

Tartalom

1. Előszó.....	2
2. Áttekintés	5
2.1 A távirányító használata	5
2.2 Paraméterek módosítása általában	6
2.3 Előlap, és az előlap gombjainak funkciói.....	7
2.4 Hátlap és hátdoldali csatlakozók	8
3. Csatlakoztatási útmutató.....	9
3.1 A vevőkészülék (SET TOP BOX) összekötése a TV-vel.....	9
3.2 A vevőkészülék összekötése a TV-vel videofelvevőn keresztül.....	11
3.3 A vevőkészülék csatlakoztatása a TV-hez audio- és videokábelekkel.....	12
3.4 A vevőkészülék csatlakoztatása 5.1-es hangrendszerű HI-FI berendezéshez	13
4. Kezelési útmutató	14
4.1 A vevőkészülék első üzembehelyezése	14
5. Menü lista	16
5.1 Telepítés	16
5.2 Csatornaszerkesztés.....	16
5.3 Kedvencek szerkesztése.....	18
5.4 Felhasználói beállítás	18
5.5 Rendszerinformáció.....	20
5.6 Smart kártya.....	20
5.7 Gyári beállítások	20
6. Csatornalista	21
7. Elektronikus Programújság (EPG).....	22
8. Rendszer szoftver frissítése.....	23
9. Specifikációk.....	24
10. Hibaelhárítás	26

1. Előszó

1.1 Mire szolgál a set top box?

Ön a T-Kábel Magyarország Kft. kábeltelevíziós hálózatában való alkalmazásra kialakított digitális vevőkészülékkel (SET TOP BOX) lett gazdagabb. A 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 képi és hangminőségben, és olyan új szolgáltatások igénybevételével tekintse meg kedvenc műsorait, amelyek növelik az Ön komfortérzetét. A digitális jeltovábbításnak köszönhetően nem csak a csatornák minősége javul, de lehetővé válik az eddigienél 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!

Az Ön által digitálisan vett csatornák és a kapcsolódó szolgáltatások kizárólag a SET TOP BOX alkalmazásával vehetők igénybe.

A SET TOP BOX kiválasztásánál arra törekedtünk, hogy üzembe helyezése kevés műszaki tapasztalattal is egyszerű legyen, és mindenki könnyen tudja használni a készüléket. Amennyiben problémája támad az üzembe helyezés és a kezelés során, kérjük, olvassa el a kezelési útmutató vonatkozó részét.

1.2 Milyen lehetőségeket kínál a GCR-370CX?

- EPG (Electronic Program Guide) – elektronikus műsorújság
- MPEG-2 Digital & DVB műsor vétele
- Többnyelvű OSD (képernyőn megjelenő menürendszer)
- Gyors csatornaváltás
- 5000 csatornányi TV- és rádióprogram kezelése
- S/PDIF kimenet – digitális hangkimenet
- Időzítő funkció – automatikus be/kikapcsolás időzítőhöz rendelve
- 256 színű grafikus felhasználói felület
- Picture in Graphic (PIG) – kép a grafikában



- 5 kedvenc csoport létrehozása csatornákból

- Csatornaszerkesztési lehetőség

Rendezés: abc-sorrendben

Mozgatás, kedvenc csatornák szerkesztése

Gyerekszűrő, csatorna kihagyása

- Automatikus műsorkeresés
- Kedvenc csatornák menü szerkesztése
- Szoftverfrissítés a kábelhálózaton keresztül
- A teljes frekvenciasávban való működés (47–858 MHz)
- Változtatható bemeneti szimbólum arány (1–6,952 Msps)
- 7/8 MHz sáv szélesség; 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 a spray-k és folyadékok használatát a készülék közelében!
- Ne nyúljon idegen tárggyal a készülékbe!
- Ne változtasson a kábelezésen, ha az eszköz áram alatt van!





1.4 A doboznak a következő kiegészítőket kell tartalmaznia

- Kezelési útmutató
- Távirányító
- 2 db AAA típusú elem
- SCART kábel
- RF koax kábel



Figyelem!

Ha a felsorolt kiegészítők közül valamely hiányzik, lépjen kapcsolatba a T-Home Ügyfélszolgálatával.



2. Áttekintés



Ki- és bekapcsolja a készüléket.
A készülék készenléti (standby) módban automatikusan TV módra vált, engedélyezve a műsorok vételét.



INFO

Hang ki/bekapcsolása.
Csatornainformációk kijelzése:
csatorna száma, neve.

EPG

TV/RADIO

A kiválasztott műsor tartalmának leírása.

PAUSE

Műsorújság megjelenítése.

S.L

TV és rádió mód közötti váltás.

AUDIO

A kép kimerevítése/folytatás.

Jelminőségi paraméterek megjelenítése.

Audio mód (sztereó, bal/jobbs csatorna) váltás,
AC3 (Dolby Digital) hang kiválasztás (ahol lehetséges).

MENU

Belépés a főmenübe. Kilépés a menüből.

EXIT

Egy szinttel visszalép a menüben/kilép a menüből.

CH ▲▼

Csatornaváltás fel/le.

OK

A kurzor mozgatása a menüben.

VOL ◀▶

Csatornalista mutatása/kiválasztott esemény megerősítése.

LAST

Hangerő növelése/csökkentése/egy kiválasztott opció értékének változtatása.

FAV

Visszaugrás az előző csatornára.

Belépés a Kedvenc programba, vagy kilépés onnan.

0~9

Csatornaváltás, numerikus adatbevitel.

▲▼

Lapozás lefelé/felfelé a menüben 10-es lépésekben.

TTX

Teletext-tartalom megjelenítése/vissza.

SUB

Feliratozási lehetőségek megjelenítése/vissza.



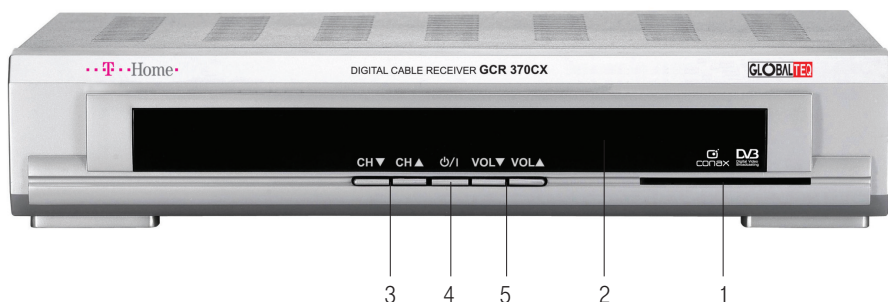
2.2 Paraméterek módosítása általában

- A menükben a fel és le gombokkal mozoghat. Ha egy menüponthoz almenü is tartozik, akkor az OK gomb lenyomásával léphet be az almenübe. Az EXIT gomb megnyomásával egy szintet visszaléphet a menürendszerben.
- Egy menün belül a paraméterek megváltoztatásához lépkedjen a módosítani kívánt paraméterre a nyilakkal. Ilyenkor az adott paraméter kiemeltté válik. A képernyő alsó részén rövid sűgő jelenik meg azzal kapcsolatban, hogy az adott paraméternél mely gombot mire lehet használni.
- Vannak olyan paraméterek, ahol a távirányítón lévő számok segítségével értékeket adhatunk meg, és vannak olyanok, ahol a bal és jobb nyilak segítségével (hangerőszabályzó 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 kódolt műsorok visszafejtéséhez szükséges Smart kártyát. A kártyán lévő chip érintkezői behelyezéskor alul legyenek. A Smart kártyát és a hozzárendelt SET TOP BOX-ot a T-Kábel Magyarország Kft. munkatársa bocsátja a rendelkezésére.

2. Csatornakijelző (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 lelapozhat a csatornák között.

4. Készenléti (Standby) gomb

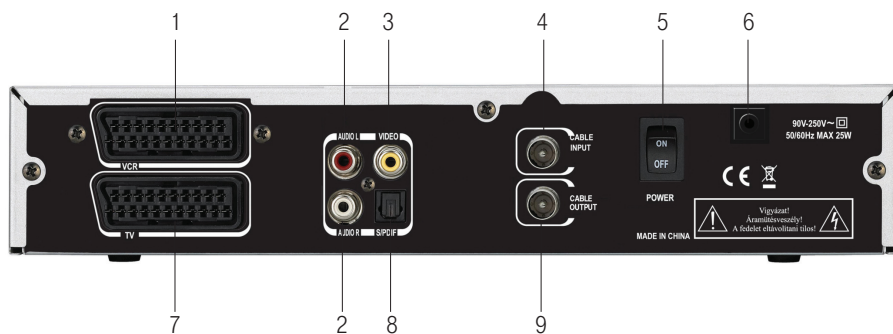
A gomb megnyomásával készenléti módba (Standby) helyezheti a készüléket, vagy bekapcsolhatja.

5. Hangerőszabályzó gomb

A megfelelő gomb megnyomásával csökkenthető vagy növelhető a hangerő.



2.4 Hátlap és hátoldali csatlakozók

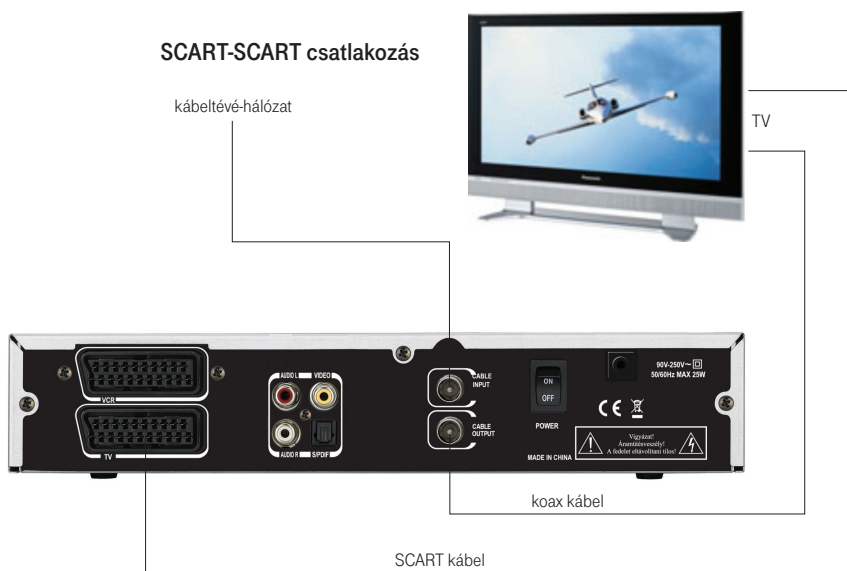


Szám	Név	Funkció
1	VCR SCART.....	SCART kimenet (videomagnó, DVD)
2	AUDIO L/R.....	Hang kimenet bal/jobb
3	VIDEO.....	Kompozit video kimenet
4	CABLE INPUT.....	KTV hálózati jelbemenet
5	POWER.....	230 V be/kikapcsolás
6	AC bemenet.....	230 V hálózatra csatlakoztatás
7	TV SCART.....	SCART kimenet TV-készülék számára
8	S/PDIF.....	Digitális hang kimenet (háziózi rendszerhez)
9	CABLE OUTPUT.....	KTV jel kimenet (video-, TV-készülék, DVD-író felé)

3. Csatlakoztatási útmutató

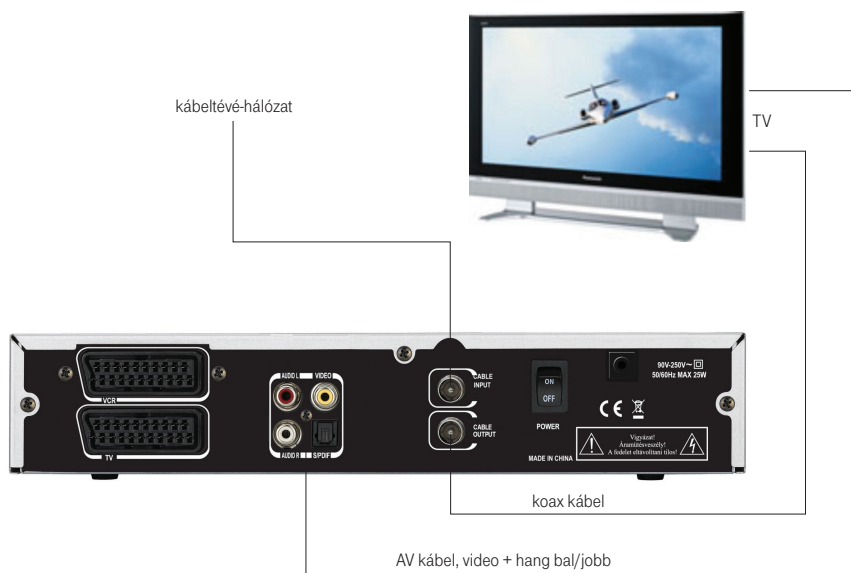
3.1 A vevőkészülék (SET TOP BOX) összekötése a TV-vel (SCART-SCART vagy SCART-RCA kábellel)

Csatlakoztassa a kábeltévé 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 kábellel a TV-készülékhez.





SCART-RCA csatlakozás





3.2 A vevőkészülék összekötése a TV-vel videomagnón (DVD-írón) keresztül (SCART-SCART kábellel)

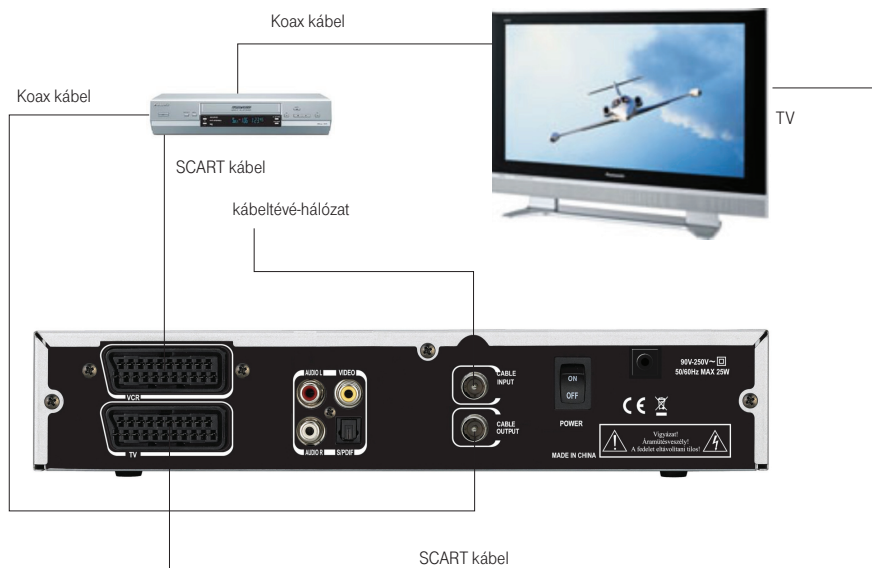
Csatlakoztassa a kábeltévé fali aljzatából jövő koax kábelt a vevőkészülék CABLE INPUT csatlakozójára.

Kösse össze a vevőkészülék CABLE OUTPUT kimenetét a videó (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 vevőkészüléket SCART-SCART kábelekkel a TV és a videomagnó (DVD-író) készülékéhez.



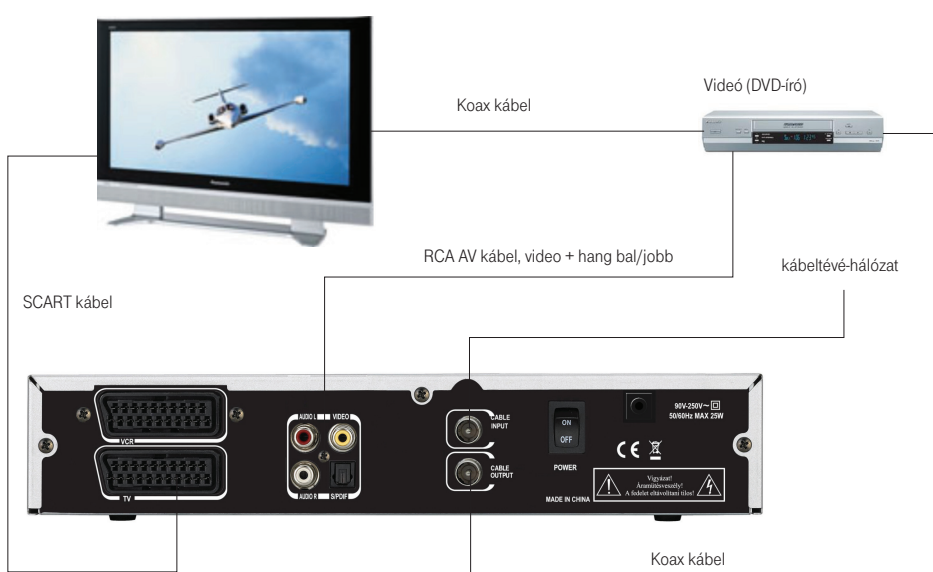


3.3 A vevőkészülék összekötése a TV-vel videomagnón (DVD-írón) keresztül (SCART-RCA kábellel)

Csatlakoztassa a kábeltévé fali aljzatából 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 vevőkészüléket SCART-SCART kábellel a TV és SCART-RCA kábellel a videomagnó (DVD-író) készülékéhez.

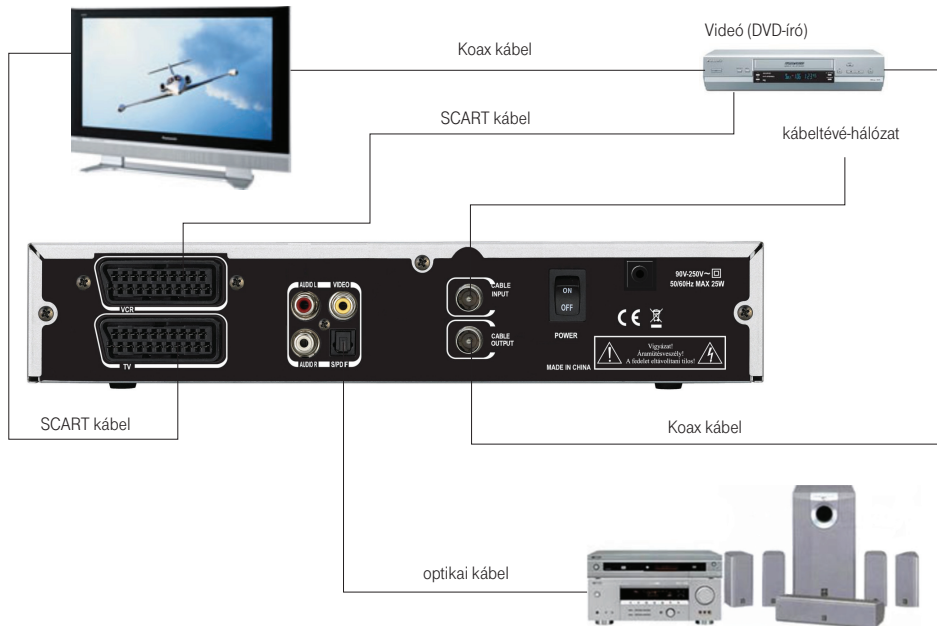




3.4 A vevőkészülék összekötése a HI-FI hangrendszerrel és a TV-vel videomagnón (DVD-író) keresztül

Csatlakoztassa a kábeltévé fali aljzatából jövő koax kábelt a vevőkészülék CABLE INPUT csatlakozójára. Kösse össze a vevőkészülék CABLE OUTPUT kimenetét a videó (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 vevőkészüléket SCART-SCART kábelekkel a TV és a videomagnó (DVD-író) készülékéhez.

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





4. Kezelési útmutató

4.1 A vevőkészülék első üzembe helyezése

Kicsomagolás után csatlakoztassa a készüléket a kábeltelevízió-hálózatra a kábel-tévé fali aljzatából 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 hátlapján elhelyezett hálózati kapcsolóval. A képernyőn ekkor a T-Home 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

A készüléke első elindításakor be kell állítania 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 elkezdi a műsorok keresését. Ekkor a képernyőn az automatikus keresés folyamata követhető.

Az automatikus keresés során a vevőkészülék a megfelelő csatornákra hangol.

Kérjük, várja meg, amíg a készülék az összes rendelkezésére 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 megtörténik az aktuális rendszerszoftver-verzió letöltése.

A szoftverletöltés folyamatát ne szakítsa meg. A sikeres szoftverletöltést követően ismét a nyelv kiválasztása következik, majd ismét betöltődik a csatornalista.

A továbbiakban előforduló szoftverfrissítések esetén hasonlóan kell eljárni.





5. Menülista

A MENU gomb megnyomásával juthatunk a főmenübe. A főmenü az alábbi almenüket tartalmazza:

- Telepítés
- Csatornaszerkesztés
- Kedvencek szerkesztése
- Felhasználói beállítások
- Rendszerinformáció
- Smart kártya
- Gyári beállítások

5.1 Telepítés

A menü szervizcélokra van fenntartva.

5.2 Csatornaszerkesztés

A fel/le gombokkal lehet kiválasztani a csatornaszerkesztés menüpontot. Az OK gomb lenyomása után a készülék jelszót kér, mely alapértelmezésben „0000”; ha van beállítva gyerekzár, akkor annak kódja. A csatornaszerkesztés almenübe lépve a kép bal oldalán láthatunk 4 ikont. Ezek az ikonok fentről lefelé:

1. Csatornarendezés
2. Áthelyezés
3. Gyerekzár
4. Csatornakihagyás

5.2.1 Csatornarendezés

A csatornarendezés almenübe lépve a kép felső részén 3 ikon található, amelyekkel a rendezés szempontját lehet beállítani. Az egyes ikonok között a bal/ jobb nyílal lehet mozogni. Az éppen aktuális menüpont a képernyő alján látható, itt vannak felsorolva a beállításhoz használható gombok. Az EXIT gombbal való kilépéskor a készülék megkérdezi, hogy mentse-e a beállításokat. A kívánt választ az OK gomb megnyomásával érvényesíthetjük.





Megjegyzés:

A rendezési elvek:

- **Abc-sorrend:** abc szerint növekvő sorrendbe rakja a csatornaneveket.
- **Szabad/kódolt:** először a szabadon nézhető csatornákat listázza, majd a kódoltakat.
- **Gyerekszár:** a lista elejére a kódolt csatornák kerülnek.

5.2.2 A csatornák mozgatása

A képernyő bal oldalán található 4 ikon, felülről a második ikon az áthelyezés.

A képernyő alsó részén található felirat mutatja, hogy éppen melyik menüponton tartózkodunk.

- (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.

5.2.3 Gyerekszár alkalmazása egy csatornán

- (1) Válassza ki a gyerekszár opciót (baloldalt felülről a 3. ikon).
- (2) Nyomja le az OK gombot.
- (3) A nyílak segítségével álljon a lezárni kívánt csatornára.
- (4) Nyomja le ismét az OK gombot.
- (5) A csatorna ettől kezdve gyerekszár alatt van, amit egy kis szimbólum is jelez a csatornanév mellett.
- (6) Ha a lezárt csatornára állva ismét lenyomja az OK gombot, a gyerekszár feloldódik.

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

5.2.4 Csatornák kihagyása

- (1) Válassza ki a kihagy opciót (baloldalt alulról az 1.ikon).
- (2) Nyomja le az OK gombot.
- (3) A nyílak segítségével álljon az eltüntetni kívánt csatornára.
- (4) Nyomja le ismét az OK gombot.





5.3 Kedvencek szerkesztése

A kedvenc csatornákat ebben a menüben állíthatja be.

- (1) Az OK gombbal válassza ki a csatornák szerkesztését.
- (2) A fel/le nyílal válassza ki azt a csatornát, amelyet bele kíván helyezni a kedvenc listá(k)ba.
- (3) A bal/jobb nyílal válassza ki, melyik kedvenc listába szeretné tenni a műsort, majd OK gombbal nyugtázza. A menüből való kilépéskor ki kell választani, hogy szeretné-e menteni a változtatásokat.

5.3.1 Kedvencek használata

Nyomja le a FAV gombot a távirányítón. A lista alapján kiválaszthatja a tárolt kedvenc csatornák közül a nézni kívántat.

5.4 Felhasználói beállítások

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

5.4.1 Időbeállítások

Ebben a menüben időzítőket állíthat be, melyek meghatározott időpontban és meghatározott időközönként be- illetve kikapcsolják a készüléket (ébredés/elalvás). Az időzítő menüpontban 8 időzítést lehet beállítani. Az időzítés módja menüpontban egyszeri, illetve napi rendszerességet lehet beállítani. Ébredés időpontja: a bekapcsolás időpontja. Ébredés csatorna száma: a bekapcsolni kívánt műsor programszáma. Az automatikus kikapcsolás menüpontban lehet beállítani a kikapcsolás idejét. A „tiltás” kiválasztásakor nem kapcsol ki a készülék.

5.4.2 Gyerekzár

Ebben a menüpontban a gyerekzár beállítása, módosítása végezhető el. A régi PIN pontban az aktuális kódot kell megadni. Az új PIN pontban az új kódot kell megadni, majd az alatta levő sorban ezt meg kell erősíteni. A menü lezárása menüpontnál a menü jelszóval történő lezárását lehet beállítani.





5.4.3 Nyelvbeállítások

Ebben a menüpontban azt a kívánt nyelvet lehet beállítani, amelyen a többnyelvű csatornákat leginkább hallani szeretnénk. Szintén itt lehet megadni a menü nyelvét, valamint a műsor feliratozásának nyelvét.

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

- (1) Nyomja le az Audio gombot, és a fel/le gombokkal lapozzon a nyelvek között.
- (2) Az Audio gomb és a bal/jobbs (hangerő) nyilak segítségével a hangmódok között válogathat (bal csatorna/jobbs csatorna/sztereó, Dolby 5.1).
- (3) A nyelv kiválasztása után nyomja le az EXIT gombot.

5.4.4 TV-beállítások

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

A TV-típus pontban a TV-rendszert lehet beállítani. A Pal beállítás használata javasolt.

A video kimenet pontnál a CVBS (kompozit video), vagy az RGB (komponens video) lehetőségekből választhat TV-készülékének megfelelően. Az RGB átvitelt alkalmazva jobb képminőség érhető el.

5.4.5 OSD beállítások

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

Átlátszóság

- (1) A bal/jobbs gombok segítségével próbálja ki, mely átlátszóság az Önnek legszimpatikusabb. Nagy átlátszóságot választva jobban láthatja, mi történik a nézett műsorban, míg Ön a menüben lépked vagy információkat olvas.
- (2) A beállítás után nyomja le az EXIT gombot.

A csatornainfó elrejtése menüpontnál a csatornaváltáskor megjelenő csatorna információs sáv eltűnésének idejét lehet beállítani. A „tiltás” kiválasztásával az információs sáv egyáltalán nem látszik.





5.5 Rendszerinformáció

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 lép a szolgáltatóval.

5.6 Smart kártya

A Smart kártyán található információkat tartalmazza.

5.7 Gyári beállítások

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

A gyári beállítások végrehajtása után minden paraméter visszaáll az eredeti állapotába (a készülék újra behangolja az összes csatornát). Előfordulhat, hogy bizonyos dolgokat újra be kell majd állítania.

- (1) Válassza ki a Gyári beállításokat, 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.





6. Csatornalista

TV-nézés közben az OK gomb megnyomásával a képen látható módon megjelenik a csatornalista.

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





7. Elektronikus Programújság, EPG

- (1) Az EPG gombot megnyomva a képernyőn megjelenik az Elektronikus Programújság. A bal alsó sarokban az éppen kiválasztott műsor paramétereit (kezdési idő, műfaj, korhatár, rövid tartalom) láthatjuk.
- (2) A nyilakkal lépkedve megkeresheti azt a műsort, amelynek adataira kíváncsi, és megnézheti, hogy mely csatornán, hány órákor játsszák a kérdéses programot. Így időzítőt is állíthat be hozzá.
- (3) Ha ismét vissza akar térni a TV-képernyőre, nyomja le az EXIT gombot.





8. Rendszerszoftver frissítése

A vevőkészülék rendeltetésszerű működését biztosító szoftver/adatbázis frissítése a T-Kábel Magyarország Kft. kábeltelevíziós hálózatán keresztül megtörténik. A szükséges szoftverfrissítésekről az Ön kábeltelevíziós szolgáltatója gondoskodik, amennyiben a letöltéshez szükséges feltételek az Ön részéről biztosítva vannak.

8.1 A letöltéshez a következő feltételekkel kell rendelkeznie:

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

8.2 Az új rendszerszoftver letöltődése

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



Figyelmeztetés!

Szoftverfrissítés alatt ne nyúljon a készülékhez, és ne kapcsolja ki!
Bármilyen beavatkozás során a memória megsérülhet, és ez a garancia megszűnésével jár.



9. Specifikációk

Rádiófrekvenciás vevő paraméterek

Bemeneti csatlakozó	IEC 169-2 aljzat
Bemenő frekvenciasáv	47–858 MHz
Átengedett frekvenciasáv	47–858 MHz
Középfrekvencia	36 MHz
Demoduláció	QAM 64, 256
Szimbólum sebesség	1–6,952 Msps
Reed Solomon dekódolás	FEC 204,188

MPEG 2 transport stream

Demultiplexer	ISO/IEC 13818-1 támogatás
Bemenő stream sebesség	max. 90 Mbps
Képarány	4/3, 16/9
Video felbontás	720x576
Audio dekódolás	MPEG Layer I. és II.
Audio üzemmódok	szimpla és dupla csatorna, sztereó, joint sztereó Dolby 5.1
Mintavételi frekvencia	16, 22.05, 24.32, 44.1, 48 kHz

Mikroprocesszor, memória

Fő processzor	STI 5518, ST20, 32 bit
CPU órfrekvencia	81 MHz
Flash memória	2 MB
SD RAM	8 MB
EEPROM	32 kb



Előlap

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

Hátlap

Hálózati kapcsoló
Rádiófrekvenciás bemenet IEC 169-2 aljzat
Rádiófrekvenciás kimenet IEC 169-2 dugó
TV SCART RGB, CVBS, Hang bal/jobb
Video SCART CVBS, Hang bal/jobb
Videojel kimenet RCA aljzat
Hang kimenet bal/jobb RCA aljzat
Hang kimenet S/PDIF optikai csatlakozó

Távvezérlő

Típusa Infravörös, vivőfrekvencia 38 kHz
Elem 2 db 1,5 V AAA típus

Általános adatok

Bemenő feszültségtartomány 90–250 V AC, 50/60 Hz
Teljesítmény felvétel
bekapcsolt állapotban max. 10 W
készenléti állapotban kisebb, mint 8 W
Méret 270x180x50 mm
Súly 1,8 kg



10. Hibaelhárítás

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

Probléma tünete	Lehetséges okok	Lehetséges megoldások
Az előlapkijelző nem világít.	230 V-os tápkábel ki van húzva, főkapcsoló le van kapcsolva.	Csatlakoztassa megfelelően a 230 V-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 antennakábel nem megfelelően lett csatlakoztatva. Nincs jel, vagy alacsony jelszint.	Ellenőrizze az összeköttetést. Csatlakoztassa megfelelően az antennakábelt. Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva.
Nem működik a távirányító.	Lemerült az elem. Más infravörös fény zavarja. Rossz irányba céloz a távirányítóval.	Cserélje ki az elemeket. Kapcsolja le a világítást. Célozzon a távirányítóval a vevőkészülékre.
Torzul a menü a képernyőn.	A TV-készüléken túl magas fényerő vagy kontraszt lett beállítva.	Állítsa a fényerőt vagy a kontrasztot alacsonyabb szintre.
A berendezés nem működik.	A készülék lefagyott.	Húzza ki a tápvezetéket, vagy kapcsolja ki és be a hátlapi kapcsolót.



