJSÁG (EPG)	9
4.2.5 AV Beállítások	6	7. HANGERŐ	9
4.3 Telepítés	6	8. FELVÉTELEK	9
4.3.1 Autokeresés	6	9. TARTOZÉKOK	10
4.3.2 Gyorskeresés	7	IV. HIBAELHÁRÍTÁS	10
		V. MŰSZAKI ADATOK	11

## 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

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

## AUDIÓ DEKÓDOLÁS

Standard	ISO/IEC 13818-3
Audió dekódolás	MPEG-1 layer I/II, MPEG-2 layer I/II, MP3, MPEG-4 AAC/AAC+, AC-3, E-AC-3, WMA
Audió mód	Single/Dual mono/Stereo
Mintavételi frekvencia	16,022,05/24/32/44,1/48 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

## HÁT LAP

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 külső kábeljei 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.

**9. TARTOZÉKOK**

A szállított doboz tartalmáa:

- 1 vevőkészülék
- 1 távirányító
- 2 db. (AAA) elem
- 1 AVV kábel (opcionális)
- 1 kezelési útmutató

**IV. HIBAEHÁRÍTÁS**

Hibajelenség	Lehetséges ok	Megoldás
A készületi 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 előlapl kijelző világít.	A készülék készületi állapotban van.	Kapcsolja be a készüléket.
A távirányító nem működik.	Az elemek lemerültek.	Cserélje ki az elemeket.
A távirányító nem működteti a vevőkészületet.	(1) Az elemek lemerültek. (2) A vevőkészület érzékelője takarásban van.	(1) Cserélje ki az elemeket. (2) A távirányítót tartsa a vevőkészület fele és ellenőrizze, hogy az előlapl érzékelő nincs takarásban.
A felvétel funkció nem működik.	Hibás adatátoló. Nem megfelelő csatlakozás. Hibás jel.	Ellenőrizze a csatlakozásokat. Kérje a viszonyeladó segítségét.

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

**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 borítolmezét. A készülékben nem található a felhasználó által javítható alkatrész. Javítást kizárólag szakember végezhet.



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

**FIGYELEM:** Ne használja a készüléket olyan helyen ahol nedvesség érheti, vagy a belsőjebe víz kerülhet. Tartsa távol a virágvázaktól, mosogatóktól, fürdőádkádaktól, medencéktől, stb.

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

**FIGYELEM:** A készülék 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 találhatóak. Ne bontsa szét a készüléket és ne érintse meg a benne található alkatrészeket. A készülék szétbontását bízza megfelelően képzett szakemberre.

**Megjegyzés: A készülék biztonságos működtetése érdekében, kérjük olvassa el alábbi biztonsági előírásokat.**  
**A készülék tisztítása:** Tisztítás előtt mindig áramtalanítsa a készüléket. A készülék borítolmezének, előlapjának és a távirányító tisztításához használjon gyenge tisztítószert/ áztarított puha törölkendőt.

**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 melegfűtőtestekre és más hőforrásokra.

**Hálózati csatlakozó:** A csatlakozókábelét olyan helyen kell elvezetni ahol nem lephetnek rá vagy csipódhat be. Különös figyelmet kell fordítani a csatlakozódugókra, valamint a készüléken található csatlakozásra.

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

**Megjegyzés:** a készülék lencsém pára kepződhet:

- ha a készülék hidegből meleg helységbe viszik
- egy fűtőbenedezés bekapcsolása után.

• pártás vagy nagyon nedves szobában.  
Ha a készülék belsőjében pára kepződik, működési rendellenességek lephetnek fel. Ennek elkerülése érdekében áramtalanítsa a készüléket és várjon körülbelül két órát a pártasodás megszűnéséig.

**Alkatrészcsere:** Amennyiben a készülékben alkatrészt kell cserélni, bizonyosodjon meg, hogy csak a gyártó által jóváhagyott, vagy az eredetivel mindenképpen 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. KÖRNYEZETVÉDELLEM**

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

**Háztartásokban található készülékek begyűjtése az Európai Unióban**

A használt elektronikus 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 kereskedőkkel is le lehet adni, amennyiben új, hasonló készüléket vásárolt 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 egészségére negatív hatással járó környezetkárosítás megelőzéséhez.

**Cégekre vonatkozó előírások****Az Európai Unióban**

Üzleti célokra használt készülékek kiseljelzése és kezelése:

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

**Nem EU országokban**

A készülék megfelelő kiseljelzésére 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 útmutatót vonatkozó fejezetét.

1. Conditional Accessing System támogatása
2. MSTAR Chip, 600MHz processzor
3. MPEG-4 AVC high profile level 4.1/MPPEG-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)
8. DVB-C Kompatibilis
9. 2000 TV és rádió csatorna tárolása
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

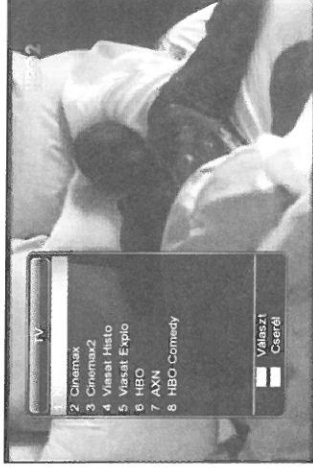
1. RF IN: Koaxiális kábel csatlakozó
2. LOOP OUT: TV csatlakoztatása analóg csatornák vételére vagy további vevőkészülék csatlakoztatására
3. ETHERNET: Audio berendezés csatlakoztatása ETHERNET kábellel
4. USB: Külső adattároló csatlakoztatása, rendszerfrissítés
5. HDMI: TV csatlakoztatása HDMI kábellel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

##### 2.1.3 A TÁVIRÁNYÍTÓ

1. POWER: A készülék be és kikapcsolása
2. L/R: Hangsáv kiválasztása
3. MUTE: Audio némítás/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 utólagra 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: Audio nyelv beállítás
16. TEXT: Teletext megjelenítése
17. FAV: Kedvencek lista megjelenítése
18. DELETE: Program törölése
19. TV/RADIO: TV és RADIO üzemmód váltása

#### 5.3 INFO (INFORMÁCIÓK)

Menüin kívüli az INFO gomb megnyomása 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 csatornát: 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 törölése.

#### 5.7 BACK

Visszalépés az előző csatornára.

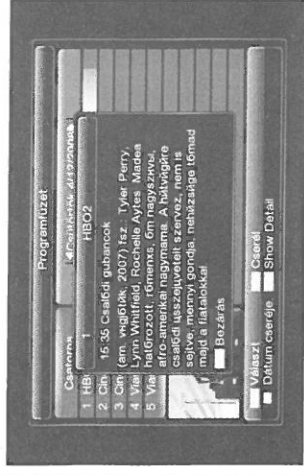
#### 5.8 MENU

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.



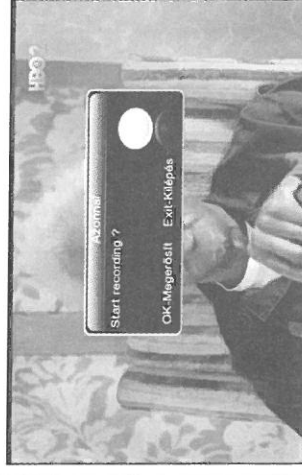
#### 8. FELVÉTELEK

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.

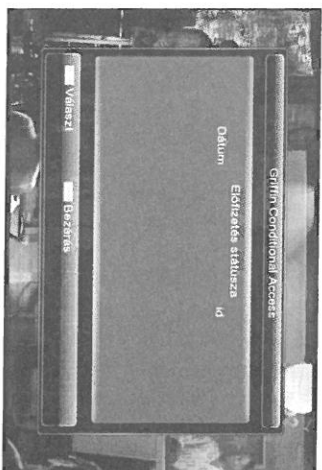
A felvétel leáll, ha megnyomjuk a STOP gombot, vagy ha az adattároló megtelik.





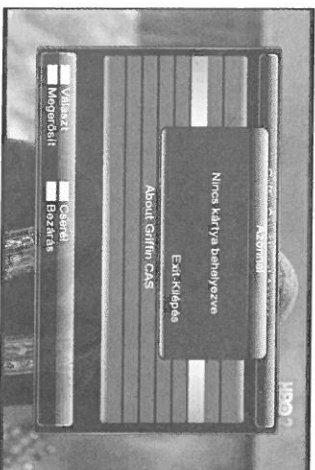
#### 4.4.4 ELŐFIZETÉS

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



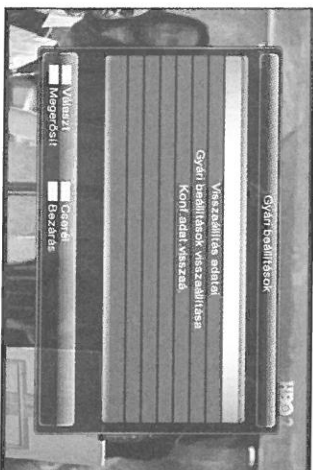
#### 4.4.5 ESEMÉNY ALLAPOT

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



#### 4.4.6 TOKEN ALLAPOT

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



#### 4.4.7 GYÁRI ALAPBEÁLLÍTÁSOK

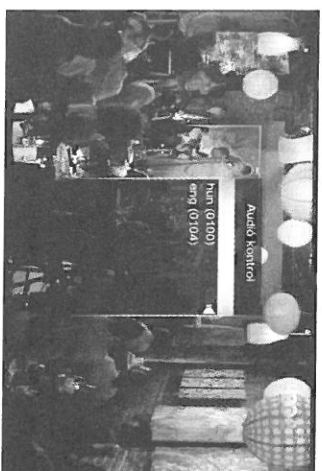
Válassza ki a Gyári alapbeállítások menüpontot és nyomja meg az OK gombot. A FEL/LE gombokkal válasszon az alábbi lehetőségek közül: Rendszer Információk, Alapbeállítás betöltése, OTA Beállítások, PIN megváltoztatása, majd nyomja meg az OK gombot.

#### 3.4.2.1 RENDSZER INFORMÁCIÓK

#### 3.4.2.2 SZOLGÁLTATÁS ADAT VISSZAÁLLÍTÁS

#### 3.4.2.3 GYÁRI RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA

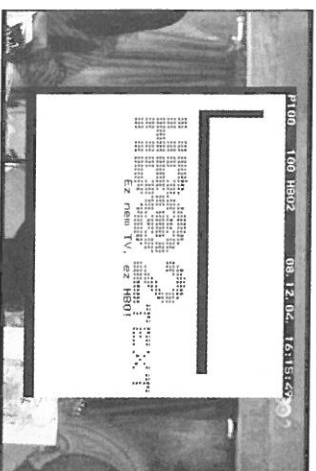
#### 3.4.2.4 KONFIGURÁCIÓS ADATOK VISSZAÁLLÍTÁSA



#### 5. GYORSVÁLASZTÓ

#### 5.1 AUDIO

Audió nyelv opcionális

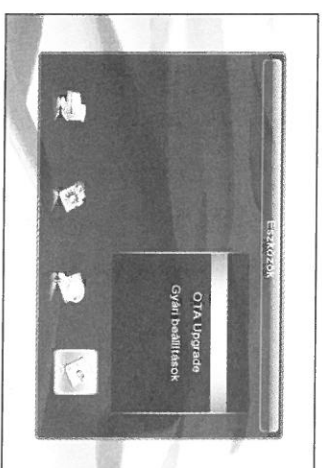


#### 5.2 TEXT

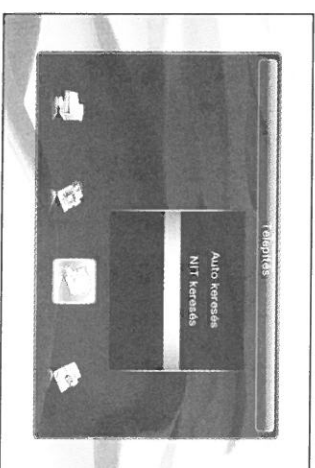
A Telenet funkció elindításához nyomja meg a távirányító TEXT gombját.



#### 4.2 KONFIGURÁCIÓK

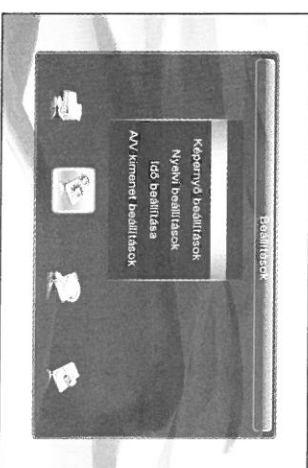


#### 4.3 TELEPÍTÉS



#### 4.4 EGYEB BEÁLLÍTÁSOK

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

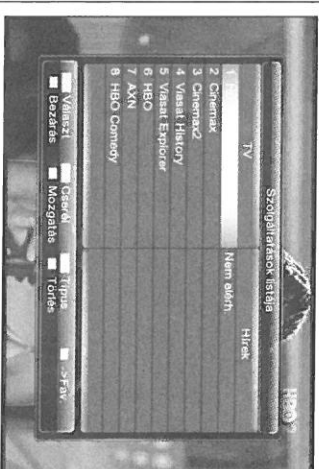


#### 4.1.1 SZOLGÁLTATÁS LISTA BEÁLLÍTÁSOK

Válassza ki a Szolgáltatás lista beállítások menüpontot és nyomja meg az OK gombot. A FEL/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:

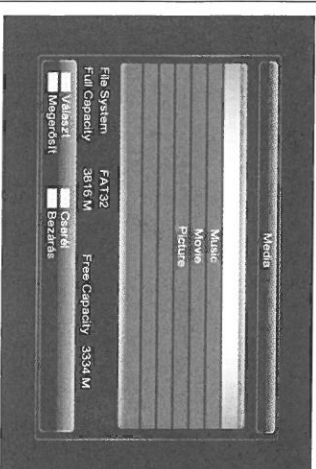
Zöld: Kedvenc  
Kék: Lezárás  
Sárga: Atnhelyezés  
TV/Radio: Szülői zárt be/ki

Choose: Kedvelt program kiválasztása  
Change: Program váltás  
Type: Program típus



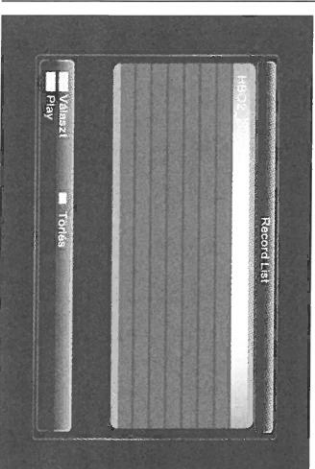
#### 4.1.2 FAJL RENDEZŐ

A rendszer eszközköz menüben válassza ki a Fájll rendező menüpontot és nyomja meg az OK gombot. Jelenleg itt a külső tároló tartalmát és a szoftvert frissítés érheto 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 leállítás és szerkesztési lehet az itt tárolt fájlokat.



FEL/LE: felvétel kiválasztása.

Zöld gomb: fájl törlése

Sárga gomb: összes fájl törlése

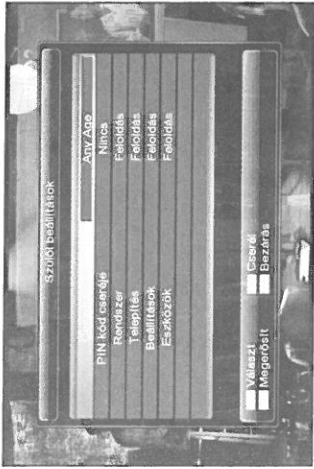
OK gomb: kiválasztott fájl lejátszása

Piros gomb: tárolóeszköz formázása FAT32-ben

#### 4.2 KONFIGURÁCIÓ

##### 4.2.1 SZŰLŐI ZÁR

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



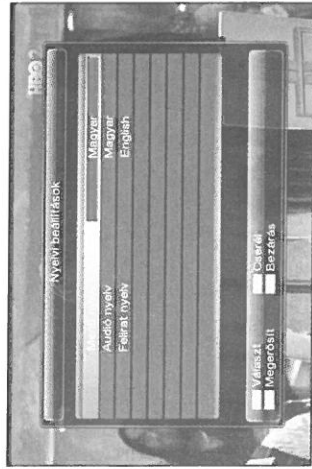
##### 4.2.2 KIJELEZŐ BEÁLLÍTÁSOK

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



##### 4.2.3 NYELV BEÁLLÍTÁSOK

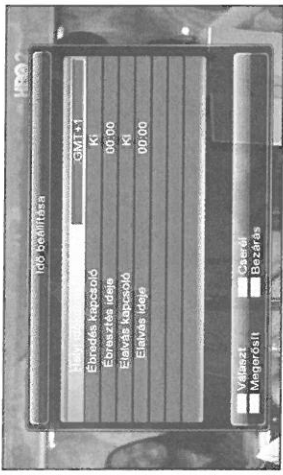
Válassza ki a Nyelv Beállítások menüpontot és nyomja meg az OK gombot. A Balra és Jobbra gombokkal végezze el a Menü nyelv, Audio nyelv, és Felirat nyelv beállításokat.



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

##### 4.2.4 IDŐ BEÁLLÍTÁSOK

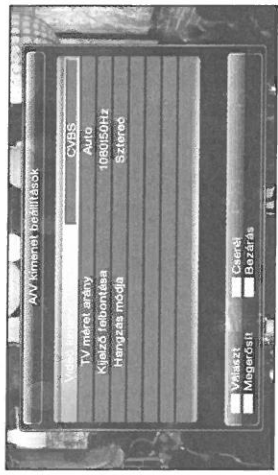
Válassza ki az Idő Beállítások menüpontot és nyomja meg az OK gombot. Az időzónának megfelelően állítsa be a GMT időeltolódást. A Balra és Jobbra gombokkal kapcsolja be vagy ki az automatikus be- és kikapcsolás időzítőt, ennek megfelelően adja meg az idő-pontokat is.



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 audio és video beállításokat.

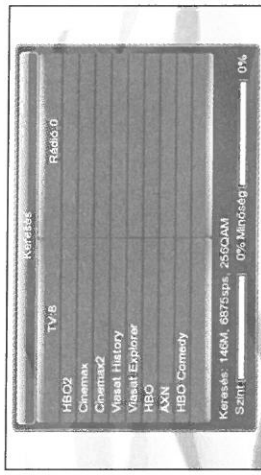


##### 4.3 TELEPÍTÉS

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

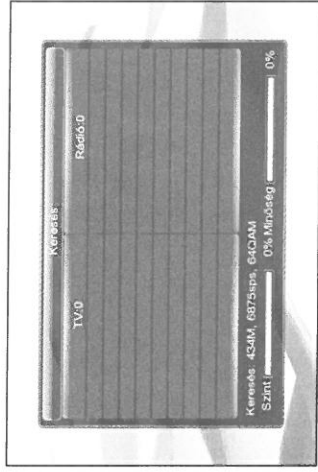
##### 4.3.1 AUTO KERESÉS

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



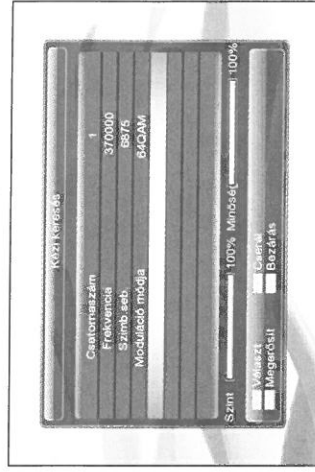
##### 4.3.2 GYORS KERESÉS

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: Altlános, PG-Szülői felügyeleti, 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.

