

**Topfield**

**TF 7700 HSCI**

# **Használati útmutató**

**HD  
Digitális Szatellit Vevőberendezés  
2 CI modulfogadó**



# Tartalomjegyzék

## **1. Fejezet: Bevezetés**

- 1.1 Jellemzők
- 1.2 A digitális vevő szabályozása
  - 1.2.1 Az előlap
  - 1.2.2 A távirányító
- 1.3 CI Modulfogadó

## **2. Fejezet: Beállítás**

- 2.1 Kicsomagolás
- 2.2 Biztonsági óvintézkedések
- 2.3 Hátlap
- 2.4 Csatlakoztatás
  - 2.4.1 Antennához való csatlakoztatás
  - 2.4.2 Televízióhoz való csatlakoztatás
  - 2.4.3 Videomagnóhoz való csatlakoztatás

## **3. Fejezet: Kedvező Beállítások**

- 3.1 Nyelv beállítások
- 3.2 Video- és Hangbeállítások
- 3.3 Helyi idő beállítás
- 3.4 Gyerekzár
- 3.5 A kijelző beállítása (OSD)

## **4. Fejezet: Alkalmazások keresése**

- 4.1 Adóállomás alkalmazások keresése
  - LNB beállítások
  - DiseqC1.2 beállítások
  - USALS beállításokAlkalmazások keresése
- 4.2 A transzponder lista szerkesztése
- 4.3 Gyári beállítások visszaállítása

## **5. Fejezet: Napi használat**

- 5.1 Hangerő szabályozás
- 5.2 Televíziózás
- 5.3 Elektronikus műsorújság (EPG)

## **6. Fejezet: Alkalmazások listázása**

Az alkalmazás lista szerkesztése

## 1.Fejezet

### Bevezetés

A TF7700HSCI teljes mértékben megfelel a nemzetközi DVB szabványnak.

#### 1.1 Jellemzők

A TF7700HSCI a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

- Támogatja a DiseqC 1.0, DiseqC 1.1, DiseqC 1.2 és USALS-t.
- 5000 televízió és rádió szolgáltatást tud tárolni.
- Rendelkezik egy elektromos műsorújsággal, amely a következő néhány óra műsorának áttekintését nyújtja.
- A szolgáltatás listája szerkeszthető.
- Kedvenc lista készíthető a kedvenc csatornákból.
- Megtekinthető a jelenlegi televízió vagy rádió műsor információja.
- A digitális vevő mindig a legújabb szoftverrel frissíthető, amelyet a gyártó biztosít.

#### 1.2 A digitális vevő szabályozása

A digitális berendezést a távirányítóval és az előlap gombjai segítségével lehet szabályozni.

##### 1.2.1. Az előlap

Az előlapon különböző gombok vannak, amelyek szabályozzák a vevőberendezés működését, és különböző kijelzők, amelyek a jelenlegi státuszát jelzik.

STANDBY gomb

A normál működés és Készenléti (Standby) mód között vált (On/Off)

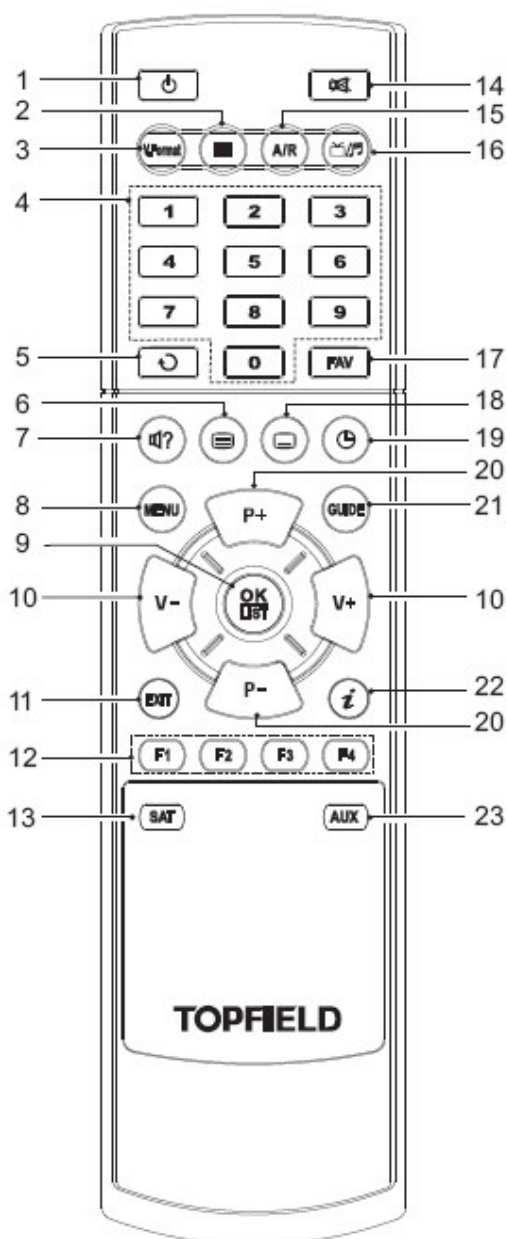
Csatorna ▲, ▼

Programválasztás. Továbbá navigál a menüben és interaktív kijelzőkön.

Hangerő ◀, ▶

Hangerő szabályozás. Továbbá a menüben opció változtatásra használható.

## 1.2.2 A távirányító



1. A működési és készenléti mód közötti váltógomb.
2. gomb szünetelteti az élő műsoradást.
3. megváltoztatja a videó formátumot.
4. **Numerikus (0-9) gombok:** Tv/Rádió műsorok vagy menüopció megadása.
5. gomb vált a jelenlegi és az előzőleg nézett műsor között.
6. gomb mutatja a teletextet.
7. gomb segítségével kiválasztja a hangsávot és hang módot. Nyelv kiválasztás
8. **MENU** Főmenü megjelenítése. Továbbá visszatérhet az almenüből a főmenübe.
9. **OK** Menüt választ, vagy megerősíti a választott műveletet. Továbbá kijelzi a szolgáltatások listáját.
10. **V+**, **V-** Szabályozza a hangerőt. Továbbá a menüben opció változtatásra használható.
11. **EXIT** gomb arra szolgál, hogy elhagyja a jelenlegi kijelzőt.
12. Ezen gombok funkciója menüenként eltér.
13. **SAT** gomb kijelzi a műhold listát, és átváltás a listák között.
14. Hangnémítás.
15. **A/R** gomb változtatja képméretet 4/3 16/9
16. Tv és Rádió szolgáltatások átkapcsoló gombja.
17. **FAV** gomb kijelzi a Kedvencek listáját.
18. gomb segítségével kiválaszthatja a feliratot.
19. gomb segítségével beállíthatja az Időzítőt (Timer).
20. **P+**, **P-** Programválasztás. Továbbá navigál a menüben és interaktív kijelzőkön.
21. **GUIDE** Elektronikus műsorújság megjelenítése.
22. gomb megjeleníti a csatorna-és műsorinformációkat.
23. **AUX** gomb a TV SCART hely kimenetét váltja a digitális vevőberendezés és a VCR SCART-hoz csatlakoztatott berendezés között.

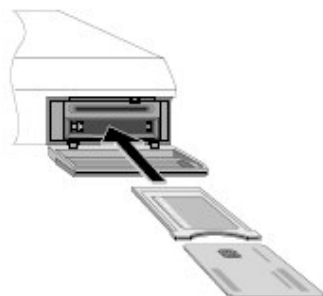
## 1.3 CI Modulfogadó

### Modulfogadó

CI Modul behelyezése (Kártyával)

A CI Modul úgy néz ki, mint a Laptopba való PC kártya (PCMCIA).

Különböző típusú CI Modulok vannak, amelyek különféle kódolási rendszerekre használhatók; Irdeeto, Conax stb. A műsorok dekódolásához a CI Modulhoz szükség van még egy Kártyára.



A felső és alsó modulfogadó teljesen kompatibilis, bármelyik használható. Egyszerre is.

1. Nyissa ki a gép előlapjának jobb oldali fedelét.
2. Kövesse a Modulon lévő útmutatásokat és helyezze be a Kártyát a Modulba.
3. Vízszintesen tartsa a CI Modult (a Kártyával).
4. A CI Modult teljesen helyezze be a felső nyílásba.

## 2. Fejezet

### Beállítás

#### 2.1 Kicsomagolás

Ellenőrizze, hogy megkapta a következőket:

- Távirányító
- Távirányítóba való 2 db elem (AAA 1.5 V)
- Egy db Rca kábel
- Használati útmutató.

#### 2.2 Biztonsági óvintézkedések

Olvassa el figyelmesen a használati útmutatót. Biztonsága érdekében figyeljen oda a következő óvintézkedésekre.

##### 1. Áramellátás

90-250 V AC 50/60Hz

Mindig áramtalanítsa a gépet karbantartási vagy telepítési eljárások előtt.

##### 2. Túlterhelés

Ne terhelje túl a konnektort, a hosszabbító kábelt, vagy adaptert, mert elektromos tűzhez vagy áramütéshez vezethet.

##### 3. Folyadékok

A gépet nem szabad folyadék közelében tartani, így ne is helyezzen vízzel teli tárgyat a műholdvevőre.

##### 4. Tisztítás

Áramtalanítsa a gépet, mielőtt tisztítja. Csak száraz és tisztítószertmentes ronggyal tisztítsa.

##### 5. Szellőzés

Ne takarja le a szellőző nyílásokat. Ne tegyen elektromos berendezést a gép tetejére.

##### 6. Kiegészítő eszköz

Ne használjon nem támogatott kiegészítő eszközt, mert ezek veszélyesek lehetnek, és kárt okozhatnak a gépben.

## 7. LNB kapcsolat

Áramtalanítsa a gépet, mielőtt csatlakoztatja és leválasztja a kábelt az antennáról.

Ha ezt nem teszi meg, akkor sérülhet a beltéri egység.

## 8. TV kapcsolat

Áramtalanítsa a gépet, mielőtt csatlakoztatja és leválasztja a kábelt a TV-ről. Ha ezt nem teszi meg, akkor sérülhet a TV.

## 9. Földelés

Az LNB kábelt le kell földelni .(Villámvédelmi és érintésvédelmi okokból)

## 10. Tárolási hely

Helyezze el a műholdvevőt bel térben, hogy ne érje villám, eső vagy nap.

Ne helyezze a berendezést fűtőtest vagy hűtőberendezés közelébe.

Tegye legalább 10 cm-re elektromágneses hatású gépektől, mint TV vagy Videó.

A nyílásokat ne fedje le más tárggyal, és ne helyezze el a berendezést ágyon, kanapén, vagy más hasonló felszínen.

### Áram (energia) specifikáció:

Bemenő feszültség: 90-től 250 V AC, 50/60 Hz

Áram felhasználás: 37 W maximum működés közben

8 W STANDBY készenléti állapotban.

### Fizikai specifikáció:

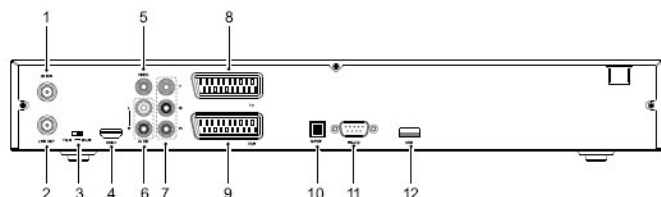
Méret: 430x 60x 265 mm

Súly: 2.9 kg

Működési hőmérséklet: 0-tól 45°C.

Tárolt relatív nedvesség: 5-től 95%.

## 2.3 Hátlap



### 1.LNB IN

A műholdas antenna kábelcsatlakozás.

### 2. LNB OUT

Egy másik digitális vevőhöz való csatlakozás.

### 3. YPbPr ↔ SCART

Videó SCART Átkapcsolás HDMI Csatlakozás esetén az YPbPr állást kell alkalmazni..

### 4. HDMI

Hang és Videó kimenet nyílása HD televízió szetthez.

### 5. VIDEO

TV-hez vagy Videó csatlakozás képkimenete (sárga).

### 6. AUDIO L/R

TV-hez vagy Videóhoz csatlakozás hangkimenete (piros/fehér).

### 7. Y/Pb/Pr

Komponens Videó kimenet nyílás a televízió szetthez (kék/ zöld/ piros).

### 8. TV

Hang és Videó kimenet nyílás a televízió szetthez.

### 9. VCR

Hang és Videó be- és kimeneti nyílás videokazetta lejátszóhoz vagy hasonló berendezésekhez.

### 10. S/PDIF

Optikai digitális hangkimenet.

### 11. RS-232C

Szoftver frissítés céljából PC-hez csatlakozás.

## 12. USB

USB kábelcsatlakozás.

## 2.4 Csatlakoztatás

### 2.4.1 Antennához való csatlakoztatás

Csatlakoztassa az antenna kábelt az LNB IN nyílásba. Amennyiben egy másik digitális vevőberendezése van, kapcsolja össze az LNB OUT csatlakozóval.

### 2.4.2 Televízióhoz való csatlakoztatás

A következő csatlakozók közül a legelső használatát javasoljuk, hogy a legszebb képet kapja. Amennyiben a televízió nem rendelkezik ezzel a csatlakozóval, akkor a sorban következőt válassza.

1. HDMI csatlakozó (HDMI).
2. SCART csatlakozó (TV) .
3. Komponens csatlakozó (YPbPr).
4. Kompozit csatlakozó (VIDEO).

Konfigurálja a hang és videó beállításokat, miután csatlakoztatta a megfelelő csatlakozóhoz.

#### HDMI csatlakozó:

Amennyiben HD televízió szettje van, használjon HDMI kábelt a legjobb eredmény érdekében. A kábel egyik végét a HDMI nyílásba helyezze be a digitális vevőn és a másik végét a televízión található egyező nyílásba.

Ilyen módon járjon el a következő csatlakozókkal is (**SCART csatlakozó, Kompozit VIDEO csatlakozó, Hang csatlakozó**).

**2.4.3 Videomagnóhoz való csatlakoztatás:** A videomagnó AV kábelét az alsó SCART-ba csatlakoztassa.

## 3. Fejezet

### Kedvező Beállítások (Preference Settings)


#### 3.1. Nyelv beállítások

**Menü nyelv:** Beállíthatja a kívánt menü nyelvet. Amint kiválasztotta a nyelvet, a menüt azonnal a választott nyelven jelzi ki.

**Felirat nyelv:** Beállíthatja a kívánt felirat nyelvét. Első és második választott nyelvet lehet megadni. Amennyiben az első beállított nyelven nincs felirat, a második beállított feliratnyelvre ugrik. A feliratot a



gombbal is kiválaszthatja.

**Hang nyelv (szinkron):** Beállíthatja a kívánt hang nyelvét. Első és második választott hang nyelvet lehet megadni. Amennyiben az első beállított nyelven nincs hang, a második beállított hang nyelvre ugrik. A hangot a  gombbal is kiválaszthatja.


#### 3.2. Videó-és Hang beállítások

**Szín modell:** Beállíthatja a kívánt szín modellt a Videó kimenet opcióban. Az RGB modell nyújtja a legjobb Videó minőséget a Scart csatlakozón.

**Videokazetta lejátszó:** VCR SCART típus beállításától függően – Sztenderd (Standard) és Külső (External) A/V között választhat.

**Televízió méret arány:** 16:9re állítsa, amennyiben szélesvásznú a televíziója  
4:3re állítsa, amennyiben normál vásznú a televíziója

**HD televízió:** A digitális vevőberendezés különböző videó megoldásokat támogat 576-tól 1080 ig.

**Hang mód:** több hangnyelv közül választhatunk.. A hang nyelvet a  gombbal kiválaszthatja.

**3.3 Helyi idő beállítás:** Beállíthatja a helyi időt manuálisan, vagy automatikusan a Greenwich Mean (GMT) rendszerét használva.

A következő módon állíthatja be a helyi időt a GMT segítségével:

- A Mód (MODE) opciót állítsa Automatikusra (AUTO).
- Állítsa be az Idő Eltérés (TIME OFFSET) opciót az idő különbségre amely az Ön időzónájához tartozik.
- Állítsa be a GMT Collection-t egyre, hogy megkapja a helyes GMT -t.

**3.4 Gyerekzár:** A műsorok általában rendelkeznek korhatár besorolással. Az információs ablakban meg lehet nézni ezt a besorolást. Amennyiben beállít egy korhatárt, megakadályozhatja, hogy a gyerekek bizonyos műsort nézzenek.

Rendszer beállítások (System Setting) > Gyerekzár menü.

Ezután adjon meg egy PIN Kódot. Eredetileg ez a kód 0000.

No block-ra állítva egy műsort sem korlátoz.

Total block-ra állítva az összes műsort korlátozza.

Amennyiben a műsornak nincs megadott korhatár besorolása, a korlátozási beállítása nem működik.

PIN kód megadásával a korlátozott műsorok is nézhetővé válnak.

**3.5 A kijelző beállítása (OSD):** Beállíthatja a képernyőmenü átlátszóságot.

Rendszer beállítások (System Setting) > Képernyőmenü átlátszóság (OSD Transparency).


A rendelkezésre álló tartomány 0 és 50 % között van.

Beállíthatja az információs ablak közlési időtartamát.

Rendszer beállítások (System Setting) > Információs ablak kijelzési idő (Info Box Display Time). A

rendelkezésre álló időtartomány 1 től 30 másodperc.

No Info Box-ra állítva az információs ablak nem jelenik meg, ha szolgáltatást vált.

 gomb megnyomása kijelzi az információs ablakot.

Never Hide-ra állítva az információs ablak mindig megjelenik.

Az információs ablak pozícióját felfelé illetve lefelé eltolhatja:

Rendszer beállítások (System Setting) > Információs ablak Pozíciója (Info Box Position).

A rendelkezésre álló tartomány -10től +3.

## 4. Fejezet

### Alkalmazások keresése

**4.1 Adóállomás alkalmazások keresése:** Fix vagy Motor Antenna rendszerrel működtethető a berendezés.

Állítsa be az antenna beállításokat:

1. Állítsa be a fejet.
2. Állítsa be a kívánt műhold pozícióját , amennyiben motor antennája van.
3. Hajtson végre alkalmazás keresést.

**LNB beállítások:** Válassza ki az LNB frekvenciát: C sáv/ Ku sáv:/Universal LNB

Beállítás (Installation) pontot > LNB beállítások (LNB setting) menü .

Nyomja meg az **OK** gombot a Műhold nevéen (Satellite Name) hogy ABC sorrendben megjelenjen a műhold lista. Válassza ki a műholdat., amerre az antennája néz. Amennyiben a keresett műholdat nem találja, hozzáadhatja azt a műhold listához.

A digitális vevőnek adatbázisa van az adó műhold és transzponderről, amely tartalmazza a következő információkat: műhold pozíció, frekvencia tartomány stb., így nem feltétlenül kell a fej-frekvenciát részletezni.

Amennyiben a Műhold nevéenél (Satellite Name) a Más belépés-t (Other entry) adta meg, be kell írja a korrekt fej-frekvenciát.

Állítsa be a Fej- teljesítményt (LNB Power). Kapcsolja be (ON).

A digitális vevő DiseqC kapcsolóval kompatibilis. Lehetőség van több antennát egy vevőberendezéshez kapcsolni DiseqC kapcsolóval. DiseqC 1.0 és DiseqC 1.1 közül választhat, amely engedi, hogy 4 illetve 16 műhold forrásig váltson.

### **DiseqC 1.2 beállítások**

A Motoros antenna a DiseqC1.2 rendszerben a kívánt műhold felé fordul vízszintesen.

Beállítás (Installation) > Motorizált DiseqC 1.2 menü.

Először állítsa „Engedélyez”-re (Enable) a motorizált DiseqC1.2 opciót.

A következő lépéseket kövesse, hogy a kívánt műhold korrekt pozícióját megkapja:

1. Válassza ki a kívánt műholdat a Műhold név (Satellite Name) opciónál.
2. Válasszon ki egy valós frekvenciát. Ehez kell beállítani a műhold pozíciót a legjobb signal és minőség kijelzéshez.
3. Az LNB szetting menüben a műholdfej adatai állíthatók be (Universal LNB)
4. Állítsa be a DiseqC Command módot

Installer beállítás folyamatos mozgítás . A mozgítás a jobbra, balra (10 gomb) megnyomásával áll le.

(User) beállítás :mozgítás lépésben.

Amennyiben megtaláltuk a műholdat le kell memorizálni.. o (Motor Control) menüben. Store =tárolás

A letárolt műhold pozíció a Goto funkcióra a lememorizált pozícióra forog.

A lememorizált műholdpozíció után lehet csatornát keresni.

Ha minden nézni kívánt műhold le van memorizálva. a műholdra forgatáshoz nem kell ebbe a menüpontba bejönni.

A beltéri egység a lememorizált pozíciókra automatikusan forog.

A Sat (13) gomb megnyomásával a lememorizált pozíciók előjönnek. A műholdak között itt lehet lapozni, a jobbra gomb megnyomása után a csatornák között lehet váltani.

**USALS beállítások:** DiseqC 1.3-nak is nevezik. Kiszámolja az összes rendelkezésre álló műhold pozícióját az Ön elhelyezkedésétől. DiseqC 1.2 vel ellentétben nem kell már kézzel keresni és menteni az összes műhold pozíciót. Egy ismert műhold pozícióra való irányítás elegendő. Ez a pozíció lesz a központi pozíció. Astra műhold 19 fok kelet

Beállítás (Installation) > USALS beállítások menü.

Először állítsa „Engedélyez”-re (Enable) a motorizált DiseqC1.3 opciót.

A következő lépéseket kövesse, hogy minden műhold pozícióját kiszámolja:

1. Válassza ki a kívánt műholdat a Műhold név (Satellite Name) opciónál.
2. Adja meg az elhelyezkedését az „Én hosszúsági fokom” és „Én szélességi fokom” opciónál a ,  és numerikus billentyűzettel.
3. Adja meg a kiválasztott műhold pozícióját a Műhold szöge (Satellite Angle) pontnál, amennyiben az nem helyes.
4. Válassza ki a Goto pozíció opciót. Ekkor az antenna a választott műhold felé fordul és kiszámolja a pozícióját.
5. A Mozgás (Move) menü opcióinak segítségével állítsa be az antennát finoman, amennyiben a vételi minőség nem jó a képernyő jobb alján. A változtatott pozíciót automatikusan menti. Ekkor az összes transzponder vételi minőségét ellenőrizze le, és válassza ki a legjobbat a transzponder (Transponder) vagy frekvencia opciónál.

### **Alkalmazások keresése:**

Beállítás (Installation) > Alkalmazás keresés (Service search) menü.

4 keresési módszer van:

- Egy műhold összes alkalmazásának keresése:

1. Válassza ki a kívánt műholdat a Műhold név (Satellite Name) opciónál.
2. Állítsa be a Keresési mód (Search Mode) opciót automatára (Auto).

- Egy transzponder összes alkalmazásának keresése.

1. Válassza ki a kívánt műholdat a Műhold név (Satellite Name) opciónál.
2. Állítsa be a Keresési mód (Search Mode) opciót kézire (Manual).
3. Válassza a kívánt transzpondert a Frekvencia opciónál, vagy adja meg a numerikus gombok segítségével.
4. Adja meg a kívánt transzponder symbol ratet a Symbol Rate opciónál a numerikus gombokkal.
5. Állítsa be a kívánt transzponder polarizációját a Polarizáció opciónál.

6. Állítsa be a kívánt transzponder moduláció módszerét a Moduláció opcióját. Amennyiben a kívánt transzpondernek HD adásai vannak, állítsa be ezt az opciót DVB-S2 QPSK, vagy DVB-S2 8PSK-ra. Ekkor engedélyezi a FEC opciót és a Pilot opciót.

- Egy transzponder egy alkalmazásának keresése PID számmal

1. Válassza ki a kívánt műholdat a Műhold név (Satellite Name) opciónál.
2. Állítsa be a Keresési mód (Search Mode) opciót (Advanced)-ra.
3. Válassza a kívánt transzpondert a Frekvencia opciónál, vagy adja meg a numerikus gombok segítségével.
4. Adja meg a kívánt transzponder symbol rate-et a Symbol Rate opciónál a numerikus gombokkal.
5. Állítsa be a kívánt transzponder polarizációját a Polarizáció opciónál.
6. Határozza meg a kívánt alkalmazás PID-ét a numerikus billentyűzet segítségével a PID menüben

SMATV keresés üzemmód (magyarországon nem használatos)

#### 4.2 A transzponder lista szerkesztése

Beállítás (Installation) pontot > SAT/TP Edit menü.

Hozzáadhat műholdat, vagy transzponder információkat (Add Satellite option).

Törölhet műholdat, vagy transzponder információkat (Delete Satellite option).

Módosíthat műholdat, vagy transzponder információkat (Modify Satellite option).

#### 4.3 Gyári beállítások visszaállítása:

A digitális vevő összes adatát újra beállíthatj **AZ ÖSSZES BEÁLLÍTOTT ADAT ELVÉSZ !**

Beállítás (Installation) > Gyári beállítások (Factory setting) menü.

## 5. Fejezet

### Napi használat

**5.1 Hangerő szabályozás:** Használja a **V-** és **V+** gombokat. Elnémítja az adást a **ON** gombbal.

**5.2 Televíziózás:** Hogy adást váltson nyomja meg a **P+** vagy **P-** gombot. Nyomja meg a **↻** gombot, hogy az előzőleg nézett alkalmazásra visszatérjen. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy mutassa az alkalmazás listát, vagy a numerikus gombok segítségével megadhatja az alkalmazás számát.

A dollár jel (\$) néhány belépésnél van, amely fizetős szolgáltatásra utal.

Válassza ki a kívánt alkalmazást a **P+** vagy **P-** gombbal és nyomja meg az **OK** gombot.

Amennyiben a **V-** vagy **V+** gombot nyomja, 10 belépéssel fel - vagy lemehet.

Amennyiben a **F3** gombot nyomja, ABC szerint böngészhet. Amennyiben a szövegekkiemelés a B kezdőbetűnél áll, akkor az **F3** gomb megnyomásával a C kezdőbetűre ugrik.

Ahhoz, hogy alkalmazási név szerint rendszerezze az alkalmazási listát, nyomja meg az **F2** gombot. Amennyiben ezt a gombot még egyszer megnyomja, a listát alkalmazási szám szerint rendszerezi.

Az **F4** gomb megnyomásával egy ablak jelenik meg, amelyben további lehetőségek közül lehet választani.

#### Kedvenc alkalmazás:

Nyomja meg a **FAV** gombot, hogy kijelezze a Kedvenc listát.

Ahhoz, hogy kiválasszon egy kedvenc alkalmazást a csoportból nyomja meg a **V+** gombot. Ekkor a Kedvenc lista szövegekkiemelő csíkja mozgathatóvá válik. Válassza ki a kívánt alkalmazást és nyomja

meg az **OK** gombot. Ahhoz hogy egy másik csoportot válasszon ki, nyomja meg a **V-** gombot. Ekkor a Kedvenc lista szövegkiemelő csíkja mozgathatóvá válik. Kiválaszthatja az Összes alkalmazást (All services) a Kedvenc listából. Ezenkívül **hozzáadhat**, vagy **törölhet** egy kedvenc csoportot vagy alkalmazást. Ahhoz, hogy egy jelenleg nézett Kedvenc csoport alkalmazást hozzáadjon, helyezze a csoport lista szövegkiemelő csíkját egy kívánt csoportra és nyomja meg az **F2** gombot. Ahhoz, hogy töröljön egy csoportot vagy alkalmazást, nyomja meg az **F4** gombot.

**Program információk kijelzése:** Nyomja meg az **i** gombot, hogy kijelje az információs ablakot. Amennyiben még egyszer megnyomja ezt a gombot, részletes információt kap a jelenlegi műsorról. A következő műsorokról információkat a **V-** vagy **V+** gomb megnyomásával kaphat. Az **EXIT** gomb megnyomásával kilép a teletextből.

**Hang kiválasztása:** Néhány műsornak több nyelven van hangja. Nyomja meg a **☞** gombot, hogy a rendelkezésre álló nyelveket kijelje. Ezek közül válassza a kívánt nyelvet.

**Felirat kiválasztása:** Néhány műsornak több nyelven van felirata. Ha a műsornak van felirata, akkor az információs ablakban jelöli a **☐** szimbólum. A **☐** gomb megnyomásával kijelzi a feliratokat.

**Teletext kijelzése:** Amennyiben **☐** szimbólum található az információs ablakban, akkor ahhoz a műsorhoz teletext alkalmazás tartozik. A **☐** gomb megnyomásával kijelzi a teletext oldalakat. Az **EXIT** gomb megnyomásával kilép a teletextből.

### 5.3 Elektronikus Műsorújság (EPG)

Az elektronikus műsorújság dátumra és órára pontosan műsorinformációkat ad az egyes csatornákhöz. Kiválaszthatja az érdekes műsorokat és beütemezheti a programinformációk segítségével.

A **GUIDE** gomb megnyomásával az elektronikus műsorújságot kijelzi.

Helyezze a szövegkiemelő csíkot a kívánt műsorra a **P+** vagy **P-** gombbal és nyomja meg az **i** gombot.

Ahhoz, hogy egy másik alkalmazásra váltson, nyomja meg a **V-** vagy **V+** gombot. Ahhoz, hogy rádió adás műsorújságát mutassa, nyomja meg a **☐** gombot.

Nyomja meg a **F1** gombot, hogy minden egyes alkalmazás műsorújságát kijelje.

## 6. Fejezet:



### Alkalmazások listázása

#### Az alkalmazás lista szerkesztése:


!!!Organizing Svc/Fav > Organizing Services menü.


Szerkesztés elvégzéséhez, helyezze a szövegkiemelő csíkot a kívánt opcióra a bal oldali oszlopban és nyomja meg az **OK** gombot. Ekkor az alkalmazás lista szövegkiemelő csíkja a jobb oldali oszlopban mozgatható állapotba kerül és azzal kiválaszthat egy alkalmazást amit szerkeszteni szeretne.

Nyomja meg a **F1** gombot, hogy kiválasszon egy másik opciót az előző művelet teljesítése után. Ekkor az opció lista szövegkiemelő csíkja mozgatható állapotba kerül.

Nyomja meg a  gombot, hogy szerkessze a rádió alkalmazás listát. Ekkor a rádió alkalmazások megjelennek az alkalmazási listában. A szerkesztés befejezésekor nyomja meg újra a  gombot, hogy a televízió alkalmazási lista visszatérjen.

Válassza az Átnevezés (Rename) opciót a szerkesztés opció listában és válasszon ki egy kívánt alkalmazás belépést, hogy átnevezzen egy alkalmazás listát. Ekkor megjelenik a képernyő billentyűzete. Hogy áthelyezze az alkalmazás belépését válassza a Mozgatás (Move) opciót a szerkesztés opció listában, és válassza a kívánt alkalmazás belépést, hogy mozgassa az alkalmazás listában. Ekkor a kiválasztott belépés sötétebbre változik. Helyezze át a kívánt helyre és nyomja meg az **OK** gombot. Ahogy a belépés mozog, új számot kap.

Válassza a Lezár (Lock) opciót a szerkesztési opció listában és válassza ki a kívánt alkalmazás belépést, hogy lezárja azt az alkalmazás listában. Ekkor egy  szimbólum jelenik meg a kiválasztott belépés mellé. Amennyiben bárki nézni szeretne egy lezárt alkalmazást, akkor meg kell adnia egy PIN Kódot, amely a PIN Kód változtatás (Change PIN Code) menüben található.

Válassza a Törlés (Delete) opciót a szerkesztési opció listában és válassza ki a kívánt alkalmazás belépést, hogy törölje azt az alkalmazási listából. Többet is törölhet egyszerre. Amennyiben  gombot nyom a kiválasztás után, akkor egy felugró kisablakban erősítse meg ezt a lépést. Amennyiben Rendez (Sort) opciót választ a szerkesztési opció listában, egy opció lista jelenik meg. Az alkalmazás listát a következők alapján lehet rendezni: Default (alkalmazás szám szerint), ÁBC (alkalmazás név ÁBC sorrend szerint), Műhold (műholdak szerint), FTA-CAS (ingyenestől a fizetős szolgáltatásokig), CAS-FTA (fizetéstől az ingyenes szolgáltatásokig), Szolgáltató (szolgáltatók szerint).

## **Technical Data:**

Támogatja az MPEG-2, MPEG-4, H.264 és teljes mértékben DVB kompatibilis.

- 2 Common Interface CONAX, CRYPTOWORKS, IRDETO, NAGRAVISION, SECA & VIACCESS – hez.
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 és USALS(DiSEqC 1.3)
- 5000 szolgáltatás (TV és Radio) programozható
- Többnyelvű hang támogatás
- Többnyelvű menü text támogatás
- Alkalmazás lista szerkesztése
- Kedvenc lista szerkesztése
- True-color On-Screen Display (OSD)
- Elektronikus Műsorújság (EPG) képernyőn megjelenő információk
- Felirat támogatás
- Teletext támogatás VBI beillesztés és szoftver emuláció
- Gyerekzár lehetőség
- Firmware frissítés USB2.0
- Firmware és adatátvitel gépről gépre
- Izgalmas játékok
- S/PDIF digitális hang, vagy Dolby AC-3 bitstream kimenetre
- USB 2.0 támogatott gyors PC felületre
- MP3 (MPEG-1 Layer 3) dekódolás
- VFD Kijelző
- KOMPONENS (YPbPr) kimenet

## **Specifications:**

### **Tuner & Csatorna Dekóder**

Input/Loop through Connector	F-csatlakozó IEC 169-24, Hüvely
Frekvencia tartomány	950 ~ 2150MHz

LNB energia & Polarizáció	Függőleges : +13.5V DC Vízszintes: +18V DC Jelenlegi : Max.500mA túláram védelem
22KHz Tone	Frekvencia : 22~1KHz Amplitudó : 0.65~0.2V
Demoduláció	QPSK
Bemeneti Symbol Rate	1~45 Msps
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8

### MPEG Transport Stream A/V Decoding

Transport Stream	ISO/IEC 13818-1 MPEG-2, H.264/AVC Transport stream Specifikáció
Profil szint	MPEG-2 MP@ML, MP@HL, MPEG-4 H.264/AVC
Képméret	4:3, 16:9
Videó megoldás	576i, 576p, 720p, 1080i
Hang dekódolás	MPEG-1 Layer 1 & 2, Dolby Downmix

### Main System

Fő Processzor	ST40
---------------	------

### A/V & Data In/Out

HDMI	HD Videó/Hang Kimenet
TV Scart	Video CVBS/S-VIDEO/RGB/YPbPr, Audio L/R kimenet
VCR SCART	Video CVBS scart kimenet Audio L/R kimenet Video CVBS/S-VIDEO/RGB/YPbPr input for bypass Audio L/R input for bypass
S-Video	Video S-VIDEO Kimenet
Komponens	YPbPr kimenet RCA

RCA A/V	Video CVBS kimenet Audio L/R kimenet
RS-232C	9 pin D-sub típus Transzfer arány : max. 115.2Kbps
USB	USB2.0 Host

#### Conditional Access Interface

PCMCIA	2 nyílás DVB Common Interface standard
--------	---

#### Front Panel

5 gomb	5 gomb (CH-/+, VOL -/+,STANDBY)
VFD	Szolgáltatás információ, vagy Idő kijelzés
RCU	37 gomb

#### Power Supply

Bemeneti feszültség	90 ~ 250V AC, 50/60Hz
Típus	SMPS
Áramfelvétel	Működés közben: Max. 37W, Készenléti állapotban : 8W
Biztonság	Különálló belső biztosíték. A bemenetnek villámlás védelme van.

#### Physical Specification(340mm Model)

Méret(W x H x D)	430 x 60 x 265 mm
Súly (nettó)	2.88 kg