

# Felhasználói kézikönyv

**Digitális vevőkészülék a  
TARR Kft. hálózatában való alkalmazásra**



**GCR 300CX**



## Tartalomjegyzék

1. Előszó.....	3
2. Áttekintés.....	5
2.1. A távirányító használata.....	5
2.2. Navigáció a menüben.....	6
2.3. Előlap, és az előlap gombjainak funkciói.....	7
2.4. Hátlap és hátoldali csatlakozók.....	8
3. Csatlakoztatói útmutató.....	9
3.1. A vevőkészülék (SET TOP BOX) összekötése a TV-vel.....	9
3.2. A vevőkészülék összekötése a TV-vel video felvételen keresztül.....	10
3.3. A vevőkészülék csatlakoztatása a TV-hez audio és video kábelekkel.....	11
3.4. A vevőkészülék csatlakoztatása 5.1-es hangrendszerű HI-FI berendezéshez.....	12
4. Kezelési útmutató.....	13
4.1. A vevőkészülék első üzembe helyezése.....	13
4.2. Gyerek zár.....	15
4.3. Csatorna szerkesztés.....	16
5. Felhasználói beállítások.....	19
5.1. Nyelv.....	19
5.2. Audio nyelv.....	19
5.3. Képarány.....	19
5.4. Video kimenet.....	20
5.5. Idő beállítások.....	20
5.6. OSD beállítások.....	20
5.7. Szoftver átvitel.....	21
6. Gyári értékek visszaállítása.....	22
7. Rendszerinformáció.....	22
8. Csatorna lista.....	22
9. Elektronikus műsor újság (EPG).....	23
10. Kedvenc csatorna kiválasztása.....	23
11. Rendszer szoftver frissítése.....	24
12. Specifikációk.....	25
13. Hibaelhárítás.....	26

## 1. Előszó

### 1.1. MIRE SZOLGÁL A SET TOP BOX ?

Ön a TARR Kft. kábeltelevíziós hálózatában való alkalmazásra kialakított digitális vevőkészülékkel - SET TOP BOX - lett gazdagabb. A TARR Kft. által nyújtott digitális műsorelosztás során - a műholdas műsorszórásnál már ismert módon - a csatornák digitális tömörítés és kódolás után kerülnek a kábelhálózatra.

A korszerű digitális jelfeldolgozási technológia eredményeit magában foglaló vevőkészülék lehetővé teszi, hogy jobb kép- és hangminőségben és olyan új szolgáltatások igénybevételével tekintse meg kedvenc műsorait, amelyek növelik az Ön komfortérzetét. A digitális jeltovábbításnak köszönhetően nemcsak a csatornák minősége javul, de lehetővé válik az eddiginél több csatorna továbbítása is. Reméljük, hogy örömet leli majd az új technológia által nyújtott lehetőségek használatában. Próbálja ki az elektronikus műsorújságot (EPG), a többnyelvű adásokat, hallgassa meg a kiváló hangminőséget! A digitálisan vett csatornák és a kapcsolódó szolgáltatások kizárólag a SET TOP BOX alkalmazásával vehetők igénybe.

A SET TOP BOX kiválasztásánál arra törekedünk, hogy üzembe helyezése kevés műszaki tapasztalattal is egyszerű és gyors legyen. Amennyiben problémája támad az üzembe helyezés és a kezelés során, kérjük, olvassa el a kezelési útmutatót oda vonatkozó részét.

### 1.2. MILYEN LEHETŐSÉGEKET KÍNÁL A GCR-300?

- EPG (Electronic Program Guide) elektronikus műsorújság
  - MPEG-2 Digital & DVB műsor vétele
  - Többnyelvű OSD (képernyőn megjelenő menürendszer)
  - Gyors csatornaváltás
  - 5000 csatornányi TV és rádió program kezelése
  - S/PDIF kimenet digitális hangkimenet
  - Időzítő funkció (Automatikus be/ki kapcsolás-időzítőhöz rendelve)
  - 256 színű grafikus felhasználói felület
  - Picture in Graphic (PIG) Kép a grafikában
  - 5 Kedvenc csoport létrehozása csatornákból
  - Csatormaszerkesztési lehetőség
- Rendezés: abc sorrendben,  
Mozgatás, törlés, kedvenc csatornák szerkesztése  
Gyerek zár, csatorna átnevezés, csatorna kihagyása
- Automatikus műsorkeresés
  - Kedvenc csatornák menü szerkesztése
  - Szoftverfrissítés a kábelhálózaton keresztül
  - A teljes frekvencia sávban való működés 47-858 MHz
  - Változtatható bemeneti szimbólum arány (1-6,952 Mpps)
  - 7/8 MHz sávszélesség, 64, 256 QAM konstelláció

### 1.3. AZ ÖN BIZTONSÁGA ÉRDEKÉBEN

- Ne nyissa fel a készülék fedelét, mert az hibás működéshez, vagy áramütéshez vezethet!
- Ha sokáig nem használná a vevőt, akkor húzza ki a hálózati csatlakozót a konnektorból!
- Ne használjon sérült vezetéket, mert áramütést okozhat!
- Ne használja a berendezést nedves helyen!
- Ne takarja le és ne helyezzen nehéz tárgyat a készülék tetejére! Hagyjon elegendő nagyságú helyet a készülék körül a szellőzéshez!
- Kerülje el a spray és folyadékok használatát a készülék közelében!
- Ne nyúljon idegen tárgygal a készülékbe!
- Ne hagyja, hogy idegen, apró tárgy beessen a készülékbe!
- Ne változtasson a kábelezésen, ha az eszköz áram alatt van!

### 1.4. A DOBOZNAK A KÖVETKEZŐ KIEGÉSZÍTŐKET KELL TARTALMAZNI



- Kezelési útmutató
- Távirányító
- 2 db AAA típusú elem
- RCA kábel

### Figyelem!

**Ha a felsorolt kiegészítők közül valamely hiányzik, lépjen kapcsolatba a TARR Kft. ügyfélszolgálatával.**

Elérhetőség: 7100 Szekszárd, Tánácsics M. u. 2.  
Telefon: 1223 vagy 40/416-000; Honlap: [www.tarr.hu](http://www.tarr.hu); E-mail: [info@tarr.hu](mailto:info@tarr.hu)

## 2. Áttekintés

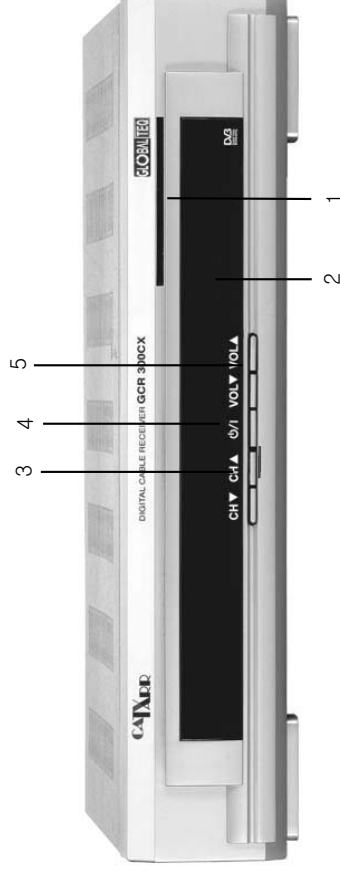
	Ki és bekapcsolja a készüléket. A készülék készenléti (standby) módban automatikusan TV módra vált, engedélyezve a műsorok vételét.
	Hang ki/be kapcsolása.
INFO	Csatorna információk kijelzése: csatorna száma, neve, frekvencia. A kiválasztott műsor tartalmának leírása
EPG	Műsorújság megjelenítése
TV/RADIO	TV és rádió mód közötti váltás
PAUSE	A kép kimerítése / folytatás
S.L.	Jelminőségi paraméterek megjelenítése
AUDIO	Audio mód váltás, stereo, bal/jobbsz. csatorna.
MENU	Belépés a főmenübe. Kijelzés a menüből
EXIT	Egy szinttel visszalép a menüben / kilép a menüből
CH ▲▼	Csatornaváltás fel/le. A kurzor mozgatása a menüben.
OK	Csatorna lista mutatása / Kiválasztott esemény megerősítése
VOL ◀▶	Hangerő növelése/esőkkentése/ Egy kiválasztott opció értékének változtatása
LAST	Visszaugrás az előző csatornára
FAV	Belépés a Kedvenc programba, vagy kilépés onnan.
0-9	1 Csatornaváltás, numerikus adatbevitel.
↔	Lapozás lefele/felfele a menüben 10-es lépésekben.
TTX	Teletext tartalom megjelenítése / vissza
SUB	Feliratozási lehetőségek megjelenítése / vissza



## 2.2. PARAMÉTEREK MÓDOSÍTÁSA ÁLTALÁBAN

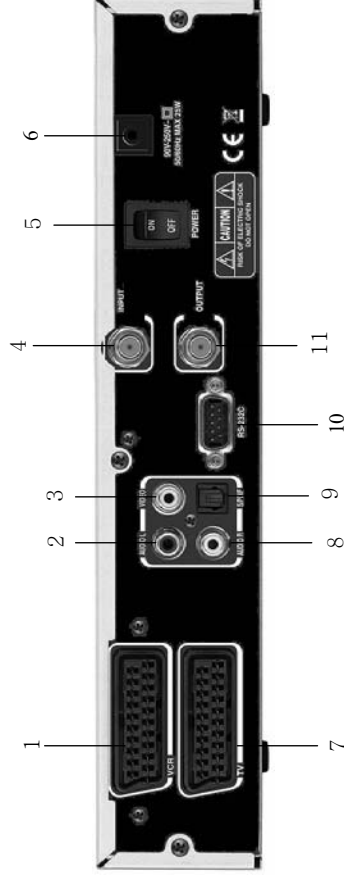
- A menükben a fel és le gombokkal mozoghat. Ha egy menü ponthoz almenü is tartozik, akkor az OK gomb lenyomásával léphet be az almenübe. Az Exit gomb megnyomásával egy szintet visszaléphet a menürendszerben.
- Adott menüin belül a paraméterek megváltoztatásához lépkedjen a módosítási kívánt paraméterre a nyilakkal. Ilyenkor az adott paraméter kiemeltté válik. A képernyő alsó részén rövid sígó jelenik meg azzal kapcsolatban, hogy mely gombot az adott paraméternél mire lehet használni.
- Vannak olyan paraméterek, melyeknél a távirányítón lévő számok segítségével értékeket adhatunk meg, és vannak olyanok, ahol a bal és jobb nyílak segítségével (hangerő szabályzó gombok) bizonyos gyári értékek között válogathat.
- Az Exit gombot megnyomva a beállított új érték rögzítésre kerül, és a készülék egyet visszaugrik a menürendszerben.
- A MENU gombot lenyomva bármikor visszatérhet a menüből normál (TV nézés) módba.

## 2.3. ELŐLAP, ÉS AZ ELŐLAP GOMBJAINAK FUNKCIÓI



1. Smart kártya olvasó  
Ide helyezze be a kódozott műsorok visszaféjtéséhez szükséges Smart kártyát olyan formában, hogy a kártyán lévő CaTV Tarr embléma, valamint az érintkezők a behelyezéskor alul legyenek.  
A Smart kártyát és a hozzárendelt SET TOP BOX-ot a TARR Kft. munkatársa boesátja a rendelkezésére.
2. Csatorna kijelző (4 jegyű)  
A bekapcsoló gomb megnyomása után az „On” felirat jelenik meg a kijelzőn. Miután a készülék megtalálta a programot, az aktuális csatorna számát fogja kijelezni.
3. Csatornaváltó  
A gombok megnyomásával fel és le lapozhat a csatornák között.
4. Készenléti (Standby) gomb  
A gomb megnyomásával készenléti módba (Standby) helyezheti a készüléket, vagy bekapcsolhatja.
5. Hangerő szabályzó gomb  
A megfelelő gomb megnyomásával csökkenthető vagy növelhető a hangerő

## 2.4. HÁT LAP ÉS HÁTOLDALI CSATLAKOZÓK



SZÁM	NÉV	FUNKCIÓ
1	TV Scart	Scart kimenet (videomagnó, DVD)
2/8	AUDIO L/R	Hang kimenet Bal/Jobb
3	VIDEO	Kompozit video kimenet
4	CABLE INPUT	KTV hálózati jelbemenet
5	POWER	230V Be/Ki kapcsolás
6	AC bemenet	230V hálózatra csatlakoztatás
7	TV Scart	Scart kimenet TV készülék részére
9	S/PDIF	Digitális hang kimenet (házimozsi rendszerhez)
10	RS232	Soros port szoftver feltöltéshez (szerviz funkció)
11	CABLE OUTPUT	KTV jel kimenet (video, TV készülék, DVD író felé)

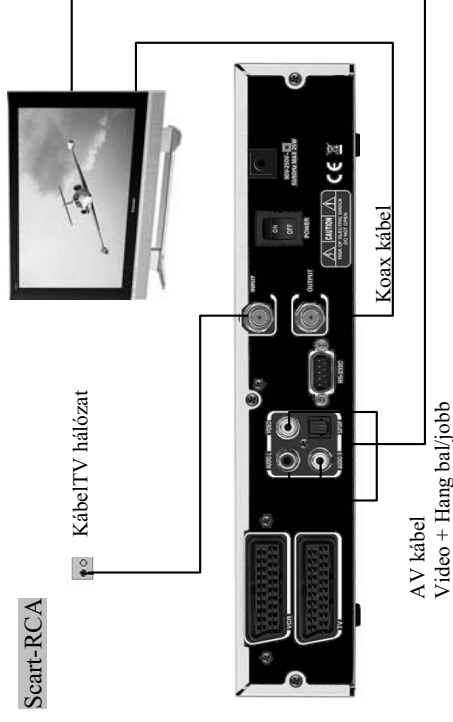
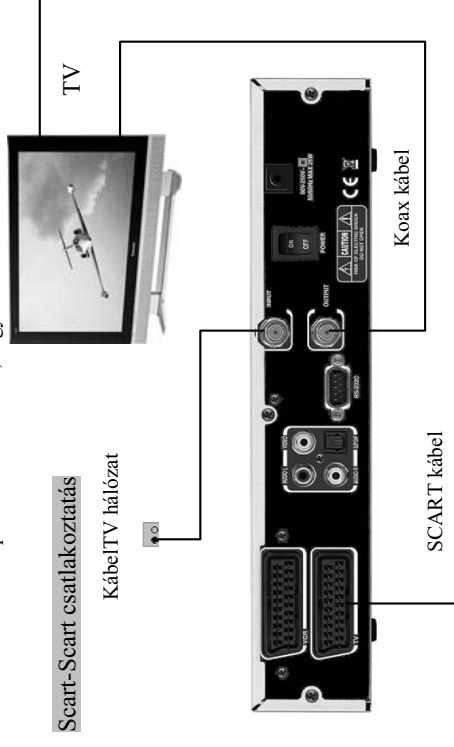
## 3. Csatlakoztatási útmutató

### 3.1. A vevőkészülék (SET TOP BOX) összekötése a TV-vel (Scart-Scart vagy Scart-RCA kábelrel)

Csatlakoztassa a kábelTV fali aljzatából jövő koax kábelt a vevőkészülék CABLE INPUT csatlakozójára.

Kösse össze a vevőkészülék CABLE OUTPUT kimenetét a TV RF IN bemenetével. A csatlakoztatás során a készülékhez mellékelt összekötő kábelt használja.

Csatlakoztassa a Set Top Box-ot Scart-Scart, vagy Scart-RCA kábelrel a TV készülékhez.



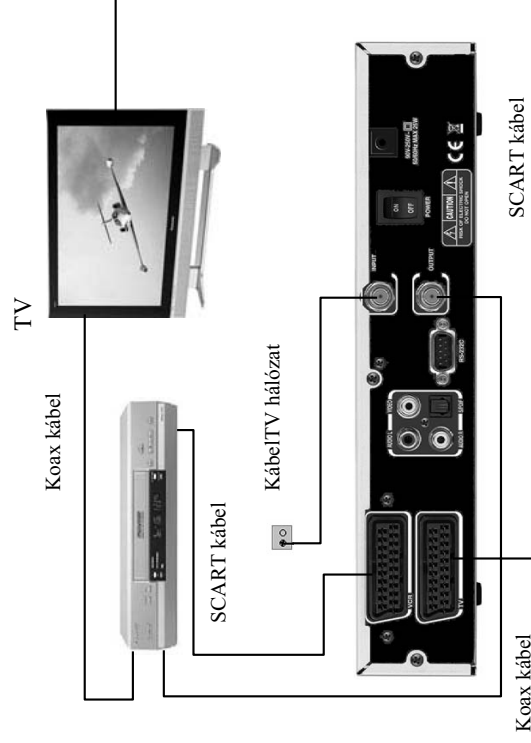
### 3.2. A vevőkészülék összeköttése a TV-vel videomagnón (DVD írón) keresztül (Scart, Scart kábel)

Csatlakoztassa a kábelTV fali aljzatiából jövő koax kábelt a vevőkészülék CABLE INPUT csatlakozójára.  
Kösse össze a vevőkészülék CABLE OUTPUT kimenetét a video (DVD író) RF IN bemenetével.

A csatlakoztatás során a készülékhez mellékelt összekötő kábeli használja.

Csatlakoztassa a videomagnó (DVD író) RF kimenetét a TV RF bemenetéhez.

Csatlakoztassa a vevőkészülék Scart-Scart kábelével a TV és a videomagnó (DVD író) készülékéhez.



### 3.3. A vevőkészülék összeköttése a TV-vel videomagnón (DVD írón) keresztül (Scart, RCA kábel)

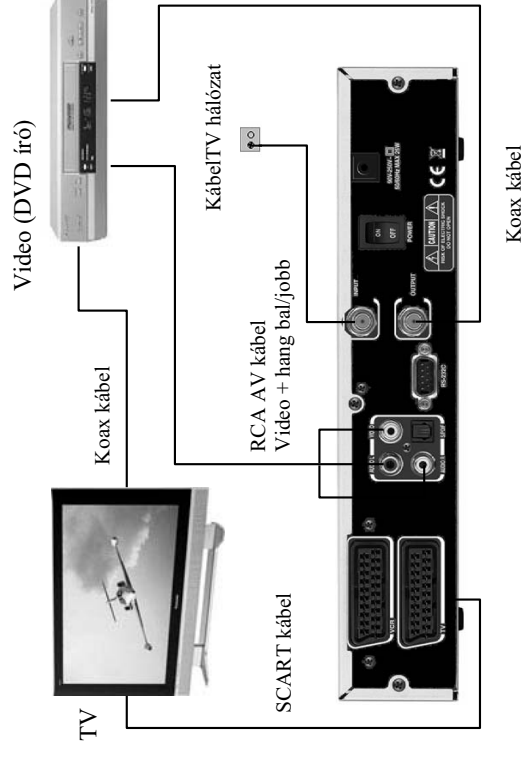
Csatlakoztassa a kábelTV fali aljzatiából jövő koax kábelt a vevőkészülék CABLE INPUT csatlakozójára.

Kösse össze a vevőkészülék CABLE OUTPUT kimenetét a video (DVD író) RF IN bemenetével.

A csatlakoztatás során a készülékhez mellékelt összekötő kábeli használja.

Csatlakoztassa a videomagnó (DVD író) RF kimenetét a TV RF bemenetéhez.

Csatlakoztassa a vevőkészülék Scart-Scart kábelével a TV és Scart-RCA kábellet a videomagnó (DVD író) készülékéhez.



### 3.4. A vevőkészülék összekötése a HI-FI hangrendszerrel, és a TV-vel videomagnón (DVD írón) keresztül

Csatlakoztassa a kábelTV fali aljzataból jövő koax kábelt a vevőkészülék CABLE INPUT csatlakozójára.

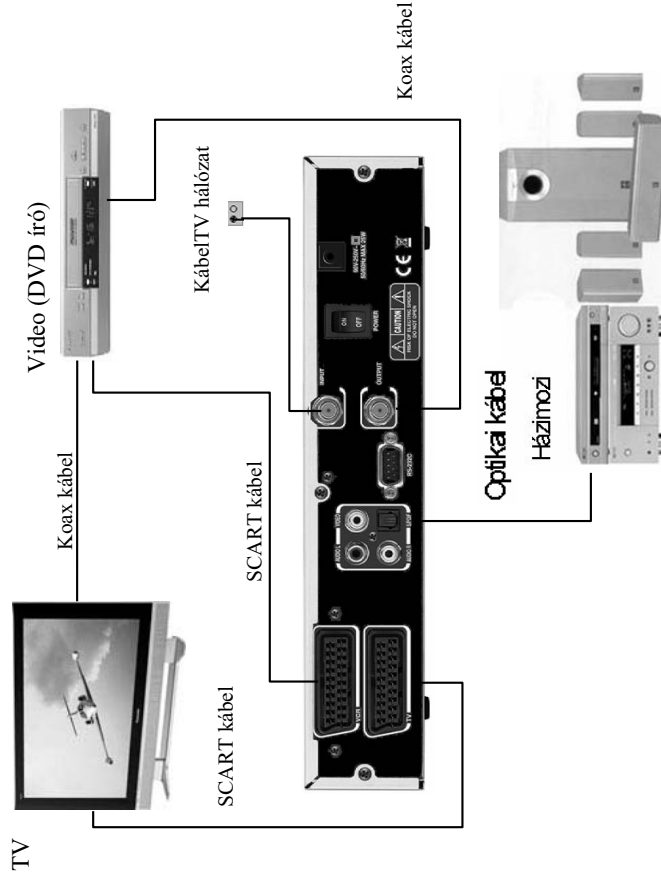
Kösse össze a vevőkészülék CABLE OUTPUT kimenetét a video (DVD író) RF IN bemenetével.

A csatlakoztatás során a készülékhez mellékelt összekötő kábelt használja.

Csatlakoztassa a videomagnó (DVD író) RF kimenetét a TV RF bemenetéhez.

Csatlakoztassa a vevőkészülék Scart-Scart kábelekkkel a TV és a videomagnó (DVD író) készülékéhez.

Csatlakoztassa a vevőkészülék S/PDIF audio kimenetét az 5.1-es hangrendszerű HI-FI berendezés S/PDIF audio bemenetéhez. A csatlakoztatáshoz megfelelő csatlakozóval ellátott, szabványos optikai kábelt használjon.



## 4. Kezelési útmutató

### 4.1. A VEVŐKÉSZÜLÉK ELSŐ ÜZEMBEHELYEZÉSE

Kicsomagolás után csatlakoztassa a készüléket a kábeltelevízió hálózatra a kábelTV fali aljzataból jövő koax kábel segítségével (lásd: Csatlakoztatási útmutató).

Csatlakoztassa a SET TOP BOX-ot a TV készülékéhez. Az összekötéshez célszerű teljes bekötésű Scart-Scart kábelt alkalmazni.

Csatlakoztassa a készülék hálózati kábelét a 230 V-os hálózatra.

Kapcsolja be a TV készüléket, majd állítsa A/V üzemmódba.

Kapcsolja be a SET TOP BOX-ot a készülék hátulján elhelyezett hálózati kapcsolóval. A képernyőn ekkor a Tarr Kft háttérképe fog néhány másodpercig megjelenni, majd a nyelv kiválasztására szolgáló menü lesz látható. A SET TOP BOX előlapjának kijelzőjén ekkor az ON felirat jelenik meg.

#### a. Nyelv kiválasztása

Amikor a készüléket először indítja, be kell állítani a készülék és a felhasználó közötti kommunikáció nyelvét (Lásd az ábrán). Válassza ki a kívánt nyelvet a fel/le gombok segítségével, majd nyomja le az OK gombot. Alaphelyzetben a Magyar nyelv kerül kiválasztásra.

A vevő jelenleg 6 nyelvet támogat:

Magyar  
Angol  
Orosz  
Lengyel  
Litván  
Bolgár



#### b. Csatornakeresés végrehajtása (Automatikus keresés)

A megfelelő nyelv kiválasztását követően az OK gomb megnyomásával a készülék automatikusan elkezd a műsorok keresését. Ekkor a képernyőn az Automatikus keresés folyamata követhető.

Az automatikus keresés során a vevőkészülék a megfelelő csatornára hangol.

**Kérjük, várja meg, amíg a készülék az összes rendelkezésre álló műsort meg nem találja.**

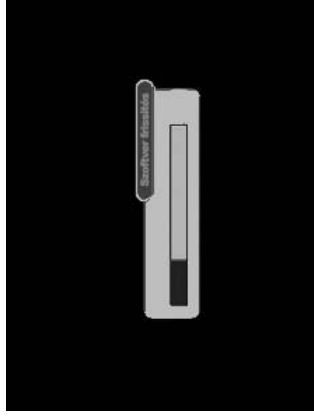
**A keresés folyamán ne kapcsolja ki a készüléket.**  
**A keresési idő maximálisan 10 perc.**

#### c. Az aktuális rendszerszoftver verzió letöltése.

A csatornakeresés befejezését követően az első alkalommal üzembe helyezett készülékek esetében automatikusan megérténik az aktuális rendszerszoftver verzió letöltése.

A szoftverletöltés folyamatát ne szakítsa meg.

A továbbiakban előforduló szoftverfrissítések esetén hasonlóan kell eljárni.



#### 4.2. GYEREKZÁR

A Gyerekzár funkció segítségével olyan csatornákat zárhat le, amelynek tartalmáról úgy gondolja, hogy bizonyos korhatárhoz kötött. Abban az esetben, ha valaki egy lezárt csatornára kapcsol, annak a tartalma csak abban az esetben látható, ha jelszót begépel a távirányítón lévő gombok segítségével.

A Gyerekzár menübe való belépéshez is be kell gépelni a jelszót. A gyári beállítás „0 0 0 0”. Ebben a menüben megváltoztathatja a jelszót és lezárhatja a vevőt, hogy a gyerekek bizonyos csatornákat ne tudjanak megnyitni.

##### PIN kód megváltoztatása

A PIN kódot, (jelszót) a következőképpen változtathatja meg:

- (1) Üsse be a régi kódot. (ha először lép be ebbe a menübe, mióta megvásárolta a készüléket, akkor ez a kód a gyárilag beállított „0000”.
- (2) Üsse be az új kódot.
- (3) Megerősítésként ismét üsse be az új kódot.

**Figyelem!** Jegyezze fel az új kódot, mert a lentebb felsorolt funkciók mindegyikéhez szükséges a kód ismerete!

Jelszóval védett funkciók:

- (1) Gyerek zárral védett csatornák megjelenítése
- (2) Gyerekzár menübe való belépés
- (3) Csatornakeresés menübe való belépés
- (4) Gyári beállítások visszaállítása



### 4.3. CSATORNA SZERKESZTÉS

#### 4.4.1. A csatornák rendezése

- (1) Válassza ki a rendezés opciót
- (2) Nyomja le az OK gombot
- (3) Válassza ki a megfelelő rendezési elvet a felsoroltak alapján
  - abc sorrend
  - Szabad / kódolt
  - Gyerek zár
- (4) Miután kiválasztotta megfelelő elvet, nyomja le az OK gombot.
- (5) Nyomja le az EXIT gombot, a menüből való kilépéshez.

#### 4.4.2. Áthelyezés

Ebben a menüpontban az alábbi beállításokat végezheti el:

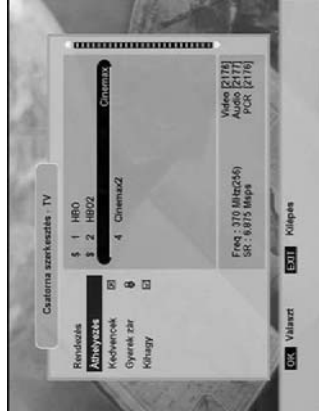
- (1) Különböző elvek alapján sorba rendezhetőek a csatornák.
- (2) Saját elképzelése szerint rendezheti a csatorna listát.
- (3) Törölheti a csatornákat.
- (4) Szerkesztheti a Kedvenc csatorna csoportokat.
- (5) Gyerek zár.
- (6) Kihagyhat csatornákat.
- (7) Kedve szerint megváltoztathatja a csatornák nevét.

A csatorna szerkesztési módba való belépéshez szüksége lesz a négyjegyű jelszóra.  
(gyári érték „0000”)

#### Megjegyzés:

A rendezési elvek:

- Abc sorrend: Abc szerinti növekvő sorrendbe rakva a csatorna neveket.
- Szabad/Kódolt: Először a szabadon nézhető csatornákat listázza, majd a kódoltakat.
- Gyerek zár: A lista elejére a kódolt csatornák kerülnek



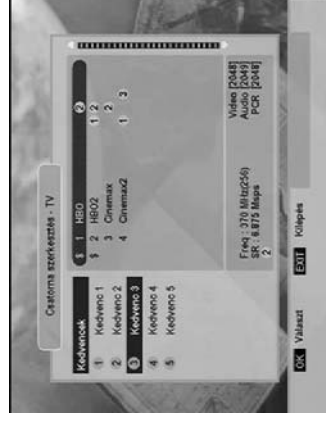
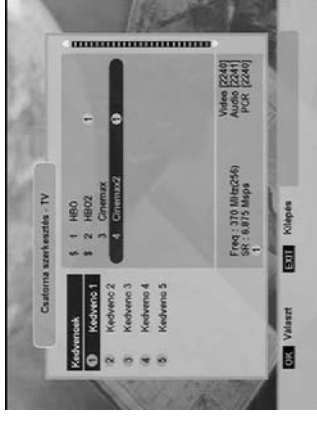
#### 4.3.3. A csatornák mozgatása

- (1) Válassza ki az áthelyezés opciót.
- (2) Nyomja le az OK gombot
- (3) Válassza ki az áthelyezni kívánt csatornát, majd nyomja le az OK gombot.
- (4) Az így kiemelt csatornát most a fel/le gombokkal mozgathatja a listán belül.
- (5) A mozgatott csatorna beillesztéséhez nyomja le az OK gombot.



#### 4.3.4. Csatorna hozzáadása a Kedvenc csoportokhoz

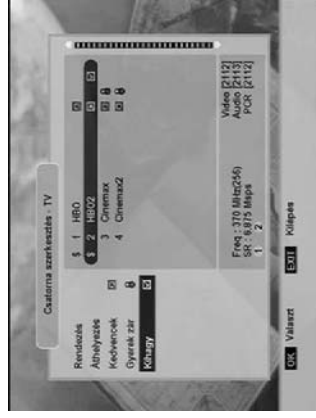
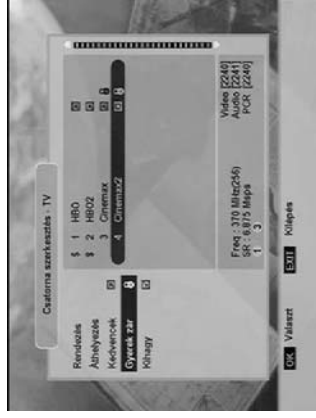
- (1) Válassza ki a kedvencek opciót, majd nyomja le az OK gombot.
- (2) A fel/le nyilakkal lépjen a kezelni kívánt csatornára.
- (3) Az OK gomb lenyomásával a csatorna bekerül a Kedvencek csoportba.
- (4) A csatorna mellett megjelenik egy kis szimbólum, ami a Kedvencek csoporthoz való tartozást jelképezi.
- (5) Ha a csatornára állva ismét lenyomjuk az OK gombot, akkor kikerül a Kedvencek listából.



#### 4.3.6. Gyerekzár alkalmazása egy csatornán

- (1) Válassza ki a gyerekzár opciót
- (2) Nyomja le az OK gombot
- (3) A nyílak segítségével álljon a lezárt csatornára.
- (4) Nyomja le ismét az OK gombot
- (5) Mostantól a csatorna gyerek zár jelez a csatorna név mellett.
- (6) Ha a lezárt csatornára állva ismét lenyomja az OK gombot, a gyerek zár feloldódik.

Ha TV nézés közben egy lezárt csatornára kapcsol, annak tartalmát csak a helyes kód bevitelére után láthatja.



#### 4.3.7. Csatorna elrejtés

- (1) Válassza ki a kihagy opciót, majd nyomja le az OK gombot.
- (2) Válassza ki az elrejtési kívánt csatornát a fel/le nyílak segítségével.
- (3) Nyomja le az OK gombot.

#### 5. FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK

A Felhasználói beállítások menüpontban, különböző a készülék működésével kapcsolatos paramétert adhat meg. A fel / le gombokat használva válassza ki azt az opciót, amelyre be kíván lépni, vagy amelynek értékét módosítani kívánja. A beállítások végzetével, a módosítások az Exit gomb megnyomásakor rögzülnek.

##### 5.1. Nyelv

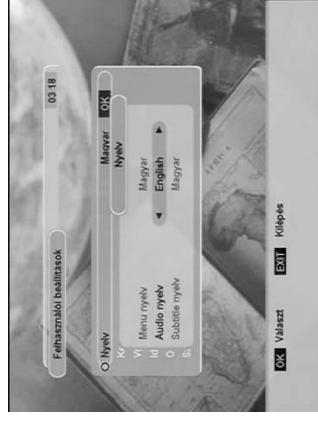
Álljon rá a Nyelv megadása opcióra, és válassza ki a kívánt nyelvet a bal/jobbs gomb segítségével. A nyelv kiválasztása után nyomja le az Exit gombot.



##### 5.2. Audio nyelv

Többnyelvű műsoroknál az Audio gomb segítségével kiválaszthatja azt a nyelvet, amelyen az adást hallgatni akarja.

- (1) Nyomja le az Audio gombot, és a csatorna fel/le gombokkal lapozzon a nyelvek között.
- (2) Az Audio gomb és a (hangerő) bal/jobbs nyílak segítségével a hangmódok között válogathat: (Bal csatorna/ jobb csatorna / Stereo)
- (3) A nyelv kiválasztása után nyomja le az Exit gombot.



##### 5.3. Képarány

A TV készülék típusától függően válasszon képarányt. Normál TV-hez 4:3-as, széles képernyős készülékhez pedig 16/9-es képarányt javasolt beállítani. Rossz képarány kiválasztása esetén a kép hibásan vagy hiányosan jelenhet meg.



#### 5.4. Video kimenet

A TV készülék bemenetének válasszon a CVBS (kompozit video), vagy RGB (komponens video) lehetőségekből a TV készülékének megfelelően. Az RGB átvitelt alkalmazva jobb képminőség érhető el.



#### 5.5. Idő beállítások

Az idő beállítások menüre állva nyomja le az OK gombot és egy újabb menü jelenik meg. Az új menüben beállíthatja a pontos időt, valamint időzítőket állíthat be, melyek meghatározott időpontban és meghatározott időközönként be illetve kikapcsolják a készüléket (ébredés/elalvás).



#### 5.6. OSD beállítások

Az OSD beállítások menüpontban a TV készülék képernyőjén megjelenő menürendszer beállításait végezheti el.

##### Átlátszóság

(1) A bal/jobb gombok segítségével próbálja ki, mely átlátszóság a legzimmantikusabb. Nagy átlátszóságot választva jobban láthatja, mi történik a nézett műsorban, mialatt ön a menüben lépked, vagy információkat olvas.

(2) A beállítás után nyomja le az Exit gombot.



#### 5.7. Szoftver átvitel

- (1) Válassza ki az átviteli módot a bal/jobb gombok segítségével.
- (2) Kód mód választása esetén Set-Top-Box-ról (Master) Set-Top-Box-ra (Slave) töltheti át a szoftvert.
- (3) Adat mód esetén csatolma információkat küldhet át az egyik Set Top Box-ról a másikra.
- (4) Az átvitel indításához nyomja le az OK gombot. A kilépéshez nyomja le az Exit gombot.
- (5) A letöltés állapotát a százalékos kijelzőn követheti nyomon.



#### F i g y e l m e z t e t é s !

**Letöltés vagy feltöltés esetén ne nyomjon le semmilyen gombot, és ne kapcsolja ki a készüléket, különben a készülék meghibásodhat!**

## 6. GYÁRI ÉRTÉKEK VISSZAÁLLÍTÁSA

A gyári érték visszaállítását olyan esetben alkalmazza, ha a készüléken olyan beállításokat változtatott meg, melynek jelentésében nem biztos, és a berendezés ezáltal a megszokottól eltérően, nem megfelelően működik.

A gyári értékek visszaállításával minden paraméter visszaáll az eredeti állapotába, és előfordul, hogy bizonyos dolgokat újra be kell majd állítania.

- (1) Válassza ki a Gyári értékek visszaállítását, majd nyomja le az OK gombot.
- (2) Adja meg a négyjegyű jelszót, majd ismét nyomja le az OK gombot. (gyári érték „0000”)
- (3) A gyári értékek beállításra kerülnek.



## 7. RENDSZER INFORMÁCIÓ

Az opció megmutatja a típus megnevezését, gyári adatait és a Set Top Box verziószámát. Ezekre az információkra akkor lehet szüksége, ha valamilyen a készülékkel kapcsolatos probléma esetén, kapcsolatba lépnek a szolgáltatóval.



## 8. CSATORNA LISTA

TV nézés közben az OK gomb megnyomásával a képen látható módon megjelenik a csatorna lista.

- Egy másik csatorna kiválasztásához a csatornaváltó (fel/le) gombokat és lapozáshoz a Page Up/Down gombokat használhatja. A kiválasztott csatormára váltáshoz nyomja meg az OK gombot.
- Ha kedvenc csatormák is vannak elmentve, akkor a Kedvenc csatornák listájában is tallózhat.
- A TV/Rádió gomb megnyomásával válthat a TV-k és Rádiók csatorna listája között.
- Kijeléshez bármikor lenyomhatja az Exit gombot.



## 9. ELEKTRONIKUS PROGRAM ÚJSÁG (ELECTRONIC PROGRAM GUIDE)

(1) Az EPG gombot megnyomva a képernyőn megjelenik az Elektronikus Program Újság. A bal alsó sarokban az éppen kiválasztott műsor paramétereit, (kezdési idő, műfaj, korhatár, rövid tartalom) láthatjuk.

(2) A nyílakkal lépkedve megkeresheti, a műsort, aminek adataira kívánsi, megnézheti, hogy mely csatornán, hány órákor játszák a kérdéses programot, így időzítheti is állíthat be hozzá.

(3) Ha ismét vissza akar térni a TV képernyőre, nyomja le az Exit gombot.

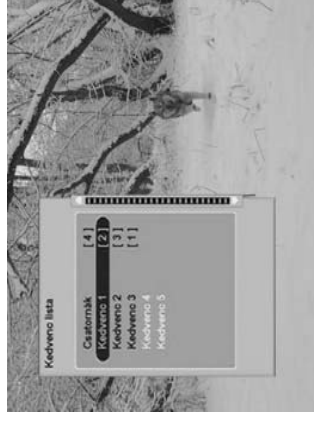


## 10. KEDVENC CSATORNA KIVÁLASZTÁSA

(1) -Nyomja le a FAV gombot a távirányítón.

A lista alapján kiválaszhatja a letárolt kedvenc csatormák közül a nézni kívántat.

(2) -Kedvenc csatormákat a Csatormaszerkesztés menüben állíthat be.



**11. RENDSZER SZOFTVER FRISÍTÉSE**

A vevőkészülék rendeltetés szerinti működését biztosító szoftver/ adatbázis frissítése a TARR Kft. kábeltelevíziós hálózatán keresztül megtörténik.  
A szükséges szoftverfrissítésekről az Ön kábeltelevíziós szolgáltatója gondoskodik, amennyiben a letöltéshez a szükséges feltételek az Ön részéről biztosítva vannak.

**11.1. A letöltéshez a következő feltételekkel kell rendelkeznie:**

A vevőkészülék (SET TOP BOX) csatlakoztatva legyen a kábeltelevíziós hálózatra.  
A vevőkészülék legyen bekapcsolt állapotban.

**11.2. Az új rendszerszoftver letöltődése:**

A SET TOP BOX bekapcsolását követően rendszerszoftver változása esetén automatikusan megtörténik az aktuális szoftververzió letöltése.

**F i g y e l m e z t e t é s !**

**Szoftverfrissítés alatt ne nyúljon a készülékhez és ne kapcsolja ki!**  
**és ez a garancia megszűnésével jár!**

**12. SPECIFIKÁCIÓK****Előlap**

4 digités LED kijelző  
5 db kapcsoló, csatorna le, fel, készenlét, hangerő le, fel  
Kártya fogadó nyílás

**Rádiófrekvenciás vevő paraméterek**

Bemeneti csatlakozó IEC 169-2 aljzat  
Bemenő frekvenciasáv 47-858MHz  
Átengedett frekvenciasáv 47-858MHz  
Középfrekvencia 36MHz  
Demoduláció QAM 64, 256  
Szimbólum sebesség 1-6,952Mpps  
Videó dekódolás 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8  
Reed Solomonon dekódolás FEC 204,188

**MPEG 2 transport stream és A/V dekódolás**

Demultiplexer ISO/IEC 13818-1 támogatás  
Bemenő stream sebesség max. 90Mbps  
Képarány 4/3, 16/9  
Videó felbontás 720x576  
Audio dekódolás MPEG Layer I. és II.  
Audio üzemmódok szimpla és dupla csatorna, sztereo, joint sztereo

Mintavételi frekvencia 16, 22.05, 24.32, 44,1, 48 kHz

**Mikroprocesszor, memória**

Fő processzor STI 5518, ST20, 32 bit  
CPU órárfrekvencia 81MHz  
Flash memória 1MB  
SD RAM 8MB  
EEPROM 32kb

**Adat csatlakozás**

Csatlakozó típus 9 tűs D-sub  
Protokol RS 232 aszinkron  
Adatsebesség max. 115.2 kbps

Hálózati kapcsoló IEC 169-2 aljzat  
Rádiófrekvenciás bemenet IEC 169-2 dugó  
Rádiófrekvenciás kimenet RGB, CVBS,  
TV SCART  
Hang bal/jobbr CVBS, Hang  
Video SCART bal/jobbr  
Video jel kimenet RCA aljzat  
Hang kimenet bal/jobbr RCA aljzat  
Hang kimenet S/PDIF optikai csatlakozó  
RS 232 csatlakozó típus 9 tűs D-sub

**Távvezérlő**

Típus Infravörös,  
vívőfrekvencia 38kHz  
Elem 2 db 1,5V AAA típus

**Általános adatok**

Bemenő feszültségtartomány 90-250V AC, 50/60Hz  
Teljesítmény felvétel max. 10W  
készenléti állapotban kisebb, mint 8W  
Méret 270x180x50mm  
Súly 1,8kg

A készüléket forgalmazza:

**KABELKON**  
The Telecompany

### 13. Hibaelhárítás

Ha a vevőkészülék a normálistól eltérő működést produkálna, az alábbi táblázat segítségével kereshet megoldást a problémára:

PROBLÉMA TÜNETE	LEHETSÉGES OKOK	LEHETSÉGES MEGOLDÁSOK
Az előlapi kijelző nem világít	230V-os táp kábel ki van húzva, Főkapcsoló le van kapcsolva	Csatlakoztassa megfelelően a 230V-os tápkábelt, ellenőrizze a főkapcsoló állapotát.
Nincs kép vagy hang	Nem megfelelően lett csatlakoztatva az Audio és Video kábel a TV-hez, vagy a vevőhöz  Az antenna kábel nem megfelelő csatlakoztatása.  Az antenna nem megfelelő irányban áll.  Nincs jel, vagy alacsony jelszint.	Ellenőrizze az összeköttetést.  Csatlakoztassa megfelelően az antenna kábelt.  Állítsa az antennát a megfelelő szögbe.  Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva.
Nem működik a távirányító.	Lemerült az elem.  Más infravörös fény zavarja.	Cserélje ki az elemeket.  Kapcsolja le a világtást.
Torzul a menü képernyő	Rossz irányba céloz a távirányítóval.  A TV készülék magas fényerő vagy kontraszt beállítása.	Célozzon a távirányítóval a vevőkészülékre.  Állítsa a fényerőt vagy a kontrasztot alacsonyabb szintre.
A berendezés nem működik.	A készülék lefagyott.	Húzza ki a táp vezetékét, vagy kapcsolja ki és be a hátlapi kapcsolót.