

Tartalom.....	3
Műszaki biztonsági követelmények.....	4
A Set Top Box elülső és hátsó kapcsolótáblái.....	5
A Set Top Box csatlakoztatása.....	6
Csak műholdas programok.....	6
Műholdas programok Hi-Fi rendszeren keresztül.....	6
Programok a műholdról és hagyományos antennával.....	6
Utasítások különféle készülékek csatlakoztatására.....	7
DiSEqC 1.0 csatlakozás.....	7
DiSEqC 1.2 csatlakozás.....	7
Távírányító.....	8
Fő funkciók.....	10
Információcsík.....	10
Teletext.....	10
Feliratozás.....	11
A csatornák átkapcsolása.....	11
A hangerő beállítása.....	11
Hangáramlás.....	11
Csatornatáblázat.....	12
A kedvenc csatornák táblázata.....	12
Súgó.....	12
Órakijelzés.....	12
Főmenü leírása.....	13
A szabályozás „mestere”.....	13
Menük a teljes képernyőn.....	13
Menükivonat.....	13
Billentyűzet.....	14
Beállítás menü.....	14
Beállítás.....	14
Rendszerbeállítások.....	14
Az antenna beállítása.....	15
Gépesített rendszer.....	16
DiSEqC 1.1 – bejárata.....	16
Az USALS pozícionálónak szabályozása.....	16
A műholdak beállítása.....	17
A nyelv beállítása.....	18
AV (audio-video) kijárat beállítása.....	18
Egyéb beállítások.....	19
A PID megszerkesztése.....	19
Csatornakeresés.....	20
Automatikus keresés.....	20
Manuális keresés.....	21
Csatornák sorrendje.....	22
A csatornák beállítása.....	23
A csatornák beállítása.....	23
Kedvenc csatornák listája rendezése.....	23
Adatátvitel.....	24
Konvencionális hozzáférés / Gyári beállítás.....	26
Gyári beállítások.....	26
Műsorajánlat.....	27
Eredeti kód.....	28
Időmérő.....	29
Az óra beállítása.....	29
Az időmérés beállítása.....	29
Játékok/Sztátusz.....	30
Hibaelhárítás.....	31
Műszaki adatok.....	32
Menü térkép.....	34
Jótállási felelőségek.....	36
Jótállási levél.....	37

A műholdas Set Top Box megfelel a nemzetközi biztonsági követelményeknek. Ennek ellenére bármilyen típusú elektronikus készüléket óvatosan kell üzemeltetni. Ajánljuk, hogy a Set Top Box, és általában a műholdas rendszer felszerelése érdekében forduljon szakemberhez. Ha mégis úgy határoz, hogy önmaga szereli fel a rendszert, kérjük, tanulmányozza a kezelési kézikönyvet. Különös figyelmet kell szánni az alább ismertetett biztonsági utasításnak.

### Áramfeszültség

A Set Top Box áramellátását 190-250 V feszültségű, 50 Hz frekvenciájú alternatív áramforrástól kell biztosítani. Meg kell bizonyosodnia, hogy az Ön áramellátó forrása megfelel az előírt értékeknek.

### Tűlterhelés

Ne terhelje túl az áramellátó hálózatot, az adapter-hálózatokat vagy az elektromágneses dobozokat, mivel ezzel tűzveszt vagy áramütést okozhat.

### Folyadékok

A Set Top Box-ot távol kell tartani bármilyen folyadéktól, vigyázva, hogy ne érjen folyadék a Set Top Box-ban.

### Idegen tárgyak

A Set Top Box-tól távol kell tartani a pénzérmeket és egyéb apró tárgyakat, mivel hogy ezek beeshetnek a szellőztető nyílásokban és súlyos rongálódásokat okozhatnak. Úgyszintén a Set Top Box-ban behatolt rovarok megrongálhatják azt és tűzveszt okozhatnak.

### A Set Top Box tisztítása

Tisztítás előtt a Set Top Box-ot kapcsolja ki az elosztóhálózatról. A Set Top Box doboza külső felületének tisztításához puha, kissé nedves törlőt használjon. Ne használjon oldószereket!

### Szellőzés

Ne zárja el a Set Top Box szellőztető nyílásait. Meg kell bizonyosodnia, hogy a telepítés helyén biztosított a szabad légáramlás. Tilos a Set Top Box-ot puha felületre vagy terítőre helyezni. Tilos a Set Top Box-ot hőforrás közelében vagy napsugártól védtelen helyre kitenni. Tilos a Set Top Box-ot bármely típusú elektronikai készüléket helyezni.

### Csatlakoztatható készülékek

Ne használjon olyan készüléket, amely nem ajánlott a Set Top Box-ot csatlakoztatására, mivel hogy ez veszélyes lehet és előidézhetheti az illetett készülék és a Set Top Box meghibásodását.

### A műholdas antenna konverterének csatlakoztatása

Kapcsolja ki a Set Top Box-ot az áramelosztó hálózatról, mielőtt csatlakoztatná vagy kikötne a konverter kábelét. Téves csatlakoztatás vagy figyelmetlenség a konverter és/vagy a Set Top Box meghibásodására vezethet.

### Televízió vagy képmagnó csatlakoztatása

Kapcsolja ki a Set Top Box-ot az áramelosztó hálózatról, mielőtt a televízió és a ???képmagnó kábelét csatlakoztatná a készülékhez vagy kikötne. Téves csatlakoztatás vagy figyelmetlenség a televízió és/vagy a képmagnó és/vagy a Set Top Box meghibásodására vezethet.

### Földelés

A konverter és a műholdas antenna kábelét földelni kell. A földelési rendszernek meg kell felelnie az ASBS 061 villamosságbiztonsági követelményeknek.

### Elhelyezés

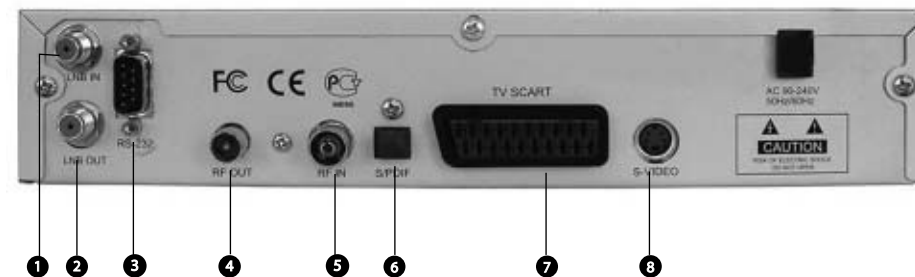
A Set Top Box-ot belső térségben szilárd felületre kell elhelyezni. Ki kell zárni azt a lehetőséget, hogy a Set Top Box-ot közvetlenül érje a napsugár vagy a nedvesség.

**FIGYELEM: ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATÁNAK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A SET TOP BOX DOBOZÁT VAGY HÁTSÓ LEMEZÉT. A SET TOP BOX-BAN NINCSENEK A FELHASZNÁLÓ SZÁMÁRA HASZNOS KÜLÖNÁLLÓ BLOKKOK VAGY RÉSZEK. SZÜKSÉG ESETÉN FORDULJON A SZERVIZ-SZOLGÁLAT SZAKEMBEREIHEZ.**

Tilos fémtárgyakat vagy más idegen tárgyat behelyezni a moduloknak vagy hozzáférési kártyáknak rendeltetett nyílásba, mivel hogy ezek a Set Top Box meghibásodására, élettartamának csökkenésére és a szavatossági kötelezettségek megszűnésére vezethetnek.



1. CHANNEL GOMBOK  
Csatorna sátkapcsolási gombok
2. STANDBY rendszer kijelző (piros), üzemmód kijelző (zöld), jel bemutató indikátor (sarga).
3. TV/RADIO GOMB.
4. STANDBY GOMB.  
A vevőkészülék be- és kikapcsolása. A gomb arra szolgál, hogy a vevőkészüléket STAND BY módból átállítsuk üzemmódba, és fordítva.



1. LNB IN  
Az antennadugó csatlakoztatására rendeltetett aljzat
2. LNB OUT (Hurok kijövetel)  
Más készülék csatlakoztatására rendeltetett aljzat.
3. RS-232  
Aljzat számítógép csatlakoztatására
4. RF OUT  
A televízió magas frekvenciájú összekötő kábel segítségével történő csatlakoztatására szánt aljzat. A magas frekvenciájú jel a vevőkészüléktől a televízió belépőaljzatához RF (ANT) van továbbítva.
5. RF IN  
A hagyományos antenna csatlakoztatására szánt aljzat, amelytől a jel a vevőkészüléken keresztül a televízióhoz jut.
6. S/PDIF  
digitális rendszer csatlakoztatására szánt aljzat
7. TV SCART  
Csatlakozóaljzatok a televíziót a vevőkészüléktől hang- és képjelekkel ellátására.
8. S-VIDEO  
A televízió csatlakoztatására rendeltetett aljzat.

## A Set Top Box csatlakoztatása

Több módszer van a Set Top Box-nak az Ön audio-TV rendszeréhez való csatlakoztatásra. Javasoljuk, hogy a legjobb eredmények elérése érdekében használja az alábbi sémák egyikét.

### Csak műholdas programok



- A kábel Ckart típusú 21 csatlakozású dugóját illessze be a Set Top Box TV-SCART aljzatába, másik végét pedig a televízió Ckart aljzatába, vagy használjon RCA kábelt.
- Ha televíziójának nincs RCA vagy Ckart dugója, a magas feszültségű kábel egyik végét illessze be a Set Top Box OUT aljzatába, a másik végét pedig a televízió RF IN aljzatába.
- A konverter koaxiális kábelét illessze be a Set Top Box LNB IN aljzatába.

### Műholdas programok Hi-Fi rendszeren keresztül



- Csatlakoztassa a Set Top Box Digital Audio aljzatát Hi-Fi rendszerének megfelelő aljzatával.
- A Set Top Box S-VIDEO aljzatát csatlakoztassa televíziójának megfelelő aljzatával.
- A konverter koaxiális kábelét illessze be a Set Top Box LNB IN aljzatába.

### Programok a műholdról és hagyományos antennával



- A magas frekvenciájú kábel egyik végét illessze be a Set Top Box RF OUT aljzatába, másik végét pedig a televízió RF IN aljzatába.
- A magas frekvenciájú kábel egyik végét illessze be a Set Top Box RF IN aljzatába, másik végét pedig a hagyományos antenna aljzatába.
- A konverter koaxiális kábelét illessze be a Set Top Box LNB IN aljzatába.

## Utasítások különféle készülékek csatlakoztatására

DiSEqC — a Set Top Box és más külső készülékek közötti kölcsönös hatásra vonatkozó protokoll-csoport. A parancsok továbbítása érdekében a protokollokat a 22 kHz-es jelek és a szünetek bizonyos kombinációjában használják.

A Set Top Boxet a DiSEqC 1.0 és DiSEqC 1.2. protokoll támogatja.

### DiSEqC 1.0 csatlakozás

A digitális Set Top Box-hoz közvetlenül csatlakoztatható az antenna. A DiSEqC 1.0 protokoll megengedi néhány antenna egyidejű csatlakoztatását. Ha kettőnél több antennát vagy konvertert telepít, használnia kell a DiSEqC 1.0. kapcsolót.

Az első konverter koaxiális kábelét illessze be a DiSEqC kapcsoló LNB 1 vagy LNB A aljzatba.

A második konverter koaxiális kábelét illessze be a DiSEqC kapcsoló LNB 2 vagy LNB B aljzatba.

Ugyanezt a műveletet végezze el a többi konverterrel is.

A koaxiális kábel egyik végét illessze be a DiSEqC kapcsoló RF OUT aljzatába, a másik végét pedig a Set Top Box LNB IN aljzatába.

### DiSEqC 1.2 csatlakozás

DiSEqC 1.2 – a gépesített rendszer vezérlő protokollja.

Illessze be a koaxiális kábel egyik végét a Set Top Box LNB IN aljzatába, a másik végét pedig a DiSEqC 1.2. motor „REC” vagy „Receiver” dugójába.

A konverter koaxiális kábelét illessze be a DiSEqC 1.2. motor LNB IN aljzatába.

**Megjegyzés:** a gépesített rendszernek különböző konfigurációi lehetnek. Az ilyen rendszerhez való csatlakoztatást az üzemeltetési és beszerelési utasításoknál találja meg.

## 1. 0 ~ 9 SZÁMGOMBOK

Különböző számbeli információk bevezetésére és a csatornák kiválasztására szolgáló gombok

2.  \* INFORMÁCIÓK


Az információcsík be- és kikapcsolása. E gombot megnyomva a csatorna kiválasztása idején a képernyőn megjelennek a következő információk: az idő kijelzése, a kikeresett csatorna, a hangáramlások száma, a jel minősége. E gomb ismételt megnyomásával komplexebb információs táblázat jelenik meg, amely információkat tartalmaz a vételezett csatornáról: a műhold\*\*, a transzponder, a sebesség, stb., így módon ez az információs táblázat röviden leírja a közvetítés jellemzőit. Az információcsík kikapcsolása céljából még egyszer nyomja meg ezt a gombot.

3.  \* HANGÁRAMLÁS

A „hangáramlás” menü ki- és bekapcsolása. E gombot megnyomva a képernyő felső balsarkában megjelenik egy információ a szinkronizált nyelv rendszerére és a hozzáférhető audiocsatornákra vonatkozóan.

4.  TELETEXT / FELIRATOZÁS

A teletext bekapcsolása\*. A feliratozás be- és kikapcsolása



5.  \* Az óhajtott jegyzékek kiválasztási menüjének be- és kikapcsolása

6.  ÓRA

Az órakijelzési rendszer be- és kikapcsolása. Miután ezt a gombot megnyomta, a képernyő jobb felső sarkában megjelenik a pontos idő.

7.  EXIT


Ha bármely menüt megjelentettünk a képernyőn, a KILÉPÉS (EXIT) gomb megnyomásával visszatérünk az előző menübe, vagy kilépünk a „Főmenüből”. Ha ezt a gombot csatornakeresési üzemmódban nyomjuk meg, a keresés megszakad.

8.  /  A hangerő szabályozása. (V+) - hangosítás, (V-) - halkítás

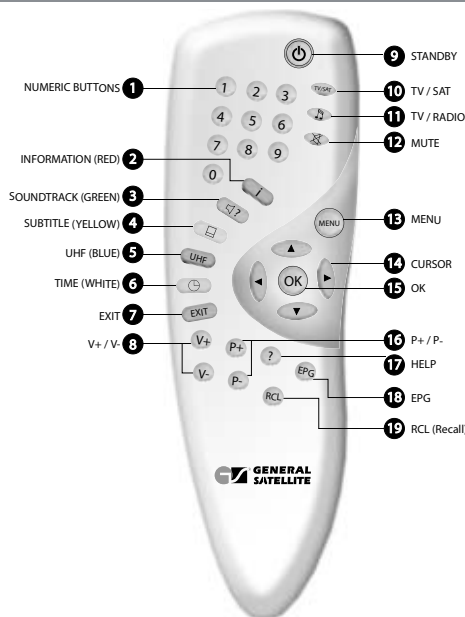

9.  VÁRAKOZÁSI ÜZEMMÓD

A Set Top Box várakozási üzemmódból (Stand by) munka üzemmódba helyezése és vissza.

**FIGYELEM!** Várakozási üzemmódban a Set Top Box egyes aleggységiben áramfeszültség van.

\* E rendszertől kiléphet, ha megnyomja a  gombot.


\*\* - A műholdról szóló információk az „Expert” szabályban találhatóak.

10.  TV/SAT **TV/SAT (TV/SAT átkapcsolás SCART segítségével)**


Ez a gomb a „Hagyományos antenna/műholdas antenna” rendszerek átkapcsolására szolgál.

11.  TV/RADIO


E gomb megnyomásával a Set Top Box-ot a tévécsatornák műholdas vételezési üzemmódjából átkapcsoljuk a rádiócsatornák műholdas vételezési üzemmódjába.

12.  ELNÉMÍTÁS

A hang elnémítása vagy újra bekapcsolása

13.  MENÜ



A „főmenü” megjelenítése vagy kilépés a „főmenüből”.

14.  /  /  /  KURZOROK

E gombok rendeltetése:  
a csatorna kiválasztása;  
elmozdulás a menüsorokon és egy menüpont vagy opció kiválasztása;  
a hangerő szabályozása;  
a csatorna átkapcsolása;  
a menü lapozása;  
a „hangáramlás” menüben kiválasztott szinkronizált nyelv átkapcsolása stb.

15.  OK

A csatornajegyzék\*\* megjelenítése a képernyőn. Ha a menük láthatók a képernyőn, ez a gomb biztosítja a kiválasztott menüpont vagy opció tárolását.

16.  /  A következő csatorna kiválasztása (P+), az előző csatorna kiválasztása (P-). Hasonló képen, e gombok segítségével kiválasztja a csatorna-jegyzékből a következő/előző oldalt.

17.  \* SUGÓ

A „Sugó” menü be- és kikapcsolása. Pótlólagos információk szolgáltatása a képernyőn a Set Top Box működésének bármely pillanatában.

18.  \*\* EPG


Távvezetés (EPG). Az elektronikus csatornavezetés kiírásának be- és kikapcsolása.

19.  RCL

Áttérés az előzőleg kikeresett csatornára. A csatornák kiválasztott sorrendjének módosítása a „Csatornák sorrendje” menüben.

**Megjegyzés:** a távírányító arculata előzetes értesítés nélkül megváltoztatható.

\* A megfelelő gomb csak bizonyos modelleknél alkalmas.

\*\* Ki lehet lépni ebből az eljárásból a gomb lenyomása által .

### Információcsík

A piros gomb vagy a **i** gomb megnyomása után a csatorna és a program jellegzetességeit a televízió képernyőjének felső részén megjelenő információcsík automatikusan kiírja. Egyik csatornáról rátérve egy másik csatornára. Az információcsíkban röviden bemutatott:

- A csatorna neve
- A csatorna száma
- A kedvenc csatornák elnevezése
- A feliratozásnak, a teletextnek, a csatorna zárolásának, a rádiófrekvenciának, a digitális hangnak, a kódolásnak, a kódolási típusnak szimbólumai
- Az aktuális hangáramlás (a szinkronizált nyelv) száma, a hangáramlások (a szinkronizált nyelvek) száma
- A pillanatnyi/következő műsor megnevezése
- A jelen műsor kezdetének/befejezésének időpontja \*



A **i** piros gomb ismételt megnyomásával a képernyő középső részén megjelenik egy bővebb információcsík, amely tartalmazza\*\*\*:

- A műhold elnevezését
- A hálózat elnevezését
- Frekvenciát, polarizációt, FEC-t, jelrészlet áramlási sebességet (SR)
- A video, audio, sincro csatorna PID-jét \*\*
- Típust
- Korhatárt
- Jelen dátumot
- A műsor részletes leírását \*
- A jel erősség és jel minőség grafikája.

### Teletext

A Set Top Box-ban STB teletext kódfejtő van telepítve, amelynek bekapcsolása céljából nyomja meg a **i** sárga gombot, a megjelenő jegyzékben pedig válassza ki a Teletext szót és nyomja meg a **▶** gombot. A megjelenő jegyzékről ki kell választani a teletext nyelvet. A teletext vezérlése a színes, digitális gombok és a távirányító kúratorával történik.



Úgyszintén a Set Top Box a teletext vételét VBI üzemmódban tartja. A teletext vételzése e rendszerben a teletext kódfejtővel ellátott televíziókészülékek esetében lehetséges, a távirányító segítségével.

**Megjegyzés:** ez a funkció akkor működik, ha a szolgáltatást rendelkezésre bocsátja a televíziótársaság.

\* Lásd a Teletext funkciót.

\*\* Lásd a PID szerkesztés funkciót.

\*\*\* „Expert” szabályban találhatóak.

### Feliratozás

A feliratozás megjelenítése érdekében nyomja meg a **i** sárga gombot, válassza ki a „Feliratozás”-t és nyomja meg a **▶** gombot. A megjelenő jegyzékből válassza ki a kívánt feliratozási nyelvet és nyomja meg a **OK** gombot. Így a kép feliratozott.

A feliratozás megszüntetése céljából nyomja meg a **i** sárga gombot, válassza ki a „Feliratozás”-t és nyomja meg a **▶** gombot. A megjelenő jegyzékből válassza ki a Kilépés-t. A feliratozás üzemmódban az órákijelzés kikapcsolódik.



**Megjegyzés:** ez a funkció akkor működik, ha a szolgáltatást rendelkezésre bocsátja a televíziótársaság.

### A csatornák átkapcsolása

A csatornákat több módon lehet átkapcsolni:

A távirányító **0** ~ **9** gombjai segítségével megnyomjuk a kívánt csatorna számát.

A következő/előző csatornára a **▲/▼** vagy a **P+ / P-** gombok segítségével lehet átkapcsolni.

A TV/R (televízió és rádió) csatornák közötti átkapcsolás a **🎵** . Tv/R (televízió és rádió) gomb segítségével történik.

Hogy visszatérjen a legutóbb nézett csatornára, nyomja meg a **RCL** gombot.

### A hangerő beállítása

A hangerő beállításához a **V+ / V-** gombokat, vagy **◀ / ▶** gombokat kell használni. A **V+ / V-** gombok működnek mind a képernyőn megjelenített menürendszerben, mind pedig akkor, ha a hangerőt szokványosan szabályozzuk tévézés közben. A **◀ / ▶** gombok nem működnek, ha a menü a képernyőn megjelenített. A hang ideiglenes elnémításához nyomja meg a **🔇** gombot.

A hang elnémításának megszüntetéséhez nyomja meg a **🔇** gombot vagy a következő gombok egyikét: **V+ / V-** **◀ / ▶** .



### Hangáramlás

Ha megváltoztatni óhajtja a nézett csatorna szinkronizált nyelve, nyomja meg a **🔍** zöld gombot.

A képernyő felső bal sarkában megjelenik a menü. A hangáramlást a **▲/▼** gombok segítségével választhatja ki.

Az audio-kijárat üzemmódját (velejárá szabályozás, bal, jobb) a **◀ / ▶** gombokkal módosíthatja.

Hogy kilépjen e menüből, ismételten nyomja meg a **🔍** vagy **EXIT** gombot.

Úgyszintén megváltoztatható az audio-kijárat típusa is a következő menüben: „Beállítás” – „Rendszer-beállítások” – „AV (audio-video) kijárat beállítása” – „Audio-kijárat”.



**Megjegyzés:** ez a funkció akkor működik, ha a szolgáltatást rendelkezésre bocsátja a televíziótársaság.

### Csatornatáblázat

Hogy a képernyőn megjelenjen a táblázatban foglalt csatornák jegyzéke, nyomja meg a **OK** gombot. A csatornatáblázat tanulmányozni lehet szokványos rendszerben vagy bővítve.

A rendszer megváltoztatásához a **i** vörös gombot kell használni. A felső mezőben látható a táblázat elnevezése, az alsó mezőben pedig a kiválasztott csatorna teljes elnevezése.

A csatornatáblázatban való helyváltoztatáshoz használja a **◀ / ▶▲/▼, P+ / P-** gombokat.

A **▲/▼** gombokkal a kurzort átviheti a következő csatornára vagy visszaviheti az előző csatormára. Bővített rendszerben a **◀ / ▶** gombok segítségével megjelenítheti a táblázat előző vagy következő oszlopát, a **P+ / P-** gombok segítségével pedig megjelenítheti a táblázat előző vagy következő oldalát. Szokványos rendszerben az oldal megjelenítése csak a **P+ / P-** gombok segítségével lehetséges. A jobboldali visszatérési sáv az általános csatornatáblázatból kiválasztott csatorna pozícióját jelzi. A kiválasztott csatorna megjelenítéséhez nyomja meg a **OK** gombot.



### A kedvenc csatornák táblázata

Eredetileg a táblázatból négy kedvenc csatorna van beállítva. A kedvenc csatornák táblázatát a „Főmenü – A csatornák sorrendje” menü segítségével szabályozhatja. A kedvenc csatornák táblázatának megjelenítéséhez a programkiírási rendszerben nyomja meg a távirányító **UHF** kék gombját.



A **▲/▼** gombok segítségével helyt változtathat a táblázatban. A táblázat kinyitásához nyomja meg a **▶** gombot. A kiválasztott csatorna megjelenítéséhez nyomja meg a **OK** gombot.

A táblázatjegyzék **OK** gombjának megnyomása az illető táblázatban utolsóként vagy elsőként feltüntetett csatornára való átkapcsolást jelenti.

A Bce TV (Csak TV) și Bce Rádió (Csak Rádió) táblázatot kereséssel hozza létre és ezek a táblázatok kötelezőek. Bármelyikük törlése a kedvenc csatornák táblázata tartalmának elvesztésére vezet.

**Megjegyzés: A kedvenc csatornák táblázatának maximális száma 30.**

### Súgó \*

A Set Top Box működésére vonatkozó információk szolgáltatása érdekében nyomja meg a **?** gombot. Az információ menü üzemmódban hozzáférhető.

### Órakilajzás

Hogy műsornézés közben megnézze az órát, nyomja meg a távirányító **⌚** fehér gombját. Az óra eltüntetése céljából ismételtlen nyomja meg a **⌚** gombot. A jelen óra az Információ menüben is található.

\*A megfelelő funkció csak bizonyos modelleknél alkalmas.

### A szabályozás „mestere”\*\*

A szabályozás „mestere” segíti a vevőkészülék működésének előkészítését pár lépésben. Minden lépés a szabályozási menüben egy pontot jelent (nyelv beigazítása, AV kijárat szabályozása stb.). Minden lépés eljárási sorrendje az adott fejezetben található. A szabályozás „mesterét” előhívja a vevőkészülék első bekapcsolásakor, vagy a vevőkészülék kezdő szabályozása alkalmazásával (ez a gyártó szabályozása).

A Set Top Box beállítása, a csatornák keresése és alapbeállítása, a programokhoz és szerverekhez való hozzáférés és a többi művelet a képernyőn megjelenő menürendszeren keresztül lehetséges. A menü elfoglalhatja a teljes képernyőt vagy megjelenhet ablakok formájában.

### Menük a teljes képernyőn

A teljes képernyőt fedő menü komponensei:

- A menü elnevezése
- Menüpontok

A menüpontok kiválasztásához a **▲/▼** gombokat kell használni, a kiválasztás megerősítéséhez a **OK** gombot, a kiválasztás törléséhez/a következő szintre jutáshoz pedig a **EXIT** gombot használja.

A lehetséges menüpontok:

1. gombok a következő menüsintre jutáshoz
2. Beírási mezők. Beírásához használja a **0 ~ 9** gombokat, a beírás megerősítéséhez nyomja meg a **OK** gombot vagy a **◀ / ▶▲/▼** gombok egyikét, törléshez a **EXIT** gombot.
3. Megjelenített táblázatok. A táblázat kinyitásához nyomja meg a **OK** gombot, a táblázatban belüli elmozduláshoz használja a **▲/▼** gombokat, a kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg a **OK** gombot, törlésre használja a **EXIT** gombot, ugyanakkor a **◀ / ▶** gombok segítségével ki lehet választani a táblázat elemeit.

**Megjegyzés:** a megjelenített táblázat lehet beírási mező is.

– Segítőmező. Információkat tartalmaz a lehetséges műveletekről (kiválasztás a táblázatból, érték beírása, stb.) minden menüpont számára.

– Távirányító funkcionális gombokkal. Négy színes gombja ugyanolyan sorrendben elhelyezve, mint a távirányító. Ha a gomb aktiválva van, erősen kivilágított és látható az elnevezése (módosít, felülnevez, stb.), ha pedig ki van kapcsolva, a gomb sötét és nem látszik semmilyen megnevezés.

A Set Top Box legtöbb funkciójának eléréséhez ismerni kell a PIN \* \* kódot.

### Menükivonat

A megjelenített menü egy speciális ablak: a csatorna, a hangaramlás stb. kiválasztásához. Az egyes megjelenített menütípusok kezelési módját a megfelelő fejezet írja le.

A főmenü a következő menüpontokat tartalmazza:

- Beállítás - megengedi a csatornák keresését, információk szerzését a már beállított csatornákról, a rendszerről stb.
- Műsorajánlat - információkat szolgáltat az egyes csatornákon látható műsorokról dátum és óra szerint
- Anyakód - korhatár korlátozás - a korhatár beállítása
- Időmérő - az időparamétereket szabályozó és esemény-időzítő telepítésére szolgáló menü
- Játékok - hozzáférés a Tetris és Élet játékokhoz
- Sztátusz - információkat szolgáltat a Set Top Box modelljéről, a csatlakoztatható készülékekről és az adatbázis változatairól.

\*A megfelelő funkció csak bizonyos modelleknél alkalmas.

\*\*Lásd a PIN kód funkciót.



### Billentyűzet

Különböző információk (a csatorna, a csoportok, a műholdak, a hálózatok elnevezése) szövegszerű beírásához a billentyűzet használandó.

Egy betű/szimbólum beírásához a kurzort el kell mozdítani a ◀ / ▶ ▲ / ▼ gombok segítségével a kívánt betűre/szimbólumra, és meg kell nyomni a OK gombot. A beírt elnevezés tárolásához nyomja meg a ? zöld gombot, a szimbólum törléséhez nyomja meg a i piros gombot, az elhelyezés megváltoztatásához nyomja meg a UHF kék gombot (a jobb felső sarokban kijelzett a kiválasztott nyelv), tárolás nélküli kilépéshez nyomja meg a EXIT szürke gombot. Elnémítás után a billentyűzet első nyelve a felhasználó grafikai interfész mindenkori nyelve.



### Beállítás

A "Beállítás" menü pontja a következők:

- Automata keresés
- Kézi keresés
- Rendszerbeállítások
- A csatornák sorrendje
- A hálózatok beállítása
- Adatátvitel
- Konvencionális hozzáférés
- Gyári beállítás

### Rendszerbeállítások

A „Rendszerbeállítás” menü az alábbi pontokat tartalmazza:

- Az antenna beállítása
- A műholdak beállítása
- A nyelv beállítása
- Az AV (Audio-Video) kijárat beállítása
- Egyéb beállítások

### Az antenna beállítása

Az „Antenna beállítása” menü lehetővé teszi az antennák összehasonlítását az alábbi paraméterekkel:

- LNB típus (konverter)
- DiSEqC bejárat
- 22 kHz áram
- LNB (konverter) áramellátása
- Gépesített rendszer

A távirányító i vörös gombját megnyomva teljesen kitörölhető az antennára és a megfelelő csatornára vonatkozó adatok.

Egy új antenna adatainak beírásához az antenna táblázatban

kiválasztani kell az „Új antenna” menüpontot és meg kell nyomni

a ☐ sárga gombot, majd be kell írni az új antenna paramétereit.

**Fizikailag a Set Top Box-hoz legtöbb 4 antenna csatlakoztatható a DiSEqC 1.0 kommutátort használva, és legtöbb 8 antenna a "22 kHz" kapcsolót használva.**

#### LNB típus (konverter)

Válassza ki a LNB típusát (egyszerű, kettős, 1. univerzális, 2. univerzális).

Egyszerű LNB esetén a heterodin-oszcillátor alsó frekvenciájából a következő értékek közül kell kiválasztani: 5150, 9750, 10600, 10750. Ha hiányzik a szükséges frekvencia, kézikézzel kell beírni a digitális gombok segítségével.

Kettős LNB esetén a heterodin-oszcillátor alsó és felső frekvenciájából a következő értékek közül kell kiválasztani 5150, 9750, 10600, 10750. Ha hiányzik a szükséges frekvencia, kézikézzel kell beírni a digitális gombok segítségével.

Ha „1. univerzális” LNB-t választott, a heterodin-oszcillátor 9750 és 10600 MHz frekvencia közötti átváltása automatikus. Nem kötelező a 22 kHz-es jelhang beállítása (kikapcsolva).

Ha „2. univerzális” LNB-t választott, a heterodin-oszcillátor 9750 és 10750 MHz frekvencia közötti átváltása automatikus. Nem kötelező a 22 kHz-es jelhang beállítása (kikapcsolva).

#### 22kHz-es jelhang

Átkapcsoláshoz két vagy több antenna vagy konverter használandó.

#### DiSEqC bejárat

Ha a Set Top Box-hoz a DiSEqC kommutátor segítségével csatlakoztatott konvertereket vagy antennákat használ, az adott menüpontnál ki kell választani a DiSEqC A-D (1-4) vagy TonBurst A B megfelelő paramétert.

A DiSEqC 2.0 protokollra és analógikus vezérlésre (0/22 kHz, 13/18 volt, impulzusjel) alapozott sokszoros átkapcsolású rendszer helyes használatához a következők szükségesek:

A DiSEqC vezérléshez a DiSEqC kommutátorok kötelező kombinációja a következő: DiSEqC A, DiSEqC B stb., analógikus vezérlés esetén pedig a TonBurst A, TonBurst B.

A DiSEqC vezérlésről analógikus vezérlésre váltáshoz el kell végezni az adott kommutátor esetében ajánlott műveleteket.

**Megjegyzés:** a DiSEqC 2.0 kommutátorok megőrzik a vezérlést a DiSEqC 1.0. protokollnak megfelelően.

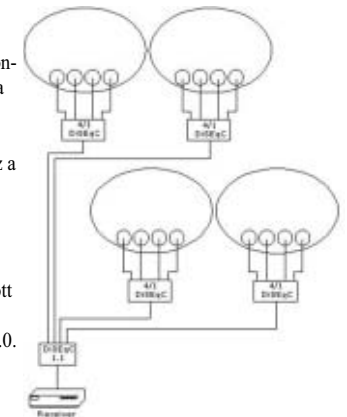
#### DiSEqC 1.1 – bejárata\*

A DiSEqC 1.1 és DiSEqC 1.0 kapcsolók alkalmazásakor csatlakozhat a vevőkészülékhez max. 16 antennát.

Kösse össze a kapcsolókat a tervezet szerint. Válassza ki a DiSEqC bejárat- és DiSEqC 1.1 kijárat- pontokon a megfelelő alakulatot.

#### LNB (konverter) áramellátása

A LNB (konverter) csatlakoztatása / kikapcsolása.



\*A megfelelő funkció csak bizonyos modelleknél alkalmas.

## Gépesített rendszer

Ha az antenna vezérléséhez a USALS protokollnak megfelelő gépesített rendszert használ, e menüpontban meg kell határozni a USALS értéket. Ha az antenna vezérléséhez a DiSEqC 1.2 protokollnak megfelelő gépesített rendszert használ, e menüpontban meg kell határozni a „DiSEqC 1.2” értéket.

## DiSEqC 1.2 bejárát

A pozicionáló egy adott műholdra való beállításához szükséges:

– Válassza ki a műholdat, amelynek csatornáit kikeresni szándékozza, aztán

– Válasszon ki egy transzpondert. A Set Top Box a kiválasztott transzponder segítségével választja ki a műholdat.

Továbbá meg kell nyomni a Jelkereső UHF (kék) gombot és ki kell választani az antenna elmozdulási irányát a ◀ / ▶ (Nyugat vagy Kelet) gombokkal. Az antenna automatikusan elmozdul a megjelölt irányba, míg megtalálja a kiválasztott transzponder jelét. A jel megtalálása után kézi beállítás szükséges a jel maximális szintjének eléréséig. Ebből a célból a kurzort a ◀ ▶ háromszögű gombokra kell beállítani és a ◀ vagy ▶ gombot tartva lenyomva, ameddig eléri a skálán a jel maximális szintét/minőségét.

– Nyomja meg a ◀? zöld gombot, hogy rögzítse a megtalált pozíciót.

Ha a műhold pozícióját előzetesen tárolta a Set Top Box-ban, a pozicionáló beállításához ki kell keresni a pozíció számát.

Ha a pozíció a pozicionáló memóriájába táplált, nyomja meg a ◻ sárga gombot és írja be a pozíció számát. A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg a OK gombot.

A Csatornakereső menüpont kiválasztása után megnyílik az automata keresőablak.



## A pozicionáló pótlólagos beállítása

Az antenna mozgásának kelet (nyugat) értékhatára beállításához az antennát a szélső kelet (nyugat) pozícióba kell helyezni, majd „A pozicionáló automata beállítása” menüben ki kell választani az Értékhatár: Kelet (Nyugat) menüpontot és meg kell nyomni a ◀? zöld gombot. Az értékhatár törléséhez nyomja meg a i piros gombot.

Az antenna eredeti helyzetbe állításához válassza ki a „0 pozíció”-t és nyomja meg a ◀? zöld gombot.

A parancs rendeltetése egyéni „újrászámitás” minden pozicionáló számára ◀? (zöld gomb). \*

**Megjegyzés:** a Set Top Box szerkezete lehetőséget nyújt a DiSEqC kommutátor és a gépesített antenna kombinációjára, amelyet a DiSEqC 1.2 protokollnak megfelelően vezérelnek.

## Az USALS pozicionálónak szabályozása\*

Mi az USALS: egy gépesített rendszer használó készülék, amely az antennát irányítja a kiválasztott műholdhoz. Az USALS menüje a következőket tartalmazza:

- „Műhold” – a keresett műhold kiválasztása
- „Transponder” – a transzponder kiválasztása
- „Pálya pozíció” – a kiválasztott műhold pálya pozíciója
- „Szélesség” – földrajz szélesség, ahova az antenna van elhelyezve
- „Hosszúság” - földrajz hosszúság, ahova az antenna van elhelyezve
- „Átlépés” – az antenna irányítása a kiválasztott műhold felé

A gépesített rendszer mozdulása megállításának nyomja meg a piros i gombot („megállás” rendelés).

Az antennát nulla pozícióra hozhatja a sárga ◻ gomb megnyomásával („átlépés nulla pozícióra” rendelés). A nulla pozíció az antenna mozgásának körív középpontját jelenti.

Az antenna műhold felé forduláshoz tegye a következőket:

- Válassza ki a műholdat

- Válassza ki a transzpondert. A transzponder jelerőssége / -minősége a képernyő alján látható.

- Üsse be a gépesített rendszer helyezésének hosszúságát és szélességét. Ezért tegye a következőket:

- nyomja meg az OK gombot

- a billentyűzet segítségével válassza ki az értéket

- jelezze az irányzatot: kelet, vagy nyugat

- a pozíció mentésének nyomja meg a zöld ◀? gombot; a változás érvénytelenítésének nyomja meg szürke EXIT gombot

- Nyomja meg az „Átlépés” gombot. Az antenna mozogni kezd a kiválasztott műhold felé. A képernyőn megjelenik a mozgás kezdete információja.

- Az antenna mozgása megállásakor a jelerősség / -minőség jelzője bizonyos értéket mutat. Hogy a jelerősség / -minőség maximális értékét érje el, kijavíthatja az antenna pozícióját. Ezért cserélje a kurzort a háromszögű gombokra és végezze el a finom szabályozást a ◀ / ▶ gombokkal. Hogyha a finom szabályozás által nem történik semmi, próbáljon találni egy nagyobb jelű transzpondert.

## A műholdak beállítása

A műholdak beállítása” menü lehetővé teszi a kívánt műhold kiválasztását a táblázatból, új műhold bevezetését, a műhold és a pályájára vonatkozó információk törlését, módosítását. Úgyisztén ebben a menüben módosíthatók a transzponder paraméterei vagy bevezethetők új transzponderek.

### A műholdak elnevezése

A műhold elnevezések betűrendben vannak felsorolva. A táblázatban először latin betűkkel szerepelnek, majd más betűkkel. Ha a kívánt műhold nem szerepel a táblázatban, válassza ki az „Új” menüpontot (az utolsó sor a műholdak táblázatában) és nyomja meg a ◻ sárga gombot. A műholdak táblázatába írja be az új műholdat. A műhold elnevezésének módosításához nyomja meg a UHF kék gombot. A billentyűzet segítségével beírja a kívánt nevet\*. Így módosítható is bármely műhold elnevezése.

### Pályapozíció

A szükséges pályapozíció beírásához ki kell keresni a „Pályapozíció” menüt. Nyomja le ezt a gombot, hogy a pálya pozícióját vezesse be. A 0 ~ 9 gombok segítségével kiválasztja a műhold pozícióját “xxx . x” (négy jel) formátumban. A négy jel beírása után kinyílik a „W” vagy „E” irány kiválasztási változathoz álló táblázat és jóvá kell hagyni a kiválasztást. A pályapozíciónak 0-180 fok között kell lennie.

### Transzponder

Ez a menüpont tartalmazza a kiválasztott műhold transzpondereinek táblázatát. Mindegyik transzpondernek megfelel egy paraméter: frekvencia, polarizáció, jelrészletáramlási sebesség, FEC.

**Megjegyzés:** Hogy lehetősége legyen megszerkeszteni a transzponderek táblázatát paramétereikkel együtt, be kell kapcsolnia az Expert rendszert a következő menüben: „Beállítások” – „Rendszerbeállítások” – „Egyéb beállítások” – „Beállítás rendszer” – „Expert”.

### Frekvencia

Írja be a transzponder frekvenciáját. A frekvenciának 3400-12750 MHz közöttinek kell lennie.

### Polarizáció

Ki kell választani a polarizáció típusát: függőleges, vízszintes, bal, jobb.

### Jelrészletáramlási sebesség

Válassza ki a szükséges jelrészletáramlási sebességet. A választott jelrészletáramlási sebességet a 0 ~ 9 . gombok segítségével lehet bevezetni.

### FEC

Válassza ki a tévedések kiigazítási paramétereit: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8.

\* Lásd a virtuális billentyűzet funkciót.

**A nyelv beállítása**

Az adott menü megengedi a Set Top Box képernyőn megjelenő menüje nyelvének és a szinkronizált nyelvnek kiválasztását.



**A menü nyelve**

A menü és a képernyőn látható információk nyelvének kiválasztása. E menüpont segítségével kiválaszthatja a Set Top Box menüjének nyelvét.

**Szinkronizált nyelv \***

A szinkronizált nyelvet a csatornára kapcsolásakor kell kiválasztani azzal a feltétellel, hogy a megfelelő nyelv legyen áramlatban.

**A feliratozás nyelve**

A feliratozás nyelvét a feliratozási menüből lehet kiválasztani. A feliratozás menübe való belépéshez a műsor nézése közben nyomja meg a  sárga gombot, válassza ki a Feliratozás menüpontot és nyomja meg a  gombot.

A megjelenő táblázatból válassza ki a kívánt feliratozási nyelvet és nyomja meg a  gombot. A képet feliratozás kíséri.



**AV (audio-video) kijárat beállítása**

Az „AV (audio-video) kijárat beállítása” menü lehetővé teszi az alábbi beállítását:

- Video kijárat
- Audio kijárat
- A képernyő formátuma
- DMV csatorna
- TV standard
- SPDIF – digitális audio kijárat

**Video kijárat**

A televízió videojele kívánt kijárat rendszerének beállítása SCART (RGB vagy CVBS).

**Audio kijárat**

A televízió audiojele kívánt kijárat rendszerének beállítása SCART, SPDIF.

**A képernyő formátuma**

Az óhajtott képernyőformátum beállítása (4:3 vagy 16:9).

**A kép formátuma\***

Válassza ki a formátumot, amelyben a videojel megjelenik a képernyőn.

Ha tévékészüléke oldalhosszainak aránya 4:3, a videojel forrásánál pedig 16:9, az Ön választása szerint a képernyőn a kép vagy egy széles sávként jelenik meg, vagy pedig a képernyő közepén.

Ha tévékészüléke oldalhosszainak aránya 16:9, a videojel forrásánál pedig 4:3, az Ön választása szerint a képernyőn a kép vagy egy kis ablakban jelenik meg, vagy pedig a képernyőt teljesen fedve.

**DMV csatorna**

A DMV csatorna (21-69) kiválasztása.

**TV standard**

A TV standard megállapítása az ön televíziójától függően történik (PAL B/G, PAL D/K, PAL I, SECAM).

**SPDIF**

A digitális audio kijárat SPDIF be/kikapcsolása.

\* A megfelelő funkció csak bizonyos modelleknél alkalmas.



**Egyéb beállítások**

Az “Egyéb beállítások” menü az alábbi menüpontokat tartalmazza:

- A menü áttetszősége
- A megjelenítés időtartama
- Bekapcsolási üzemmód
- Beállítási rendszer

**A menü áttetszősége**

Az információcsík, a csatornatáblázat, az órajelző stb. áttetszősége fokának megállapítása. Az értéket 10 százalékos léptékkel 0-70 százalék között lehet beállítani.


**Színséma**

A menü megjelenítési színének kiválasztása négy szín közül.

**A megjelenítés időtartama**

A rövid információcsík megjelenítésének időtartama. Az időtartam 0 és 30 másodperc között módosítható.

**Bekapcsolási üzemmód**

Várakozási üzemmód. A készülék hálózati bekapcsolás után várakozási üzemmódban marad, működési üzemmódba hozatal céljából meg kell nyomni a  gombot.

Működési üzemmód – amikor a képernyő azonnal működésbe lép.

**Beállítási rendszer**




“Novice” - Kezdő – ez a rendszer nem engedi meg a műholdak és a transzponderek beállításának semmilyen módosítását az adatbázisban, sem pedig a PID megszerkesztését.


“Expert” - Szakértő – ez a rendszer lehetőséget ad a műholdak és a transzponderek beállításának módosítására az adatbázisban és a PID megszerkesztésére.



**A PID megszerkesztése**

A hang elnémulása után a képernyőn bekapcsolódik a PID csatornák automatikus felújítási funkciója a műholdról. Hogy ne standard PID értéket adjon vagy kikapcsolja az automatikus helyreállítást, bármely csatorna esetében szükséges a következő:

- Bekapcsolni az “Expert” beállítási rendszert.
- Bekapcsolni azt a csatornát, amelynek a PID-jét módosítani kell (ki kell választani a hangáramlást, ha több Audio PID létezik).
- Megjeleníteni a bővített információcsíkot kétszer megnyomva a  piros gombot.
- Nyomja le a kék gombot  . Befejezni a PID megszerkesztését.
- Nyomja le a kék gombot  , hogy mentse a módosításokat. Most a PID pirossal jelenik meg, és nem újul fel automatikusan a műholdról.

A PID automatikus helyreállítása funkcióra való visszatéréshez lépjen be a PID szerkesztési rendszerbe, nyomja meg a zöld gombot és jóváhagyja a választását megnyomva a  gombot.



## A csatornák kikeresése

Két keresési rendszer áll rendelkezésünkre: automatikus és kézi.

### Automatikus keresés

A csatornák automatikus kikereséséhez, szükségesek a következők:

Ki kell választani vagy ki kell építeni egy új antennát. Az új antenna kiépítéséhez vagy a létező antenna módosításához meg kell nyomni a **UHF** kék gombot.

– Válassza ki a műhold nevét, amelynek transzponderei között keres.

Szükség esetén meg lehet szerkeszteni a létező transzponder-bázist, megnyomva a **UHF** kék gombot.

– Állítsa be a „Kódolt csatornák elkerülését” (igen, nem).

– Állítsa be a keresési rendszert (gyors, teljes vagy a hálózati).



Gyors keresés – a Set Top Box a transzponder adatbázisban keres.

Hálózati keresés – a Set Top Box memóriájába táplált transzponder adatbázisban keres és betáplálja azokat a transzpondereket, amelyekről információt kap az áramlatban.

Teljes keresés – a csatornákat a Set Top Box memóriájába táplált transzponderek létező frekvenciája között keresi, amelyekről információkat kap az áramlatban. Felhalmozódnak a polarizációs és FEC értékek az összes lehetséges változatban. A keresési sebességet a Set Top Box memóriájába táplált sebességskálából állapítják meg. A sebességskálát meg lehet szerkeszteni / ki lehet egészíteni kézzel is. Új sebesség beírásához válassza ki az „Új sebesség” menüpontot, nyomja meg a **□** sárga gombot és írja be az értéket. A már beírt érték újbóli megszerkesztéséhez az új értéket írja be a régi helyére. A sebesség értékét törölni lehet a táblázatból a **i** piros gomb megnyomásával.

– Válassza ki a „Keresés megkezdése” menüpontot.

Keresés közben a képernyőn megjelenik egy folyamatoszlop és két táblázat a megtalált csatornákkal (Tv és rádió), az újak feketével kiemelve, az adatbázisban létezők pedig szürke színűek. Ha a megtalált csatorna már létezik az általános táblázatban, ne tárolja másodszor.

A keresés befejezése után a képernyőn megjelenik a kérdés, hogy tárolni kell-e a talált csatornákat, amelyeknek számuk megvan a jelölve. Ha keresés közben megnyomja a **EXIT** gombot, a csatornakeresés megszakad, és tárolhatók azok a csatornák, amelyeket a Set Top Box-nak sikerült megtalálnia.

## Manuális keresés

A kézi csatornakereséshez:

– Válassza ki az antenna számát vagy készítsen egy új antennát

– Írja be a transzponder frekvenciáját

– Válassza ki a transzponder polarizációját (függőleges, vízszintes, bal, jobb, automatikus).

– Írja be az jelrészletáramlási sebességet.

– Válassza ki a FEC tévedések kiigazítási paraméterének értékét (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8, auto)

Ha a transzponder létezik és az adatokat helyesen vezette be, a képernyő alsó részén levő csík mutatja a jel minőségét és szintjét.

– A menüben válassza ki a „Keresés megkezdése” menüpontot.



Keresés közben a képernyőn megjelenik egy folyamatoszlop és két táblázat a megtalált csatornákkal (Tv és rádió), az újak feketével kiemelve, az adatbázisban létezők pedig szürke színűek. Ha a megtalált csatorna már létezik az általános táblázatban, ne tárolja másodszor.

A keresés befejezése után a képernyőn megjelenik a kérdés, hogy tárolni kell-e a talált csatornákat, amelyeknek számuk megvan a jelölve. Ha keresés közben megnyomja a **EXIT** gombot, a csatornakeresés megszakad, és tárolhatók azok a csatornák, amelyeket a Set Top Box-nak sikerült megtalálnia.

Szükség esetén rögzítse a pótlólagos keresési paramétereket a „Kiegészítők” menüben: a kódolt elemek elkerülése, hálózati keresés, audio, video és szinkron PID.

### Hálózati keresés

Hálózati keresés közben a Set Top Box a memóriájába táplált transzponder adatbázisban keres és betáplálja azokat a transzpondereket, amelyekről információt kap az áramlás során.

**Figyelem:** Az adott funkció akkor működik, ha az illető transzponder esetében a digitális áramlatban egy második transzponder frekvenciájára vonatkozó információk léteznek. A keresés olyan transzponderen folytatódik, amelynek az adatait nem táplálta be a felhasználó.

### A kódolt csatornák elkerülése

A kódolt csatornák automatikus elkerülése keresés közben: válassza ki az „Igen”-t, ha azt óhajtja, hogy a Set Top Box csak a szabadon hozzáférhető csatornákat táplálja be.

### Video PID / Audio PID / Szinkron PID

A „Csomagazonosító” – PID (Audio/Video/Szinkron) értékei kézzel vihetők be. Ezt a rendszert a nem standard paraméterű transzponderek csatornáinak kikereséséhez használják.

## Csatornák sorrendje

„A Csatornák sorrendje” menü tartalmazza a csatornák csoportosításának menüpontjait meghatározott jellemzők szerint:

- Minden – 2 listát tartalmaz Minden TV és Minden Rádió.
- Szolgáltató – tartalmazza azokat a szolgáltatók listáját, amelyek csatornái az adatbázisban szerepelnek.
- Műhold – tartalmazza a műholdak listáját, amelyek csatornái az adatbázisban szerepelnek.
- Transzponder – tartalmazza a transzponderek listáját, amelyeken csatornák vannak.
- Antenna – tartalmazza az antennák listáját, amelyeken csatornák vannak.

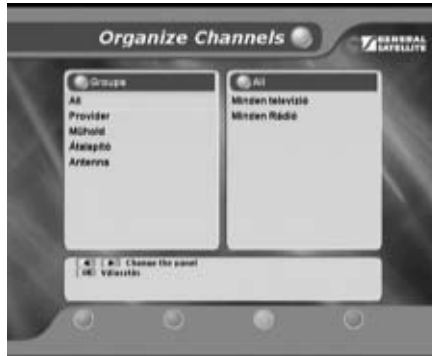
A csoportelem kiválasztásához – a ▲/▼ gombok segítségével helyezze a kurzort a csoport nevére, azután nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot, hogy eljusson a csoportelemekhez. A ▲/▼ gombok segítségével válassza ki a szükséges elemet a csoportból. Az szükséges csoportelem kinyitásához nyomja meg az OK gombot.

Bármelyik csatornacsoporthoz kinyitáskor megnyílik egy ablak, amely tartalmazza a csoport nevét (pl. Hotbird 1-4/6), az adott csatornacsoporthoz tartozó listát, egy miniképernyőt az adott csatornán látható műsor képével; a kép alatt látható a kiválasztott csatorna paramétereit tartalmazó mező (műhold, szolgáltató, frekvencia, polarizáció, SR, FEC, korlátár korlátozás, műfaj, nyelv, kódolás).

A Rádió-csatorna neve után a 🎵 jel látható. A kódolt csatornák a \$ jellel vannak jelölve.

Ebben az üzemmódban a felhasználónak módjában áll törölni, áthelyezni, zárolni és átnevezni a csatornákat. Lehetőség van a csatornák csoportos zárolására és törlésére. Több csatorna megjelöléséhez használja az OK gombot. A kiválasztott csatorna a ✓ jellel van jelölve. A csatornakiválasztás visszatérésére a csoportos műveletekhez nyomja meg a ❌ gombot. Bármelyik csatornán a MENU gomb megnyomásakor a vevőkészülék áttér ennek a csatornának az áttekintéséhez.

A listán mozduláshoz használja a következő gombokat: ▲ előző csatorna, ▼ következő csatorna. A P+ / P- gombok segítségével léphet egy oldallal előre/hátra.



## A csatornák beállítása

### Törlés

Válasszon ki egy csatornát vagy csatornacsoporthoz, amelyet törölni szeretne. Nyomja meg a piros i gombot. Erősítse meg a törlést a kurzort az „igen”-re helyezve, nyomja meg az OK gombot. Ha mégsem szeretne törölni, helyezze a kurzort a „nem”-re, nyomja meg az OK gombot.

### Helyváltoztatás\*

A kiválasztott csatorna áthelyezéséhez nyomja meg a zöld <?> gombot. A csatorna száma előtt megjelenik a ♦ ikon. Válassza ki a csatorna új helyét a ▲/▼ gombok segítségével. Ismételtlen nyomja meg a zöld <?> gombot. A csatorna az eredeti helyére való visszaállításához nyomja meg az EXIT gombot.

### Zárolás

Válassza ki a zárolni kívánt csatornát, vagy csatornacsoporthoz és nyomja meg a sárga □ gombot. A csatorna száma mellett megjelenik a zárolást jelző 🗑️ ikon stílizált lakat formájában. A zárolt csatornák áttekintéséhez be kell adni a PIN kódot\*\*.

### Átnevezés

A kiválasztott csatorna átnevezéséhez nyomja meg a kék UHF gombot. A billentyűzet\*\*\* segítségével üsse be a csatorna új nevét.

### Kedvenc csatornák listája rendezése

A „Kedvenc csatornák listája rendezése” menü lehetővé teszi a kedvenc csatornák listájának létrehozását, hozzáadhat csatornákat megfelelő paraméterek szerint (szűrés), kiválaszthatja, törölheti, átnevezheti, áthelyezheti és válogathatja a csatornákat ábécésorrendben.

Eredetileg a következő kedvenclisták vannak beállítva: Zene, Hírek, Sport, Filmek.

Új lista létrehozásához nyomja meg a sárga □ \*\* gombot. A csatorna törléséhez nyomja meg a piros i gombot. A listához új csatornát úgy adhat, hogy kiválasztja a kívántat és megnyomja az OK gombot. A megjelenő listából vigye át a szükséges csatornákat a kedvenclistába az OK gomb segítségével. Az összes csatornák áthelyezéséhez nyomja meg a kék UHF gombot.

A kiválasztás megkönnyítéséhez használhatja az ábécésorrend szerinti válogatást (sárga gomb □) vagy a szűrőt (piros gomb i).

A szűrő segítségével a csatornákat megfelelő paraméterek szerint válogathatja: műhold, frekvencia, hálózat, típus (TV, rádió), kódolás típus (FTA, Scrambled, Viaccess, Videoguard, stb.).

A meghatározott paraméterek szerinti csatornaválogatáshoz nyomja meg a piros i gombot, a szűrés paramétereinek törléséhez – a zöld <?> gombot.



\* Az adott opció csak a Minden TV, Minden Rádió csoportokban elérhető.

\*\* Lásd a PIN kód funkciót.

\*\*\* Lásd a virtuális billentyűzet funkciót.

A Set Top Box lehetőséget ad arra, hogy az adatbázisba programot telepítsen a Set Top Box hátsó kapcsolótáblán levő RS-232 fokozatos adatbeviteli ponton keresztül. A programok telepítése megvalósítható számítógép segítségével.

Ha a software telepítésekor, pótlólagos funkciók bevitelkor vagy bővítésekkel problémák adódnak, a Set Top Box-ban újra kell telepíteni a software-t.

A legfrissebb újdonságok és bővítések a software terén a cég Internet honlapján hozzáférhető: <http://www.general-satellite.com/>. A Set Top Box felhasználóinak ajánljuk, hogy jelentkezzenek be e szolgáltatnál és időszakosan ellenőrizzék az új software-ek megjelenését.



Az adatátvitelkor a vevőkészülék elülső tábláján kigyúl a sárga színű LED. Hiba esetén az elülső táblán megjelenik a hiba kódja (lásd a hibakódok táblázatát) és a vevőkészülék automatikusan újraindul a régi programváltozattal.

A GS Burner program ablakában megjelenik az adatváltoztatási folyamat dinamikája, vagy a hibakód megfejtése.

A software sikeres cseréje esetében a vevőkészülék automatikusan újraindul az új programváltozattal.

**Figyelem:** Tilos a Set Top Box áramellátását megszakítani az adatátvitel idején! Az RS-232 kábelt áramszünetelési állapotban kell csatlakoztatni, mivel a potenciális-eltérések miatt a Set Top Box és a számítógép dugói meghiúsodhatnak.

**A Set Top Box software – jeinek felújítása és/vagy új csatornák bevitel az adatbázisban az RS-232 fokozatos adatbeviteli ponton keresztül számítógép vagy a GS Burner program segítségével**

- Szüntesse meg a Set Top Box áramellátását – Az RS-232 kábelt csatlakoztatni kell a Set Top Box-hoz és a PC-hez.
- A PC-be beviszik és tárolják a GS Burner programot (megtalálható a <http://www.general-satellite.com/> címen).
- A GS Burner programban megkeressük és megnyitjuk az upg bővített állományt (upg – az ön övezete számára ajánlott új software és/vagy új adatbázis telepítésére szolgáló állomány – megtalálható a <http://www.general-satellite.com/> címen).
- Nyomja meg a “START” gombot.
- Csatlakoztassa a Set Top Box hálózati zsinórját a hálózatba.

**Lehetséges hibakódok az adatátvitel idején**

Receptor		GS Burner	Kódfejtés, megoldás
Bármelyék gomb lenyomásakor, az zöld ellenőrző lámpa pirossá változik (a vevőkészülék első tábláján).	Bármelyék gomb lenyomásakor, az zöld ellenőrző lámpa pirossá változik (a vevőkészülék első tábláján).		
1	1	Timeout occurs!	„Timeout” az adatátvitel idején. Ellenőrizze a csatlakoztatást és ismételje meg az adatátvitelt.
2	1	Unknown upgrade!	Nem ismeri fel a telepített software-t
3	1	Upgrade corrupted!	A betáplált software elromlott
1	2	The size of this file is too big	Nem egyezik a betáplált software nagysága az állománytípussal.
2	2	There is insufficient memory for the allocation!	Elégtelen memória. Szakítsa meg a Set Top Box áramellátását és ismételje meg az átvitelt.
3	2	Write to the FLASH incorrect!	Lehetséges, hogy meghiúsodott a memória. Ismételje meg az átvitelt, s ha nem sikerül, forduljon a szervizhez.
1	3	Transfer Error!	Hiba az adatátvitel idején. Ellenőrizze a csatlakoztatást és ismételje meg az adatátvitelt.
2	3	FLASH init Error!	Meghibásodott memória.
3	3	Incompatible versions!	Nem kompatibilis a készülékek platformjának PO változata, nem kompatibilis az adatbázisváltozat a programváltozattal.

## Konvencionális hozzáférés

Az adott menüpontban információkat kaphat a konvencionális hozzáférési modulokról, az állományokról, a hozzáférési feltételekről, az előfizetés helyzetéről stb. Mindegyik modulnak saját neve és beállítása van, ezért egy adott modul működésére vonatkozó jelentés szolgáltatásához tanulmányozza annak leírását. A **i** piros gombot megnyomva a modul „feltölthető”.

**Megjegyzés:** Az adott funkció csak a konvencionális hozzáférésű Set Top Box-ok esetében működik.

## Gyári beállítások

Menü a Set Top Box átállítására a gyári beállításokra. A gyári beállításokra való átálláskor eltűnnek a beállított csatornákra, antennákra vonatkozó információk, a kedvenc csatornák táblázatai.

A gyári beállításokra téréshez nyomja meg a távirányító **i** piros gombját. A beállítások befejezése után a készülék várakozási üzemmódba – Stand by – áll.

Műsorajánlat – információkat szolgáltat az egyes csatornákon látható műsorokról dátum és óra szerint. Ezen információk alapján betervezheti, hogy melyik műsort nézi majd meg.

**Megjegyzés:** A funkció akkor működik, ha e szolgáltatást a tévétársaság rendelkezésre bocsátja.

A műsorajánlat műsornézés közben a **EPG** gomb segítségével kapcsolható be, vagy a „Főmenü” – „Műsorajánlat” menüpont segítségével.

A **UHF** kék gomb segítségével kiválasztható a kedvenc programok táblázata, amelyek tekintetében a műsorajánlatot igényli.

A **?** zöld gomb állítja a Set Top Box-ot a műsorajánlatnak a hét napjai szerinti megjelenítésére. Az adott rendszerben a **◀/▶** gombok segítségével kiválasztható a nap, a **▲/▼** gombok segítségével pedig a kurzort a kívánt műsorra vihetjük.

A műsor rövid leírásának megtekintéséhez nyomja meg a **i** piros gombot. A **□** sárga gomb segítségével az időmérőt beállíthatjuk úgy, hogy egy adott időpontban a Set Top Box az adott műsorra kapcsoljon. Az időmérő ablakában az alábbi pozíciók hozzáférhetők: a csatorna száma, a sugárzás kezdetének/végének időpontja, megismétlődés (csak egyszer, naponta egyszer, havonta egyszer)

Az aktuális/következő műsorról úgyszintén információkat szerezhet a rövid információcsík segítségével. Az alsó sorban megjelenik az aktuális műsor elnevezése és információk ennek időtartamáról. A rövid információcsík megjelenítésekor nyomja meg a **◀/▶** gombot, hogy megtudja, milyen műsor következik.

Az aktuális műsor leírását bővített információcsík segítségével tanulmányozhatja.



**Eredeti kód (PIN)**

A csatornákhöz és programokhoz való hozzáférés a négy jeltől álló titkos PIN kód (a felhasználó által megállapított egyéni hozzáférési kód) segítségével korlátozható.

Ebben a menüben személyes ellenőrzést gyakorolhat valamennyi program és a Set Top Box legtöbb funkciója felett.

Az „Eredeti kód” és a „Beállítás” menübe belépéshez be kell írni a PIN kódot.

**Megjegyzés:** a hang elnémítását követően a termelőegység a PIN kódnak **0000** értéket ad.

Ha a PIN kódot nem írta be helyesen, nem tud rátérni a következő módra.



A PIN kód módosítása érdekében végezze el a következő műveleteket:

- Lépjen be a „PIN módosítása” menübe. A hang elnémulását követően a kurzort állítsa a „Régi PIN” menüsorra.
- Írja be régi PIN kódját. Ha az értéke helyes, a kurzor a következő menüpontra lép: „Új PIN”
- Írja be az új PIN kódot; a negyedik jel beírását követően a kurzor a következő menüpontra lép: „A PIN megerősítése”.
- Írja be újra az új PIN kódot.

Ha a PIN kódot helyesen írta be, az adott mód lezárul. Ha a PIN kódot tévesen írta be, az új kód valamennyi beállítása törlődik és a régi PIN kód marad érvényes, a kurzor pedig a menü első pontjára áll.

Ügyszintén ebben a menüben állítható be az életkorra vonatkozó korlátozás bizonyos program megtekintéséhez.

**Megjegyzés:** Az adott funkció akkor működik, ha a szolgáltatást a televíziótársaság rendelkezésre bocsátja.

**Figyelem:** Ne felejtse el PIN kódját. Ha elfelejtette, a Set Top Box-ot forgalmazó cég szervizéhez kell fordulnia.

Az időparamétereket csak a főmenü “Időmérés” menüjében lehet beállítani.

**Az óra beállítása**

A pontos idő beállítása céljából be kell írni a Greenwich-hez viszonyított óraeltérés értékét a Set Top Box működési helye szerinti övezetnek megfelelően. Ezt az óra-beállítást használja majd a pontos idő információcsíkból való megjelenítéséhez, a műsorajánlathoz, az időmérők beindítási és kikapcsolási időpontjához.

**UTC eltérés**

Az időeltérés megállapítása Greenwich-hez viszonyítva.

**Újbóli beállítás a műholdról**



Az óra újbóli beállítása a műholdról

**Év, Hónap, Nap, Óra menü**

A pontos idő beállítása.

**Az időmérés beállítás**

Ebben a menüpontban az időmérőt be lehet állítani a Set Top Box bizonyos órarend szerinti be- és kikapcsolására.

A  sárga gomb segítségével az időmérőt be lehet állítani, hogy a Set Top Box be- vagy kikapcsoljon bizonyos programot. Az időmérő ablakában az alábbi opciók hozzáférhetők: a csatorna száma, az adás kezdetének/befejezésének időpontja, ismétlés (csak egyszer, naponta egyszer, havonta egyszer). Jobboldalt megjelenik egy táblázat az összes témával. Valamelyik téma kiemeléséhez nyomja meg a piros gombot. A téma paramétereinek megszerkesztéséhez nyomja meg a  kék gombot.

Két vagy több téma végrehajtási időpontja nem keresztezheti egymást.

Az időmérő akkor kapcsolja ki a készüléket, ha a Set Top Box (Időmérő szerinti) bekapcsolása után a felhasználó műsorajánlata közben nem aktív (nem nyom meg egyetlen gombot sem).

Ügyszintén lásd a Műsorajánlat fejezetet.

Az időmérő maximális száma 32.



A Set Top Box-ban két játék van táplálva\*: a Tetris és az Élet.

### Tetris

A Tetris kiválasztásakor megjelenik a szint kiválasztására szolgáló párbeszédablak. Írja be a szintet (0-9), amelyetől a játékot kezdeni óhajtja, és nyomja meg a **OK** gombot.

#### Vezérlés:

- ◀ / ▶ az alakzatok vízszintes elmozdítása
- ▲ az alakzatot feldobja
- ▼ az alakzat leesésének gyorsítása
- OK** az alakzatot elfordítja.

### Élet\*\*

#### Vezérlés:

- ◀ / ▶ / ▲ / ▼ a kurzor mozgatása a játékműködésben.
- OK** sejtet épít.
- i** piros gomb a játék beindítása/kikapcsolása.
- ?** zöld gomb a képernyő megtisztítása.
- sárga gomb mozgásba helyez.
- UHF** kék gomb a demonstráció beindítása.

**Megjegyzés:** a játéokra vonatkozó részleteket az Internet hálózatban találhat.

### A Set Top Box sztátusza

A "Sztátusz" menü tartalmazza az alábbi információkat: a készülékekkel való ellátmányozást, a program-változatot és adatbázis-változatot.



### Kábel rövidzárlat jelzése \*

Rövidzárlat esetén: a koaxiális kábelen, vagy a LNB-n, vagy bármelyik más alkatrészben, a képernyőn megjelen egy információ:

„Rövidzárlat! Ellenőrizze az antenna kábelt!”



A defektek javítása:

- Kapsolja ki a vevőkészülék áramellátását.
- Ellenőrizze az antenna és vevőkészülék közötti koaxiális kábelt, a LNB-t, vagy a többi alkatrészeket. Szükség szerint cserélje ki a defektes alkatrészt. Hogyha nem sikerült megjavítani a defektet és ez tovább fenntart, forduljon jogosított vevőszolgálathoz.
- Kapsolja be a vevőkészüléket.

### Hibaelhárítás

Hibajelenség / probléma	Lehetséges megoldások
Hosszas időn át a Set Top Box nem válaszol az eltűlő kapcsolótáblán levő gomboknak vagy a távirányító gombjainak megnyomására	Kapsolja ki, majd kapcsolja be újra a Set Top Box-ot.
Az eltűlő kijelzőn nincs kiírva semmi vagy a Set Top Box nincs árammal ellátva.	Ellenőrizze az áramellátó zsinórt, győződjön meg, hogy a készüléket a megfelelő hálózatba csatlakoztatta. Ellenőrizze, hogy a készülék nincs-e várakozási (STAND BY) üzemmódban.
Nincs kép	Ellenőrizze, hogy a Set Top Box-ot csatlakoztatta a hálózatba (lásd a fentieket) Ellenőrizze, hogy a TV készülék vagy a képmagnó a megfelelő video kijáratához van csatlakoztatva (VIDEO vagy RF OUT aljzat) Ellenőrizze, hogy helyesen választotta ki a csatormát vagy a TV készülék video kijáratát. Ha magas frekvenciájú kijáratot használ, ellenőrizze, hogy a Set Top Box vagy a televíziókészülék DMB csatormája helyesen van-e csatlakoztatva. Ellenőrizze a televíziókészülék fényerejét.
Gyenge minőségű a kép	„Nincs kép” - lásd feljebb. Ellenőrizze a jel erősségét; ha alacsony, próbálja beállítani az antenna pozícióját. Indítsa többször újra a Set Top Box-ot (kapsolja ki, majd kapcsolja újra be).
Nincs hang	„Nincs hang” - lásd feljebb. Ellenőrizze a hangerősséget a Set Top Box-nál és a televíziókészüléknél. Ellenőrizze a MUTE módot (a hang ideiglenes elnémítását a Set Top Box-nál és a televíziókészüléknél).
Nem működik a távirányító	Íranyítsa a távirányítót közvetlenül a Set Top Box-ra. Ellenőrizze, illetve cserélje ki az elemeket.
Nincs jel vagy a jel gyenge minőségű	Ellenőrizze a konvertert; ha szükséges, cserélje ki. Ellenőrizze a konverterhez vezető koaxiális kábelt. Ellenőrizze az antenna pozícióját, szükség esetén állítsa be újra. DiSEqC1.0 konfiguráció esetén: Ellenőrizze, hogy a konverterek helyesen vannak-e csatlakoztatva a kommutátor dugóhoz. Ellenőrizze, hogy helyesen van-e telepítve a menü. Kapsolja ki, majd indítsa újra a Set Top Box-ot.

\*A játékok listája változhat, közlés nélkül.

\*\* A megfelelő funkció csak bizonyos modelleknél alkalmas.

\* A rövidzárlat jelző csak azokban a vevőkészülékekben működik, amelyek tartalmazzák ezt a jelet.

**Tuner**

Belépési csatlakozó	“F”, IEC 169-24, “anya” típus
Frekvenciasáv	950 MHz – 2150 MHz
Belépési ellenállás	75 Ω
A belépési jel erőssége	25 dB – 65 dBmKv
IF	480 MHz
IF sáv szélessége	36 MHz
A konverter erőellátása és polarizáció	Függőleges polarizáció: +13,5V Vízszintes polarizáció +18V Áram: max. 400 mA, védve a túlfeszültségtől
Hangkommutátor 22 kHz	Frekvencia: 22 ± 4kHz Amplitudó : 0,6 ± 0,2V
Frekvenciasáv módosításának vezérlése	22 kHz hangjel
DiSEqC protokoll	Támogatottak a DiSEqC 1.0 és DiSEqC 1.2 változatok
Demodulálás	QPSK
Jelrészletáramlási sebesség	2-45 millió Simb/sec.
FEC kódfejtés	A paraméterek megengedett értékei 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 és 7/8 a kód hosszúsági értékhatárának K=7

**Az Audio/Video átviteli áramlat MPEG kódfejtése**

Adatátviteli áramlat	Az átviteli áramlat meghatározása MPEG-2 ISO/IEC 13818 MPEG-2 MP@ML
Profilszint	max. 15 Mbit/sec.
Bevezetési részlet sebesség	4:3, 16:9
Képfórmátum arány	720 x 576
Képrezolúció (video képfelbontás)	MPEG/MusiCam Layer I & II
Hang kódfejtés	Egyed csatorna/duális csatorna/pszeudosztereó/
Audio mód	sztereó
Frekvenciasávok (mintarészlet jelek)	32, 44.1 és 48 kHz

**Memória**

Fő processzor	ST és 5518
FLASH memória	2 Mb
Grafika memória (MPEG) és rendszer DRAM	8 Mb

**Audio/Video és Adatkimenetel**

VIDEO	Skart (RGB, CVBS), S VIDEO
AUDIO R/L	Skart
RS-232C	Átviteli részletesség 115,200 bit/sec., 9 optikai D típusú csatlakozóval
Digitális hangkimenetel (SPDIF)	Optikai

**Magasfrekvencia-modulátor**

RF csatlakozó	75 Ohm, IEC 169-2, “apa” / “anya”
Frekvencia	470-tól 860 MHz-ig
Standard TB	PAL B/G, PAL D/K, PAL I, SECAM, a beállítási menüből kell kiválasztani
Magas frekvencia kimeneteli csatorna	21-69, a beállítási menüből kell kiválasztani

**Áramellátás**

Táp áramfeszültség	190-tól 250B-ig, 50/60 Hz
Típus	SMPS
Áramerő fogyasztás	max. 25 W
Túlfeszültségi védelem	Helyettesíthető biztosíték.

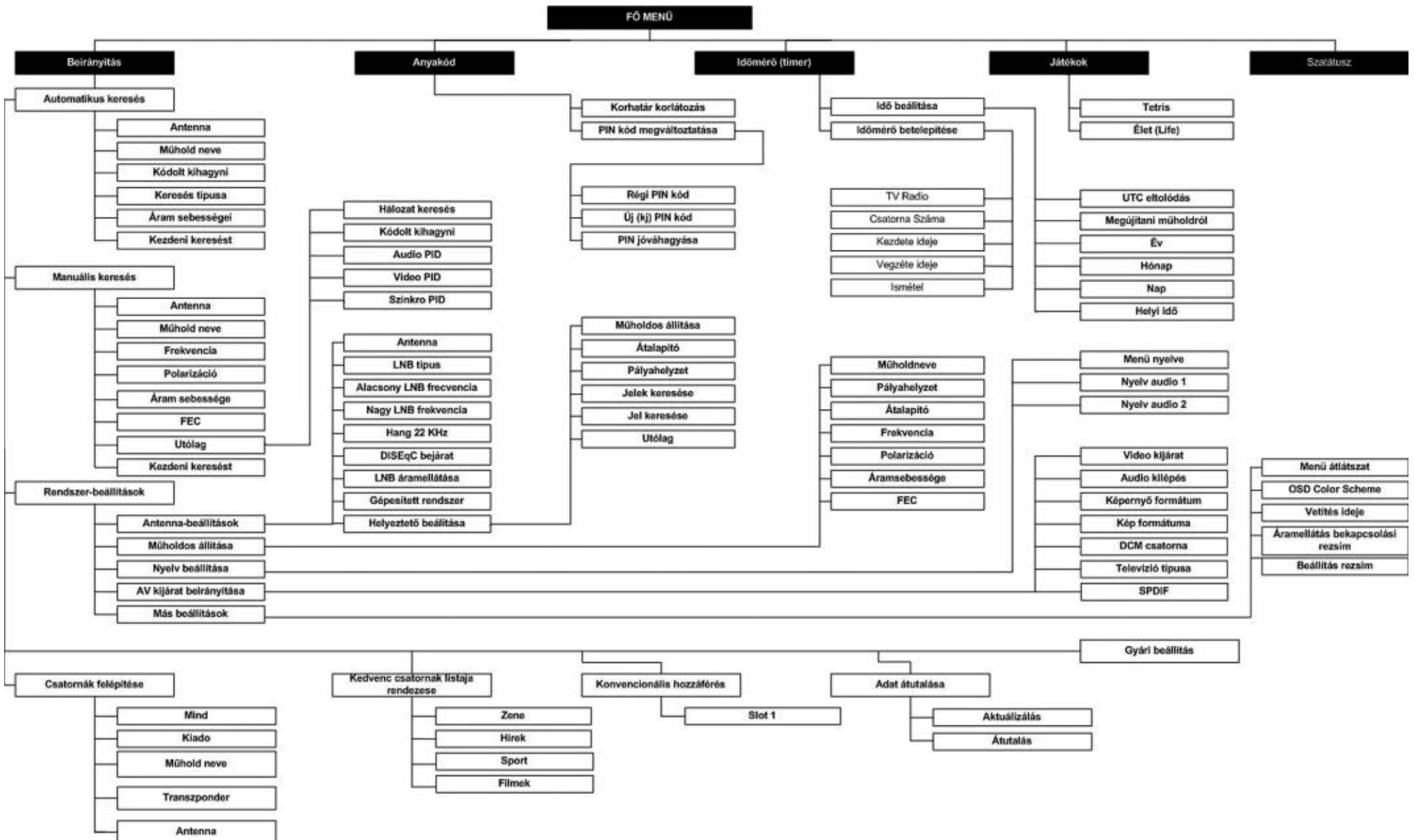
**Fizikai jellegzetességek**

Méret (SZ x M x H)	260 x 50 x 180 mm
Tömeg (nettó)	1,3 kg
Hőmérséklet működés közben	0°C-tól 45°C-ig
Hőmérséklet tároláskor	-10°C-tól +70°C-ig
Tároláskor megengedett viszonylagos nedvesség	5% ~ 95% (kondenzáció nélkül)

**Konvencionális hozzáférési interfész - CI7101S**

PCM CIA a konvencionális hozzáférési pont	1 db.
---	-------

*Megjegyzés:* A Set Top Box részletezései előzetes értesítés nélkül módosítható.



## KEDVES VÁSÁRLÓ,

ZAO General Satellite Corporation szeretne megköszönni, hogy a mi termékünket választotta. Ez a termék a legmagasabb nemzetközi minőségszerinti osztályt ér el, és biztosak vagyunk arra, hogy befogja tölteni minden saját szükségét. Hogyha felmerül bármilyen probléma a ZAO General Satellite Corporation-tól megvásárolt termékkel, ajánljuk önnek, hogy kérjen segítséget csak a jogosított javítóközpontjainkban (JJK), amelyeknek címüket a ZAO General Satellite Corporation, vagy valamely eladásiközpontja megadja. ZAO General Satellite Corporation állandóan növeli a szolgálati minőségét és a javítóközpontok számát, úgy Oroszországban, amint más országokban is. Csak egy jogosított javítóközpont ajánlhat önnek minden problémájának tapasztalt segítséget és gyors megoldást. Bármely félreértés elkerüléséért, megkérjük, hogy olvassa el figyelmesen a használati utasítást és ellenőrizze, hogy a jótállási levél helyesen kilegyen töltve. Ellenőrizze az eladási dátumot, eladási tanácsadó aláírását és az áruháznak bélyegzőjét.

A gyártó jótállási periódusa: 36 hónap a vásárlási dátumtól kezdve, kivéve azokat a helyzeteket, amelyeket a gyártó külön megjelöl. Termék munka határidője: 5 év.

Evvel a jótállási levéllel, a ZAO General Satellite Corporation igazolja, hogy az ön megvásárolt terméke hibamentes és elfogadja a teljes jótállási idején, hogy ingyen megjavítson, vagy kicseréljen minden hibás- vagy romlottalkatrészt; a jótállási ideje kiterjed az említett javítási idővel. ZAO General Satellite Corporation fenntartja magának azt a jogot, hogy visszautasítsa az ingyen javításokat, abban az esetben emelyben az alábbi jótállási feltételek nincsenek teljesítve. A jótállási feltételek érvényesek abban a mértékben, amelyben a helyi fogyasztó védelmi törvények megengedik.

## JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK:

1. A jótállás érvényes lesz csak hogyha a jótállási levél kivan töltve helyesen és érthetően: meglegyen jegyezve a termék-szériaszám, eladási dátum, jótállási periódus, és a tisztánlátszó eladó hivatalos bélyegzője.
  2. A javítások ingyenesek csak a jótállási periódusa alatt (ami jelezve van a jótállási-levében).
  3. A termék- szériaszámának és modellének megkell felelniük a jótállási levélben jelzett szériaszám- és modelhez.
  4. A termékjótállása leáll, hogyha a használati utasításban lévő szabályok nincsenek megtartva.
  5. Hasonló módon, a termékjótállás leáll a következő helyzetekben:
    - hogyha a terméken feltűnik bármilyen idegenintervenciók nyoma, vagy nemjogosított javítóközpontban próbált megjavítás helyzetében;
    - hogyha kiderülnek bármilyen változások a termékvázlatában, vagy vezetékében, kivéve azok az esetekben, amelyek megvannak fogalmazva a használati utasításban;
    - hogyha a készülékek házihasználatra vannak tervezve, de ipari vagy szakmai célra vannak használva.
  6. A jótállás nem takarja a következő defekteket:
    - mechanikus rongálás;
    - nemjogosított bejáratikártya miatt romlás;
    - készülékben idegen tárgyak, anyagok, folyékonyszerek, vagy bogarak bejutása miatt romlás;
    - természeti szerencsétlenség, tűz- vagy más háziszerecséltenség miatt romlás;
    - készülékparaméterek, telekommunikáció, kábelhálózat, vagy más kért feltételek nembetartása miatt romlás.
- A jótállásban a fogyó cikkek nem érthetőek.

Jótállási határidő	36	hónap

Az ön termékének bármilyen javításával kapcsolatban, kérjük forduljon az eladóközponttól kapott javítóközpont címéhez.  
A címet az eladó jelöli meg \_\_\_\_\_

Termék	Set top box	Eladóközpont bélyegzője
Modell	FTA-7001S / CI-7101S	
Szériaszám		
Eladási dátum		
Eladó		

Megvásárláskor, a Vásárló tudomásra veszi a készülék szabályszerű működését.

Vásárló címe \_\_\_\_\_

Vásárló aláírása \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

### Első javítási információk

A termék javításra bejövetele dátuma	Javító
Defekttípus	Aláírás
Elvégzettmunka kódja	Bélyegző
A termék javításról kijövetele dátuma	

### Második javítási információk

A termék javításra bejövetele dátuma	Javító
Defekttípus	Aláírás
Elvégzettmunka kódja	Bélyegző
A termék javításról kijövetele dátuma	



