

TOPFIELD

TF 7720 HSCI

Kezelési útmutató

*Nagy felbontóképességű
Digitális műholdvevő
CI modulfogadóval*



Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék.....	3
1. Fejezet.....	5
Bevezetés.....	5
1.1 Jellemzők.....	5
1.2 A vevőkészülék vezérlése.....	5
1.2.1 Az előlap.....	5
1.2.2 A távirányító.....	6
1.3 Mi a CI modulfogadó?.....	7
2. Fejezet.....	8
Üzembehelyezés.....	8
2.1 Kicsomagolás.....	8
2.2 Biztonsági előírások.....	8
2.3 A hátlap.....	9
2.4 A digitális vevőkészülék csatlakoztatása.....	10
2.4.1 Az antenna csatlakoztatása.....	10
2.4.2 Csatlakoztatás a TV készülékre.....	10
2.4.3 VCR készülék csatlakoztatása.....	11
2.4.4 Az elemek behelyezése a távirányítóba.....	11
3. Fejezet.....	12
A készülék beállítása.....	12
3.1 Nyelv beállítások.....	12
3.2 Video és audio beállítások.....	12
3.2.1 Színmodellek.....	13
3.2.2 Video recorder.....	13
3.2.3 TV képméretarány.....	13
3.2.4 Nagy felbontóképességű TV készülék.....	13
3.2.5 Hangbeállítások.....	13
3.3 Helyi idő beállítása.....	14
3.4 Szülői zár.....	15
3.5 A képernyőkijelző beállításai.....	15
4. Fejezet.....	16
Szolgáltatás keresés.....	16
4.1 Műsorszolgáltatók keresése.....	16
4.1.1 LNB beállítások elvégzése.....	16
4.1.2 DiSEqC 1.2 konfiguráció beállítások.....	17
4.1.3 USALS konfiguráció beállítások.....	18
4.1.4 Szolgáltatások keresése.....	19
4.2 A transzponder lista szerkesztése.....	20
4.3 Gyári alapbeállítások visszaállítása.....	20
4.4 Telepítési beállítások visszaállítása.....	21
5. Fejezet.....	22
Mindennapi használat.....	22
5.1 Hangerő beállítása.....	22
5.2 TV nézés.....	22
5.2.1 Szolgáltatás lista.....	22
5.2.2 Kedvenc szolgáltatások lista.....	23
5.2.3 Program információk megtekintése.....	23
5.2.4 Audio nyelv kiválasztása.....	24
5.2.5 Felirat nyelv kiválasztása.....	24

5.2.6 Teletext.....	24
5.3 Elektronikus programismertető	24
5.4 Multifeed programok.....	25
5.5 Időzítő beállítások.....	25
6. Fejezet.....	27
Szolgáltatások csoportosítása.....	27
6.1 A szolgáltatás lista szerkesztése.....	27
6.2 Kedvencek lista szerkesztése.....	28
6.3 A képernyőbillentyűzet használata.....	28
6.4 Adatbázis továbbítás.....	29
7. Fejezet.....	30
Program frissítés.....	30
7.1 Programinformációk ellenőrzése.....	30
7.2 Frissítés USB kulcsról.....	30
7.3 Számítógépről RS-232 porton keresztül.....	31
7.4 Másik digitális vevőkészületről RS-232 porton.....	31
7.5 Műholdról.....	32

1. Fejezet

Bevezetés

A TF 7720 HSCI digitális műholdvevő teljes mértékben megfelel a nemzetközi DVB (Digital Video Broadcasting) szabványoknak és digitális műsorok vételére alkalmas. A készülék használatához egy megfelelően telepített és beállított parabola antennára is szükség van.

Megjegyzés

Általában véve egy frekvenciához egy csatornát társítunk. Az analóg műsorszórástól eltérően, a digitális műsortovábbítás közben egy frekvencián több csatornát is sugározhatnak. A digitális műsortovábbításban a frekvenciát általában transzpondernek nevezik.

Hogy elkerüljük a fogalomzavart, a kezelési útmutatóban a **csatorna** helyett inkább a **szolgáltatás** elnevezést használjuk egy televízió vagy rádió műsorszolgáltatóra vonatkozóan.

1.1 Jellemzők

A TF 7720 HSCI digitális műholdvevő jellemzői:

- DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.1, DiSEqC 1.2 és USALS támogatása.
- 5000 TV és rádió szolgáltató tárolása.
- Szolgáltatólisták szerkesztése.
- Kedvenc szolgáltatások külön listába rendezése.
- Információk megtekintése az aktuális TV vagy rádió programról.
- Elektronikus programismertető a beállított programok áttekintéséhez.
- Vezérlőprogram frissítés a gyártó által biztosított legújabb verzióval.

1.2 A vevőkészülék vezérlése

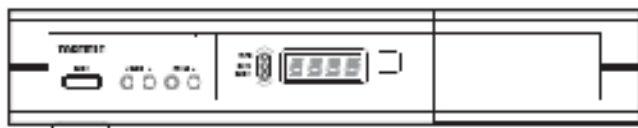
A digitális műholdvevő funkcióit a távirányító és az előlap gombjaival lehet vezérelni.

Megjegyzés

Ha a készülék ki van kapcsolva, de a hálózatra van csatlakoztatva, ún. készenléti állapotban van, illetve bekapcsolva működési üzemmódban van. A készüléket használaton kívül is a hálózatra kell csatlakoztatni és készenléti állapotban tartani, hogy az időzítő funkció üzemképes legyen.

1.2.1 Az előlap

A készülék előlapján található a vezérlőgombok, ellenőrző lámpák és az állapotmutató kijelző.



STANDBY gomb: a készülék be és kikapcsolása.

CHANNEL ▼, ▲ gombok: lépés előző vagy következő szolgáltatóra, lépés menükben és az interaktív képernyőkön.

VOLUME ◀, ▶ gombok: hangerő növelése és csökkentése. Menü opciók kiválasztása.

TV/STB lámpa: világít, ha a digitális vevőkészülék helyett a VCR készülék működik. További részletek a 3.2.2 bekezdésben.

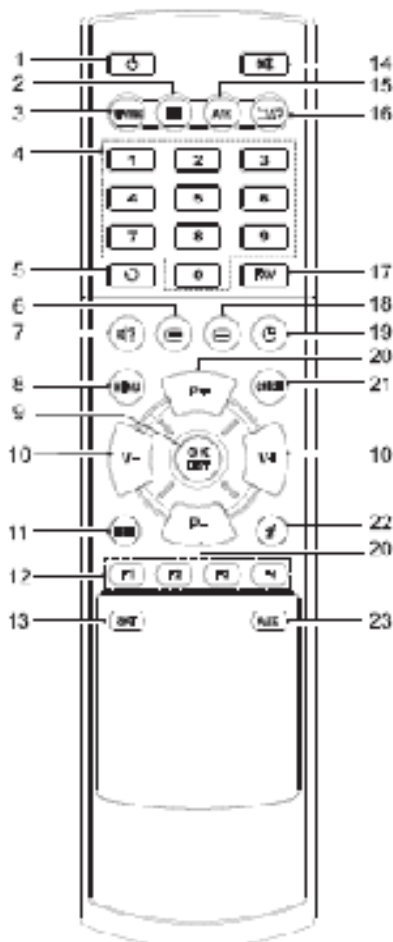
REMOTE lámpa: a távirányító gombjainak megnyomásakor világít.

STANDBY lámpa: világít, ha a készülék készenléti állapotban van.

A kijelző készenléti állapotban az aktuális időt, bekapcsolva pedig az aktuális szolgáltatás számát mutatja.

A készülék jobb oldalán a lehajtható fedél alatt található a kártyanyílás, ide kell betenni a kódolt szolgáltatások vételéhez szükséges kártyát.

1.2.2 A távirányító



- 1) gomb: a készülék be és kikapcsolása.
- 2) gomb: a TV műsor szüneteltetése
- 3) gomb: a képfelbontás változtatása. További részleteket lásd a 3.2.4 bekezdésben.
- 4) számjegygombok: szolgáltató számának vagy menüopciók közvetlen megadása.
- 5) gomb: váltás az aktuális és az előző szolgáltatás között.
- 6) gomb: teletext megjelenítése.
- 7) gomb: hangszív és hang üzemmód kiválasztása, multifeed program esetében a videosáv kiválasztása.
- 8) gomb: főmenü megjelenítése és visszalépés almenüből az előző menüpontba.
- 9) gomb: megjeleníti a szolgáltatás listát. További részletek az 5.2.1 fejezetben. Emellett menüpontok kiválasztása.
- 10) gomb: hangerő csökkentése és növelése, menüopciók kiválasztása.
- 11) gomb: kilépés az aktuális képernyőből.
- 12) különböző funkciókkal ellátott gombok, használatukról a képernyőn megjelenő információk adnak tájékoztatást.
- 13) gomb: a műhold lista megjelenítése.
- 14) gomb: hang némítása és visszakapcsolása.
- 15) gomb: képméretarány változtatása. További részletek a 3.2.3 fejezetben.
- 16) gomb: váltás TV és rádió szolgáltatások között.
- 17) gomb: kedvencek lista megjelenítése.

18) gomb: feliratozás kiválasztása.

19) gomb: kikapcsolás időzítő beállítása.

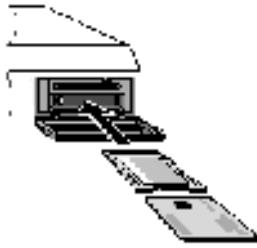
20) gomb: lépés előző vagy következő szolgáltatásra, lépés a menükben és interaktív képernyőkön.

21) gomb: elektronikus programismertető megjelenítése.

22) gomb: információk megjelenítése az aktuális programról vagy az elektronikus programismertetőben kiválasztott programról.

23) gomb: váltás a TV SCART és VCR SCART kimentre csatlakoztatott készülékek között. További részletek a 3.2.2 fejezetben.

1.3 Mi a CI modulfogadó?



Bizonyos szolgáltatások kódoltak, ezeket csak az előfizetéssel rendelkezők nézhetik. A kódolt műsorokat csak az ún. Conditional Access Module (CAM) modullal és a kódolási rendszerhez tartozó kártyával lehet nézni. A Common Interface (CI) a készüléken található kártyanyílás, ahova a kártyát kell behelyezni. A vevőkészülék előlapján két kártyanyílás található.

Egy kódolt szolgáltatás nézéséhez az alábbiakat kell tenni:

1. Szerezzen be egy CAM modult és a nézni kívánt szolgáltatás előfizetési kártyáját.
2. Helyezze be a kártyát a CAM modulba.
3. A CAM modult helyezze be a készülék előlapján található nyílásba.



A modulhoz és az előfizetési kártyához tartozó információk megtekintéséhez lépjen a „Common Interface” menübe. (lásd bal oldali ábra).

2. Fejezet

Üzembehelyezés

2.1 Kicsomagolás

Mielőtt továbbhaladnánk, ellenőrizze a vevőkészülék alábbi tartozékainak meglétét:

- távirányító
- a távirányítóhoz tartozó elemek (2 db.AAA 1.5 V)
- kezelési útmutató

Megjegyzés

A felhasználási területtől függően a tartozékok eltérhetnek a fentiektől.

2.2 Biztonsági előírások

Kérjük olvassa el figyelmesen az alábbi biztonsági előírásokat.

- Az áramellátás 90 - 250 volt közötti kell legyen. A készülék csatlakoztatása előtt ellenőrizze az áramerősséget. A készülék áramfogyasztása a 2.1 táblázatban látható.
- A hálózati csatlakozó legyen a készülék közelében, lehetőleg ne használjon hosszabbítót.
- A készüléket óvja a nedvességtől. Csak beltéri használatra alkalmas. Tisztításához használjon száraz törlőruhát.
- A készüléket helyezze stabil és egyenes felületre.
- A készüléket ne helyezze hőforrások közelébe vagy közvetlen napfényre, mivel ezzel csökkentheti a hűtését. Ne helyezzen semmilyen tárgyat (pl. újságok) a készülék tetejére. Ha szekrényben használja, biztosítson minimum 10 cm. szabad részt a készülék körül. A készülék méretei a 2.2 táblázatban találhatók.
- A hálózati kábelt úgy vezesse, hogy ne léphessenek rá vagy ne csipődjön be. Ha a kábel sérült, ne használja a készüléket amíg ki nem cseréli a kábelt.
- Soha ne bontsa szét a készüléket mivel az a jótállás elvesztésével jár.
- A készülék javítását bízza szakemberre.

2.1 táblázat: áramellátás adatok

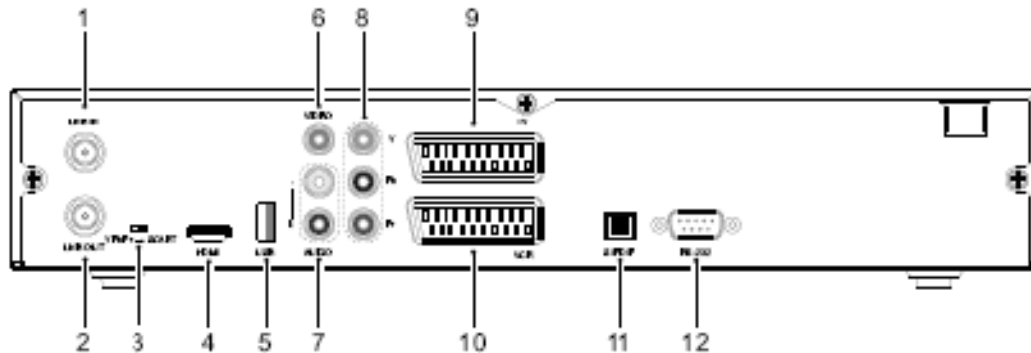
Bemeneti feszültség	90 - 250 VAC, 50/60 Hz
Felvett teljesítmény maximum	37W működés közben 4W készenléti állapotban

2.2 táblázat: egyéb adatok

Méret	340 x 60 x 265mm
Súly	2.37 kg
Működési hőmérséklet	0 - 45 °C
Relatív tárolási nedvességtartalom	5 - 95%

2.3 A hátlap

A TF 7720 HSCI vevőkészülék hátoldalán található csatlakozók:



Ellenőrizze milyen csatlakoztatási lehetőségek vannak a TV készüléken és a digitális műholdvevőn.

① LNB IN	műholdvevő antenna bemeneti csatlakozója
② LNB OUT	antennajel továbbítása más digitális vevőkészülékhez
③ YPbPr + SCART	video kimenet kiválasztás. További részletek a 3.2.4 fejezetben.
④ HDMI	audio és video jel kimeneti csatlakozó
⑤ USB	USB csatlakozó szoftverfrissítéshez és adattovábbításhoz
⑥ VIDEO	kompozit video kimenet (sárga)
⑦ AUDIO L/R	sztereó audio kimenetek (fehér/piros)
⑧ Y/Pb/Pr	video kimeneti csatlakozó (zöld/kék/piros)
⑨ TV	audio és video kimeneti csatlakozó TV-hez
⑩ VCR	audio és video kimeneti csatlakozó VCR-hez vagy hasonló készülékhez
⑪ S/PDIF	dolby digitális audio kimenet audio rendszerekhez
⑫ RS-232	soros port szoftverfrissítéshez és adatátvitelhez

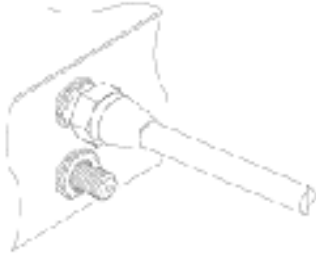
2.3 táblázat: csatlakozó jellemzők

HDMI	Nagy felbontóképességű video kimenet Bal és jobb audio kimenet Dolby digitális audio kimenet
VIDEO	kompozit video (CVBS) kimenet
AUDIO	Bal és jobb audio kimenet
YPbPr	Komponens video (YUV) kimenet
TV	CVBS/S-Video/RGB/YUV video kimenet Bal és jobb audio kimenet
VCR	CVBS video kimenet Bal és jobb audio kimenet CVBS/S-Video/RGB/YUV video kimenet - mellék Bal és jobb audio kimenet - mellék
S/PDIF	Dolby digitális audio kimenet
RS-232	115.2 kbps maximum
USB	2.0

2.4 A digitális vevőkészülék csatlakoztatása

A vevőkészüléket többféleképpen lehet csatlakoztatni a TV készülékekre és egyéb elektronikai berendezésekre. Esetleges kérdéseivel, vagy ha segítségre van szüksége, keresse fel a viszonteladót.

2.4.1 Az antenna csatlakoztatása



Bármilyen csatlakozási rendszer van a vevőkészülék és a TV között, a vevőkészüléket csatlakoztatni kell az antennára, ehhez használja az LNB IN csatlakozót. Egy következő digitális műholdvevőt az LNB OUT kimenetre lehet csatlakoztatni.

2.4.2 Csatlakoztatás a TV készülékre

A lehető legjobb képminőség eléréséhez javasoljuk, hogy az alábbiak közül használja az első csatlakozót. Ha erre nincs lehetőség, használja a következőt.

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

A digitális vevőkészülék csatlakoztatása után el kell végezni az audio és video beállításokat. Részletes leírás a 3.2 fejezetben található.

A HDMI csatlakozó használata



Amennyiben nagy felbontóképességű TV készüléssel rendelkezik, a lehető legjobb jelátvitel eléréséhez használjon HDMI kábelt. Egyik végét csatlakoztassa a vevőkészülék HDMI csatlakozójára, a másikat pedig a TV készülék megfelelő csatlakozójára. Ebben az esetben nincs szükség külön audio csatlakoztatásokra, mivel a HDMI csatlakozó sztereó vagy dolby digitális minőségű hangjelet továbbít.

A SCART csatlakozó használata



Egyéb, hagyományos típusú TV készülék esetében a legjobb eredmény SCART kábel használatával érhető el, a kábel egyik végét a digitális vevőkészülék TV kimenetére, a másikat pedig a TV-re csatlakoztatjuk. Bizonyos TV készülékek komponens vagy S-Video csatlakozókkal vannak ellátva, ebben az esetben megfelelő átalakító kábel használata és az audio csatlakoztatás is szükséges. SCART kábel használata esetén nincs szükség külön audio csatlakoztatásra.

Megjegyzés

A SCART csatlakozóval nem lehetséges nagy felbontású video jel továbbítása.

Komponens video csatlakozó használata

A komponens video csatlakozó használatához szükség van egy RCA kábelre. A kábel egyik végét csatlakoztassa a vevőkészülék [Y] (zöld), [Pb] (kék) és [Pr] (piros) csatlakozóira, a másik végét pedig a TV készülék megfelelő bemeneteire.

Kompozit video csatlakozó használata

Megjegyzés

Kompozit video csatlakozóval nem lehetséges nagy felbontású video jel továbbítása.

A kompozit video csatlakozó használatához szükség van egy RCA kábelre. A kábel egyik végét csatlakoztassa a vevőkészülék [VIDEO] (sárga) csatlakozójára, a másik végét pedig a TV készülék megfelelő bemenetére.

Audio csatlakozók

Az audio csatlakozók használatához szükség van egy RCA kábelre. A kábel egyik végét csatlakoztassa a vevőkészülék [AUDIO L] (fehér) és [AUDIO R] (piros) csatlakozójára, a másik végét pedig a TV készülék vagy audio rendszer megfelelő bemeneteire.



A dolby digitális hanghatás eléréséhez a TV vagy az audio rendszernek dekódolnia kell a dolby digitális audio jelet, és a csatlakoztatáshoz szükség van egy S/PDIF kábelre is. A kábel egyik végét csatlakoztassa a vevőkészülék S/PIDF kimenetére, a másik végét pedig az audio rendszer megfelelő bemenetére.

2.4.3 VCR készülék csatlakoztatása



A másodlagos SCART csatlakozó segítségével a vevőkészülékről video jel továbbítható más készülékekre, mint például VCR-re vagy más video vevőkészülékekre. A csatlakoztatáshoz szükség van egy SCART kábelre. A kábel egyik végét csatlakoztassa a vevőkészülék VCR csatlakozójára, a másikat pedig a VCR vagy egyéb készülék megfelelő bemenetére.

2.4.4 Az elemek behelyezése a távirányítóba

Távolítsa el az elemtartó rekesz fedelét és a polaritások figyelembevételével (a rekesz alján megjelölve) helyezze be az elemeket. Ha a vevőkészülék nem reagál a távirányítóra, az elemek valószínűleg lemerültek. Ebben az esetben cserélje ki az elemeket. A gyártó nem vállal felelősséget az elem szivárgásból származó károkért.

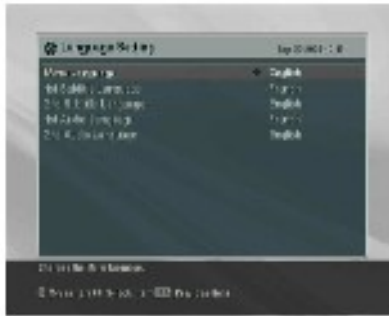
Megjegyzés

A lemerült elemeket nem szabad háztartási hulladékként kezelni, kérjük ezeket a megfelelő hulladékkezelő állomásokon adja le.

3. Fejezet

A készülék beállítása

3.1 Nyelv beállítások



Lehetőség van a képernyőmenük nyelvének beállítására. Emellett be lehet állítani az audio és a felirat nyelvet is. Válassza ki a System Setting > Language Setting menüt, ezután a bal oldalon látható képernyő kell megjelenjen.

Menü nyelv

A vevőkészüléken többféle menünyelv beállítására van lehetőség: holland, angol, német, francia, olasz, orosz, török, stb. A kívánt nyelv beállításához válassza ki a Menu Language opciót. Egy nyelv kiválasztása után a menü azonnal átáll az új beállításra.

Felirat nyelv

Lehetőség van egy elsődleges és egy másodlagos felirat nyelv beállítására. Egy program feliratozható az elsődleges nyelven, ha a szolgáltatás támogatja az adott nyelvet. Amennyiben nem, a felirat a másodlagos felirat nyelven olvasható. Ha ez sem áll rendelkezésre, nem jelenik meg felirat. Emellett a felirat beállítható a távirányító gombjával is, részletes leírás az 5.2.5 fejezet alatt található.

Audio nyelv

Lehetőség van egy elsődleges és egy másodlagos audio nyelv beállítására. Egy program hallgatható az elsődleges nyelven, ha a szolgáltatás támogatja az adott nyelvet. Amennyiben nem, a program a másodlagos audio nyelven hallgatható. Emellett az audio nyelv beállítható a távirányító gombjával is, részletes leírás az 5.2.4 fejezet alatt található.

3.2 Video és audio beállítások



A video és audio beállításokat a TV készüléknek és az egyéb csatlakoztatott berendezéseknek megfelelően kell elvégezni. Válassza ki a System Setting > A/V Output Setting menüt, ezután a bal oldalon látható képernyő kell megjelenjen.

3.2.1 Színmodellek

A TV SCART csatlakozón keresztül a vevőkészülék többféle video színösszetevő jel továbbítására alkalmas. Ha a TV készüléket SCART kábellel csatlakoztatja, a **SCART Output** opcióban állítsa be a kívánt színjelet. Ha a csatlakoztatás RCA kábellel történik, erre a beállításra nincs mód, mivel az RCA csak CVBS jelet továbbít. Köztudott, hogy a legjobb minőségű video jelet az RGB nyújtja, kis eltéréssel a YUV modelltől. A leggyengébb jelet a CVBS színmodellel kapjuk, ezért ajánlott az RGB modell használata.

3.2.2 Video recorder

A VCR SCART csatlakozón keresztül lehetőség van videorecorder, vagy más hasonló készülék csatlakoztatására.

Ebben az esetben a vevőkészülék működése a **VCR Scart Type** opció beállításai szerint működik. Ha a beállítás Standard, a lejátszás elindításakor a TV a videorecorderről kap jelet. Azonban ha a beállítás External A/V, a jeltovábbítás nem áll át automatikusan, ebben az esetben meg kell nyomni az **ALUX** gombot.

3.2.3 TV képméretarány

Ha a TV készülék nagy képméretű, a képméretarány beállítás 16:9. Egyéb normál méretű TV esetében a beállítás 4:3.



Normál képernyőméretű TV-n a szélesvásznú programok nem jelennek meg a megfelelő módon. A bal oldali képen egy normál méretű kép látható normál képernyőn. Szélessávú programok megjelenítéséhez (középső kép) a képméretarányt állítsa Letter Box formátumra, ezzel lecsökkenti a képet, és az a fenti módon beilleszkedik a képernyőbe. A jobb oldali megjelenítéshez a képméretarányt állítsa Center extract-ra. Ez a szélesvásznú képek jobb és bal oldalát levágja, így az belefér a normál képernyőbe.

3.2.4 Nagy felbontóképességű TV készülék

A digitális műholdvevő 576 és 1080 közötti képfelbontási értékeket támogat. Általában a 720 vagy ennél nagyobb érték minősül nagy felbontóképességűnek. Minél nagyobb ez az érték, annál jobb minőségű képet kapunk, azonban ha a TV készülék nem támogatja a képfelbontási értéket, nem élvezhetjük a jó képminőséget.

Állítsa be kívánság szerint a [Video Format] opciót. Ha az érték 576P, a nagy felbontású programok is 576 felbontásban jelennek meg. Azonban ha az értéket 1080-ra állítja, a vevőkészülék az alacsonyabb felbontású programokat is 1080-as felbontásban jeleníti meg. Nagy felbontóképességű TV esetében ajánlott ezt az opciót [Auto]-ra állítani, így a programok az eredeti felbontásban jelennek meg, konverzió nélkül. TV nézés közben a felbontást a [V.Format] gombbal lehet változtatni.

Ha a vevőkészüléket komponens video csatlakozón ([Y], [Pb] és [Pr]) vagy a [HDMI] csatlakozón keresztül csatlakoztatja a TV-re, a hátlapon található video kiment kapcsolót az [YPbPr] pozícióba kell állítani. Ha SCART kábelt használ, a kapcsolót [SCART]-ra kell állítani. Az elérhető video formátumok a kapcsoló beállításai szerint változnak.

Megjegyzés:

A kompozit video ([VIDEO]) és a SCART ([TV]) csatlakozók esetében csak szabvány felbontású video jelet kapunk.

3.2.5 Hangbeállítások

A vevőkészülék hátoldalán két típusú audio csatlakozó található. Mindkettőt sztereó és monó üzemmódban is lehet használni. Állítsa be a [Sound Mode] opciót kívánság szerint, de a hang üzemmódot az [SYMBOL(AudioButton)] gombbal is lehet váltani. Részletes leírás a [SECTION-REF(Audio)] alatt található.

Az S/PDIF csatlakozó két típusú digitális audio jelet ad: egy kódoltat és egy dekódolt jelet. Ha a használt digitális audio rendszer nem rendelkezik Dolby digitális dekóderrel, a [Dolby Digital] opciót [PCM]-re kell állítani. Egyéb esetekben a beállítás legyen [Bitstream].

3.3 Helyi idő beállítása

Az időzítő funkció használatához be kell állítani a helyi időt, ellenkező esetben a programismertető által adott időpontok nem lesznek megbízhatóak. A programismertető részletes leírása az 5.3 fejezet alatt található.



Válassza ki a System Setting > Time Setting menüt, ezután a bal oldalon látható képernyő kell megjelenjen. A helyi idő beállítása történhet automatikusan a Greenwich Mean Time (GMT) használatával.

Ehhez a következőket kell tenni::

1. A Mode opciót állítsa Auto-ra; ezzel bekapcsolja a Time Offset opciót.
2. A Time Offset opcióban adja meg az Ön időzónája és a GMT közötti eltérést (lásd a 3.1 táblázatot).
3. A greenwichi középidő beállításhoz a GMT Collection opcióban

válassza ki valamelyiket az alábbiak közül:

Normal – az összes transzponder esetében;
CAS TP – előfizetős transzponderek esetében;
User Select – saját beállítások esetében.

3.1 táblázat Időzóna

Időzóna Város

GMT - 12:00 Eniwetok, Kwajalein
GMT - 11:00 Midway Island, Samoa
GMT - 10:00 Hawaii
GMT - 09:00 Alaska
GMT - 08:00 Pacific Time US, Canada
GMT - 07:00 Mountain Time US, Canada
GMT - 06:00 Central Time US, Canada, Mexico City
GMT - 05:00 Eastern Time US, Canada, Bogota, Lima
GMT - 04:00 Atlantic Time Canada, La Paz
GMT - 03:30 Newfoundland
GMT - 03:00 Brazil, Georgetown, Buenos Aires
GMT - 02:00 Mid-Atlantic
GMT - 01:00 Azores, Cape Verde Islands
GMT London, Lisbon, Casablanca
GMT + 1:00 Paris, Brussels, Copenhagen, Madrid
GMT + 2:00 South Africa, Kaliningrad
GMT + 3:00 Baghdad, Riyadh, Moscow, St. Petersburg
GMT + 3:30 Tehran
GMT + 4:00 Abu Dhabi, Muscat, Baku, Tbilisi
GMT + 4:30 Kabul
GMT + 5:00 Ekaterinburg, Islamabad, Karachi, Tashkent
GMT + 5:30 Bombay, Calcutta, Madras, New Delhi
GMT + 6:00 Almaty, Dhaka, Colombo
GMT + 7:00 Bangkok, Hanoi, Jakarta
GMT + 8:00 Beijing, Perth, Singapore, Hong Kong
GMT + 9:00 Tokyo, Seoul, Osaka, Sapporo, Yakutsk
GMT + 9:30 Adelaide, Darwin
GMT + 10:00 Eastern Australia, Guam, Vladivostok
GMT + 11:00 Magadan, Solomon Islands, New Caledonia
GMT + 12:00 Fiji, Auckland, Wellington, Kamchatka

Ha a beállítás User Select, a Satellite és Transponder opció aktív lesz, ahol meg kell adni a kívánt műhold és transzponder értékeket. Ebben a beállításban a készülék egyenként végigkeresi a transzpondereket amíg megtalálja a GMT középidőt.

4. A Local Time opcióban ellenőrizze a helyi idő pontosságát.

A helyi idő sajátkezü beállításához a Mode opciót állítsa Manual-ra, majd a számjegygombokkal adja meg az időt. Az időformátum: nap/hónap/év 24óra:perc. Ha a beállítás időpontjában a nyári idősámítás van érvényben, a Daylight Saving Time opciót állítsa On-ra.

Megjegyzés

Az On állapotban egy órát hozzáad, Off módban pedig egy órát levon az időből. Ha az időpontbeállítás a GMT szerint történik, a helyi időt nem a nyári idősámítás figyelembevételével kell megadni.

3.4 Szülői zár

A televíziós programokat általában a bemutatott erőszak, erotikus tartalom és nyelvezet szerint sorolják be. Egy adott program besorolását az információs ablakban lehet megtekinteni. Az információs ablak részletes leírása az 5.2.3 fejezet alatt található.



Egy saját besorolással bizonyos programokat letilthat a kiskorú nézők előtt. Válassza a System Setting > Parental Control menüt, ezután a bal oldalon látható képernyő kell megjelenjen, ahol egy négyjegyű PIN kódot kell megadni. Alapbeállítás szerint ez '0000'. Ha szeretné letiltani a 15 vagy előtötti besorolású programokat, a Censorship opciót állítsa 15-re. A No opció semmilyen programot, míg a Total minden programot letilt.

Megjegyzés



Ha egy program nem rendelkezik besorolással, a tiltás nem érvényesül.

Egy besorolt és letiltott program nézéséhez azonban meg kell adni a PIN kódot. A kód megváltoztatásához be kell lépni a Change PIN Code menübe és a megjelenő mezőben kétszer meg kell adni ugyanazt a négyjegyű számot.

Lehetőség van bizonyos menük letiltására is, ezeket az Access Control menüben lehet elérni. Ha például a Time Setting menüpontot Locked-ra állítja, ezt a menüpontot már csak a kód megadása után lehet megváltoztatni. Rossz kód megadása esetén a menübe nem lehet belépni. A lezárás megszüntetéséhez a menü opciót Unlocked-ra kell állítani.

3.5 A képernyőkijelző beállításai

Lehetőség van a képernyőn megjelenő kijelző áttetszségének beállítására. A System Setting menüben kívánság szerint állítsa be az OSD kijelző áttetszségét, a megadható érték 0 és 50 % között van.

Be lehet állítani az információs ablak megjelenítési időtartamát is. Az információs ablak részletes leírása az 5.2.3 fejezet alatt található. A System Setting menüben kívánság szerint állítsa be az időtartamot, a megadható érték 1 – 30 másodperc között van. Ha a beállítás No Info Box, szolgáltatások közötti váltáskor nem jelenik meg az információs  ablak. Az  gomb megnyomásával az ablak bármikor előhívható. A Never Hide opcióban az

ablak minden esetben megjelenik.

Emellett be lehet állítani az ablak pozícióját is. A System Setting menüben kívánság szerint állítsa be Info Box Position értéket. A megadható érték -10 és +3 sor között van. Minél magasabb az érték, annál alacsonyabban jelenik meg az ablak a képernyőn.

4. Fejezet

Szolgáltatás keresés

A digitális vevőkészülék csatlakoztatása után szükség van az elérhető szolgáltatások keresésére.

4.1 Műsorszolgáltatók keresése

A vevőkészülékre rögzített és forgatható antenna is csatlakoztatható. A használt antennarendszer szerint el kell végezni az alábbi antennabeállításokat:

1. Az LNB beállítások elvégzése (lásd 4.1.1 fejezet)
2. Forgatható antenna esetében a műholdak kiválasztása. Az antennavezérlés DiSEqC 1.2 vagy USALS módban történik. DiSEqC 1.2 beállítások a 4.1.2, USALS beállítások a 4.1.3 bekezdés alatt találhatók.
3. Műsorszolgáltatók keresése.

4.1.1 LNB beállítások elvégzése

A műholdak két nagy frekvenciasávon sugároznak. Az egyik a C sáv, amelyik megközelítőleg 4 – 6 GHz tartományban található.

A másik a Ku sáv, amelyik a 12 – 18 GHz között található.



Az LNB (Low Noise Block converter) a viszonylag magas frekvenciák egy széles sávját felerősíti és alacsonyabb frekvenciára alakítja át, amit középfrekvenciának nevezünk (Intermediate Frequency - IF). A műholdról érkező magas frekvenciákat az LNB 950 – 2150 MHz frekvenciára alakítja át.



Az LNB beállítások elvégzéséhez válassza ki az Installation > LNB Setting menüt, ezután a bal oldalon látható képernyő kell megjelenjen.

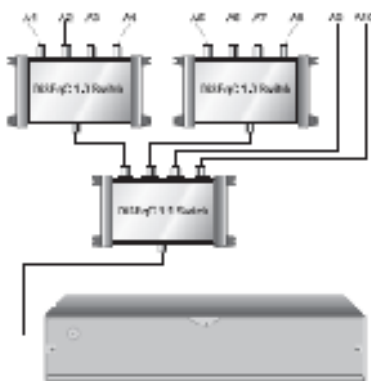
A Satellite Name menüponton állva, az **OK** gomb megnyomására megjelennek a műhold nevek ABC sorrendben. Innen ki kell választani azt a műholdat amelyre az antenna be van állítva. Ha ez a műhold nem

található a listán, a 4.2 bekezdésben leírtak szerint meg lehet adni a műhold adatait. A vevőkészülék adatbázisa tartalmazza a műsorsugárzó műholdak és transzponderek adatait, úgymint: műhold pozíció, frekvencia tartomány, jelsebesség, polarizáció és a frekvencia tartománynak megfelelő LNB frekvencia. Így előfordulhat, hogy nem kell külön megadni az LNB frekvenciát. Azonban ha a Satellite Name menüpontban az Other opciót választotta (listán nem szereplő műhold adatainak bevitele) szükség esetén meg kell adni a helyes LNB frekvencia értékeket. A sugárzási frekvencia és az LNB frekvencia közötti abszolút érték 950 és 2150 MHz között kell legyen. Ha például a műhold frekvenciasávja 3660 – 4118 MHz között van, az LNB frekvencia értéke 5150 MHz kell legyen.

Biztosítani kell az LNB működéséhez szükséges áramellátást is, ha nincs más áramforrás, az LNB Power opciót állítsa On-ra.

A 22 KHz opciót nem kell használni.

A vevőkészülék kompatibilis a DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control) kapcsolókkal. A DiSEqC kapcsoló segítségével egy vevőkészülékre több antenna csatlakoztatható. A DiSEqC 1.0 kapcsolóval négy, a DiSEqC 1.1 kapcsolóval pedig 16 antenna adása fogható. A használt antennakonfiguráció szerint állítsa be a DiSEqC 1.0 és DiSEqC 1.1 opciókat.



Például a bal oldali ábrán látható A5 bemenetre csatlakoztatott antenna kiválasztásához a DiSEqC 1.1 opciót állítsa 2 – 4-re és a DiSEqC 1.0 opciót 1 – 4-re. Ha két bemenettel rendelkező mini DiSEqC 1.0 kapcsolót használ, az 1 – 4 helyett állítsa Mini A-ra.

4.1.2 DiSEqC 1.2 konfiguráció beállítások



A DiSEqC 1.2. kapcsolós motoros forgató az antennát vízszintesen mozgatja és beállítja a megfelelő műholdra. Ha a kiválasztott műsorszolgáltatás egy másik műholdról sugároz, az átváltás több ideig tarthat mivel a motor át kell forgassa az antennát az új pozícióba.



Az DiSEqC 1.2 beállítások elvégzéséhez válassza ki az Installation > Motorized

DiSEqC 1.2 menüt, ezután a bal oldalon látható képernyő kell megjelenjen.

Először a Motorized DiSEqC 1.2 opciót Enabled-re kell állítani.

A műhold helyes pozíciójának beállításához az alábbiakat kell tenni:

1. A Satellite Name opcióban válassza ki a megfelelő műholdat.
2. A DiSEqC Command Mode opciót állítsa User-re.
3. A Motor Control opciót állítsa Goto-ra. Ezután a műholdvevőben tárolt adatok alapján a forgató beállítja az antennát a kiválasztott műholdra.
4. Ha a képernyő jobb alsó felén látható állapotkijelző szerint a vétel nem megfelelő minőségű, finombeállításához használja a Movement funkciót. Ha 2(E)-re állítja, az antenna két fokot keleti irányba forog. Ekkor ajánlott a többi transzponder vételminőségének az ellenőrzése és kiválasztani a legjobbat a Transponder (vagy Frequency) opció alatt. Ezzel megkönnyíti a finomkeresést.
5. Végül állítsa a Motor Control opciót a Store-ra és mentse el a legjobb beállítási értékeket.

Léteznek más motorbeállítási opciók is, ezek azonban telepítési szakembereknek szólnak, ebben az útmutatóban nem adunk leírást róluk. Amennyiben Ön telepítő, részletes leírást talál a STAB rotor kézikönyben.

4.1.3 USALS konfiguráció beállítások



A USALS (Universal Satellite Automatic Location System), a DiSEqC 1.3-ként is ismert forgató, kiszámolja az összes elérhető műhold helyzetét. A DiSEqC 1.2-től eltérően itt nem kell megadni és elmenteni a műhold adatokat, elég ráirányítani egy ismert műhold pozícióra. Ezt a pozíciót a rendszer a későbbiekben kiindulási pontként kezeli és kiszámolja a látható műholdak pozícióit.



Az USALS beállítások elvégzéséhez válassza ki az Installation > USALS Setting menüt, ezután a bal oldalon látható képernyő kell megjelenjen.

Először a Motorized DiSEqC 1.3 opciót Enabled-re kell állítani.

A helyes műhold pozíciók beállításához az alábbiakat kell tenni:

1. A Satellite Name opcióban válassza ki a megfelelő műholdat.
2. A   és a számjegy gombokkal adja meg a My Longitude (hosszúsági fok) és a My Latitude (szélességi fok) értékeket.
3. A Satellite Angle opcióban adja meg a kiválasztott műhold pozícióját (amennyiben az nem helyes).
4. Válassza ki a Goto opciót, ezután a készülék kiszámolja a pozíciót és a kiválasztott műhold irányába forgatja az antennát.
5. Ha a képernyő jobb alsó felén látható állapotkijelző szerint a vétel nem megfelelő minőségű, finombeállításához használja a Movement funkciót. A készülék az új pozíciót automatikusan elmenti. Ekkor ajánlott a többi transzponder vételminőségének az ellenőrzése és kiválasztani a legjobbat a Transponder (vagy Frequency) opció alatt. Ezzel megkönnyíti a finomkeresést.

4.1.4 Szolgáltatások keresése



A szolgáltatások kereséséhez válassza ki az Installation > Service Search menüt, ezután a bal oldalon látható képernyő kell megjelenjen.

A keresést négyféleképpen lehet elvégezni:

- összes szolgáltatás keresése egy műholdon.
- összes szolgáltatás keresése egy transzponderen.
- egy szolgáltatás keresése egy transzponderen.
- összes szolgáltatás keresése az SMATV (Satellite MasterAntenna Television) rendszerben.

Összes szolgáltatás keresése egy műholdon

Az összes szolgáltatás kereséséhez egy műholdon az alábbiakat kell tenni:

1. A Satellite Name menüpontban válassza ki a megfelelő műholdat.
2. A Search Mode opciót állítsa Auto-ra.
3. Ha a Network Search opciót On-ra állítja, a vevőkészülék lekéri a legfrissebb információkat, ez azonban elég sok időt vehet igénybe.

Összes szolgáltatás keresése egy transzponderen

Az összes szolgáltatás kereséséhez egy transzponderen az alábbiakat kell tenni:

1. A Satellite Name menüpontban válassza ki a megfelelő műholdat.
2. A Search Mode opciót állítsa Manual -ra.
3. A Frequency opcióban adja meg a megfelelő transzpondert, vagy adja meg az adatokat a számjegyombokkal.
4. A Symbol Rate opcióban a számjegyombokkal adja meg a kiválasztott transzponder jelátviteli sebességét.
5. A Polarization opcióban adja meg a kiválasztott transzponder polarizációját.
6. Ha a Network Search opciót On-ra állítja, a vevőkészülék lekéri a legfrissebb információkat, ez azonban elég sok időt vehet igénybe.
7. A Modulation opcióban adja meg a kiválasztott transzponder moduláció típusát. Ha ez a transzponder nagy felbontóképességű szolgáltatásokat továbbít, válassza a DVB-S2 QPSK vagy DVB-S2 8PSK opciót. Ezután a FEC és Pilot opció aktív lesz, ezeknél is pontosan kell megadni az adatokat.

Megjegyzés

Transzponder információkat a különböző műholdas magazinokban vagy a weboldalakon találhat, pl. <http://www.satcodx.com> vagy <http://www.lyngsat.com>.

Egy szolgáltatás keresése egy transzponderen

Egy szolgáltatás kereséséhez egy transzponderen az alábbiakat kell tenni:

1. A Satellite Name menüpontban válassza ki a megfelelő műholdat.
2. A Search Mode opciót állítsa Advanced-ra.
3. A Frequency opcióban adja meg a megfelelő transzpondert, vagy adja meg az adatokat a számjegyombokkal.
4. A Symbol Rate opcióban a számjegyombokkal adja meg a kiválasztott transzponder jelátviteli sebességét.
5. A Polarization opcióban adja meg a kiválasztott transzponder polarizációját.
6. A PID opcióban a számjegyombokkal adja meg a kiválasztott szolgáltatás csomag azonosítóit. A csomagazonosítókat az audio és video streamek ellenőrzésére szolgál.

Összes szolgáltatás keresése az SMATV rendszerben


Amennyiben a digitális műholdvevő csatlakozik az SMATV rendszerhez, a szolgáltatásokat az alábbiak szerint kell keresni:


1. A Satellite Name menüpontban válassza ki a megfelelő műholdat.

2. A Search Mode opciót állítsa SMATV-re.
3. A Frequency opcióban adja meg a megfelelő transzpondert, vagy adja meg az adatokat a számjegygombokkal.
4. A Symbol Rate opcióban a számjegygombokkal adja meg a kiválasztott transzponder jelátviteli sebességét.
5. A Polarization opcióban adja meg a kiválasztott transzponder polarizációját.

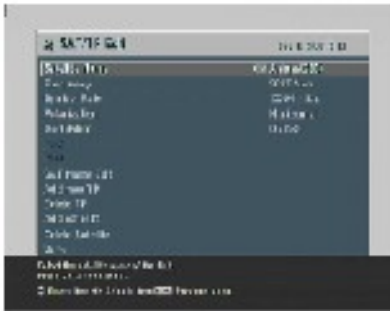
Az előfizetéses és szabadon fogható szolgáltatásokat az alábbiak szerint lehet keresni:

- a csak szabadon fogható szolgáltatások kereséséhez az FTA/Scrambled opciót állítsa FTA only-ra.
- a csak kódolt szolgáltatások kereséséhez állítsa CAS only-ra.
- a mindkét típusú szolgáltatások kereséséhez állítsa FTA + CAS-ra.

A keresés elindításához válassza ki a Start Search menüpontot; majd ezután megjelenik egy lista amely a talált szolgáltatásokat tartalmazza. A talált szolgáltatások elmentéséhez a letöltés végén nyomja meg  az gombot.

A keresés leállításához vagy kilépéshez nyomja meg az  gombot.

4.2 A transzponder lista szerkesztése



A műhold vagy transzponder lista adatait bővíteni, törölni vagy változtatni lehet.

Válassza ki az Installation > SAT/TP Edit menüt, ezután a bal oldalon látható képernyő kell megjelenjen.

Egy új műhold hozzáadásához válassza ki az Add Satellite opciót, majd a képernyőn megjelenő billentyűzettel adja meg a kiválasztott nevet és mentse el a változtatásokat. A képernyő billentyűzet használata a 6.3 bekezdés alatt található.

Egy műhold nevének megváltoztatásához a Satellite Name alatt válassza ki a műholdat majd lépjen a SAT Name Edit opcióra. A megjelenő képernyőbillentyűzeten adja meg az új nevet majd mentse el a változtatásokat.

Egy műhold törléséhez a Satellite Name alatt válassza ki a műholdat majd lépjen a Delete Satellite opcióra. Ha a törlés jóváhagyásánál a Yes-t választja, a műhold törlődik a listáról.

Egy transzponder hozzáadásához a Satellite Name alatt válassza ki az Add new TP opciót. A megjelenő transzponder információs ablakban adja meg a frekvencia és jelátviteli sebesség értékeket, valamint a polarizáció adatokat.

Egy transzponder törléséhez a Frequency alatt válassza ki a Delete TP opciót. Ha a törlés jóváhagyásánál a Yes-t választja, a transzponder törlődik a listáról.

4.3 Gyári alapbeállítások visszaállítása

A digitális műholdvevő az alábbi listákat tartalmazza:

- műhold lista
- szolgáltatások lista
- kedvencek lista
- időzítő lista
- saját beállítások

A vevőkészülék adatait és beállításait vissza lehet állítani a gyári alapbeállításokra. Ehhez be kell lépni az Installation > Factory Setting menübe ahol a rendszer jóváhagyást kér. A Yes kiválasztásával az összes lista törlődik és a beállítások visszaállnak a gyári alapbeállításokra.

4.4 Telepítési beállítások visszaállítása

Saját beállításokat lehet elvégezni az alábbiakban:

- műhold lista
- szolgáltatások lista
- kedvencek lista
- saját beállítások

Ezeket bármikor vissza lehet állítani.

A saját beállítások elmentéséhez lépjen az Installation > System Recovery menübe és válassza ki a Store opciót. Itt a rendszer egy négyjegyű azonosító számot kér, ami eltérhet a PIN kódtól, mivel ez a funkció csak a telepítőnek engedélyezett. A helyes kód megadása után a rendszer jóváhagyást kér. A Yes kiválasztásával menti a beállításokat. Adatok mentésekor a régi adatbázist felülírja. A saját beállítások visszaállításához lépjen Installation > System Recovery menübe és válassza ki a Recover opciót. Itt a rendszer jóváhagyást kér, a Yes kiválasztásával visszaállítja a beállításokat

5. Fejezet

Mindennapi használat

5.1 Hangerő beállítása

A kívánt hangerő beállításához használja a **V-** és **V+** gombokat. Szükség esetén a hangerőt a TV készüléken is be lehet állítani. Ideiglenes elnémításhoz nyomja meg a **M** gombot, a hang visszaállításához nyomja meg újra.

5.2 TV nézés

Szolgáltatások közötti váltáshoz nyomja meg a **P+** vagy **P-** gombokat. A **TV** gomb az előzőleg nézett szolgáltatásra vált. A távirányító számjegygombjaival a szolgáltatás számát közvetlenül is meg lehet adni, vagy ki lehet választani a szolgáltatás listából.

5.2.1 Szolgáltatás lista

A szolgáltatás lista megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.



A szolgáltatás lista az alábbi információkat tartalmazza:

- Szolgáltatás száma és neve
- Műsor sugárzó műhold
- Transzponder információk

Bizonyos szolgáltatások mellett megjelenő dollár jel (\$) azt jelöli, hogy a szolgáltatás előfizetéses, ezeket csak kártyával lehet nézni.

Egy szolgáltatás kiválasztásához jelölje ki a **P+** vagy **P-** gombokkal és nyomja meg az **OK** gombot.

A **V-** vagy **V+** gombokkal a listában tizesével lehet fel vagy le lépkedni.

Ha a szolgáltatás számát a számjegygombokkal adja meg, a listában kijelöli az adott szolgáltatást.

Az **F3** gomb ABC sorrendben keres. Ha például egy B-vel kezdődő szolgáltatáson állva megnyomja az **F3** gombot, a kijelölés az első C-vel kezdődő szolgáltató nevére ugrik.

A szolgáltatások név szerinti rendezéséhez nyomja meg az **F2** gombot. Újbóli megnyomásra a szolgáltatásokat sorszám szerint rendezi.

Az **F4** gombbal további szolgáltatásokat érhetünk el:

- ha a Satellite opcióban kiválaszt egy műholdat, akkor csak ennek a műholdnak a szolgáltatásait lehet elérni.
- ha a Show Provider opciókat On-ra állítja, akkor bizonyos műsorterjesztő csoportok szolgáltatásait lehet látni.
- egy kiválasztott szolgáltatás nevének megváltoztatásához válassza ki a Rename opció. A megjelenő képernyő billentyűzetén adja meg az új nevet. A képernyő billentyűzet használata a 6.3 bekezdés alatt található.
- a Lock opció Locked-ra állításával letiltja a kiválasztott szolgáltatásokat. Nézésükhöz vagy a letiltás feloldásához meg kell adni a PIN kódot.
- egy kijelölt szolgáltatás törléséhez válassza a Delete opció. A Yes kiválasztásával törli a szolgáltatást. A korábbi beállítások visszaállításához újra el kell végezni a keresést. A szolgáltatás keresés részletesen a 4.1.4 bekezdés alatt található.
- szolgáltatás felviteléhez egy kedvencek listára válassza ki az Add to Fav opció. A megjelenő kedvencek csoportok közül jelölje ki melyik listára szeretné felvinni majd nyomja meg az **OK** gombot.
- a Sorting opcióval a szolgáltatás listákat az alábbiak szerint lehet rendezni:

Default – sorszám szerint

Alphabetic – név szerint

Emellett megjelennek az alábbi szimbólumok:

- felirat szimbólum (□), ha az adott programhoz felirat tartozik.
- Teletext szimbólum (≡), ha az adott programhoz teletext oldalak tartoznak.
- Lezárás szimbólum (⊘), ha az adott szolgáltatás le van tiltva.
- Dollár szimbólum (\$), ha a szolgáltatás előfizetéses.
- Multifeed szimbólum (⊞), ha a programot több műholdon továbbítják. Lásd 5.4 bekezdés

Ha az aktuális szolgáltatáshoz elektronikus programismertető tartozik, a [V-] vagy [V+] gombokkal információkat kaphatunk a következő programokról. Ebben az esetben a hangerő szabályozásához a [V-] vagy [V+] gombokat mindaddig nyomva kell tartani, míg megjelenik a hangerő sáv és eléri a megfelelő szintet.

Az [f] gomb újbóli megnyomására részletes információ jelenik meg az aktuális programról. Az információs ablak bezárásához nyomja meg az [EXIT] gombot.

5.2.4 Audio nyelv kiválasztása

Bizonyos programokhoz több audio nyelv tartozik. A [a] gomb megjeleníti a rendelkezésre álló audio nyelveket. Egy nyelv kiválasztása után a programot az adott nyelven lehet hallgatni. Négy audio üzemmód áll rendelkezésre: sztereó, monó, bal vagy jobb.

Multifeed programok esetében videosáv jelenik meg, ilyenkor az audio nyelv beállításához a [a] gombot még egyszer meg kell nyomni.

5.2.5 Felirat nyelv kiválasztása

Bizonyos programokhoz több felirat nyelv tartozik. Ha az adott programhoz felirat tartozik, az információs ablakban [L] szimbólum jelzi. A [L] gomb megjeleníti a rendelkezésre álló feliratokat. Egy felirat kiválasztása után az megjelenik a képernyőn.

5.2.6 Teletext

Bizonyos szolgáltatásokat, mint például időjárásjelentés, hírek vagy tőzsdei árfolyamjegyzések, teletexten lehet elérni. Ha egy szolgáltatáshoz teletext tartozik, az információs ablakban [T] szimbólum jelzi. A teletext oldalak megjelenítéséhez nyomja meg a [T] gombot.

Egy adott oldal megjelenítéséhez a számjegygombokkal adja meg az oldalszámot. Az oldalt az [F3] gombbal nagyítani lehet, az [F4] gombbal pedig az áttetszőségét lehet beállítani. Kilépéshez nyomja meg az [EXIT] gombot.

5.3 Elektronikus programismertető

Az elektronikus programismertető (EPG) rövid információt ad a szolgáltatások aktuális és következő programjairól.



A [GUIDE] gomb megjeleníti az EPG-t, ahol az alábbiakat láthatjuk:

- betervezett programok
- program rövid leírása
- sugárzás dátuma
- sugárzás időpontja

Részletes információk megjelenítéséhez a **P+** vagy **P-** gombokkal válassza ki a programot majd nyomja meg az **F** gombot. Egy másik szolgáltatást a **V-** vagy **V+** gombbal lehet kiválasztani. Az **F2** gombbal az előző, az **F3** gombbal pedig a következő napok programjait lehet megtekinteni.

A rádió műsorok program ismertetőjét a **CH** gombbal lehet megjeleníteni. Visszalépéshez nyomja meg újra a **CH** gombot.

Az **F1** gomb a programismertetőt táblázat formájában jeleníti meg, újbóli megnyomásra visszaáll az eredeti formába.

A programismertetőben időzítő funkció is használható:

1. Válassza ki a szolgáltatást
2. Nyomja meg a **UICC** gombot.
3. Az **OK** gombbal válassza ki a programot, ezt egy **P** betű jelzi. Az esemény megjeleni az időzítő listában is. Időzítő lista leírás az 5.5 bekezdés alatt található.
4. A kijelölés törléséhez nyomja meg újra az **OK** gombot.

5.4 Multifeed programok

Bizonyos műsorszolgáltatók, mint például a sport csatornák, egy programról egy időben többféle módon adhatnak közvetítést. Ezt multifeednek nevezzük. Ha egy adott szolgáltató által közvetített program multifeed, ezt a **☐** szimbólum jelzi az információs ablakban. A **☐** gomb megnyomására megjelennek az elérhető programok. Ezután a **☐** gomb újbóli megnyomására megjelennek az audio opciók.

5.5 Időzítő beállítások

A vevőkészülék lehetőséget ad arra, hogy egy adott időpontban egy adott szolgáltató műsorára kapcsoljon. Ez akkor is megörténik, ha a készülék készenléti állapotban van.



Az időzítő beállításához válassza ki a Timer Setting menüt, ezután megjelenik az időzítő lista.

Egy új időpont beviteléhez nyomja meg az **F1** gombot, ezután megjelenik a bal oldalon látható képernyő.


Ezután a következőket kell tenni:


1. Ha rádió programot választ, a Type opciót állítsa Radio-ra, egyéb esetben TV-re.
2. A Satellite opcióban állítsa be azt a műholdat amelyik a kívánt programot sugározza. Az **OK** gomb megjeleníti a műhold listát ahonnan ki lehet választani a megfelelő műholdat.
3. A Wakeup Service opcióban állítsa be a kívánt programot sugárzó szolgáltatást. Az **OK** gomb megjeleníti a szolgáltató listát ahonnan ki lehet választani a megfelelő szolgáltatót.
4. Négy időzítő beállítás van:
One Time – egy alkalom.
Every Day – minden nap.
Every Weekend – minden szombat és vasárnap.
Weekly – hetente egy nap.
Every Weekday – hetente hétfőtől péntekig.

Ha kedvenc programját hétvégeken sugározzák és szeretne minden részt megnézni, a Mode opciót állítsa Every Weekend-re.

5. A Wakeup Day opciót állítsa be arra a dátumra amikor a vevőkészülék bekapcsoljon. A dátumformátum nap/hónap/év – a hét napja.

- A Wakeup Time opciót állítsa be arra az időpontra amikor a vevőkészülék bekapcsoljon. A formátum óra:perc.
6. A Duration opciót állítsa be arra az időpontra amikor a vevőkészülék kikapcsoljon.
 7. Az időzítő aktiválásához válassza az OK opciót, ellenkező esetben a változtatások nem kerülnek elmentésre.

Egy időzítő beállítás törléséhez jelölje ki a tételt és nyomja meg az  gombot. Ezután a Yes kiválasztásával törli a kiválasztott tételt.

Betű törléséhez jelölje ki a betűt a beviteli sorban és válassza ki a Del gombot. Az átnevezés befejezése után válassza ki a Save gombot, ellenkező esetben az  gomb megnyomása után az átnevezés nem kerül elmentésre.

6.4 Adatbázis továbbítás

A digitális vevőkészülék az alábbi adatokat tárolja:

- műhold és transzponder adatok
- szolgáltatások lista
- kedvencek listák
- saját beállítások

Két hasonló típusú készülék csatlakoztatásával RS-232 kábellel, lehetőség van egyik vevőkészülék adatainak átvitelére a másik készülékre. Ehhez az alábbiakat kell tenni:



1. Az RS-232 kábel (9 pin Dsub kábel) egyik végét csatlakoztassa a vevőkészülék RS-232 portjára, a másik végét pedig a másik készülék megfelelő csatlakozójára.
2. Kapcsolja be a forrás készüléket.
3. Válassza ki az Installation > Transfer Firmware > Transfer Data to Other IRD menüt, majd jóváhagyás kérésekor a Yes-t.
4. Az adatátvitel elkezdéséhez kapcsolja be a fogadó készüléket.
5. A megjelenő állapotjelző sáv mutatja az adatátvitel állapotát.
6. Az adatátvitel befejezése után indítsa újra a fogadó készüléket.

7. Fejezet

Program frissítés

A vevőkészülék megbízható és könnyen kezelhető programmal rendelkezik. Előfordulhat azonban, hogy a készülék továbbfejlesztéséhez új verziót fejlesztenek ki. A legújabb verziókat és egy frissítés telepítő eszközt (ami a legtöbb Windows verzióval kompatibilis) a Topfield weboldaláról lehet letölteni: <http://www.i-topfield.com>.

7.1 Programinformációk ellenőrzése



Új program letöltése előtt ellenőrizni kell az aktuális program információkat. Válassza ki az Information > IRD Status menüt. Ezután megjelenik a bal oldalon látható képernyő.

Jegyezze meg a System ID (rendszer azonosító) kódot és azt a programot töltsse le amelynek az azonosítója megegyezik ezzel.

Megjegyzés

Csak egyforma azonosítóval ellátott programokat lehet frissíteni. Eltérő azonosítók esetében a frissítés nem lehetséges.

7.2 Frissítés USB kulcsról

A programfrissítés USB kulcsról is elvégezhető, az alábbiak szerint:

1. A Topfield weboldalról töltsse le az új programot.
2. Másolja át a programot az USB-re.
3. Helyezze be a kulcsot a vevőkészülék USB portjába.
4. Válassza ki az Installation > USB Firmware Upgrade menüt, ezután megjelennek az USB-n tárolt adatok.
5. Jelölje ki a megfelelő programot és nyomja meg az **OK** gombot. A vevőkészülék előlapi kijelzőjén megjelenik egy visszaszámláló.
6. Az 'END' üzenet után indítsa újra a vevőkészüléket.

Megjegyzés

Az USB tárolót FAT file rendszerben kell formattálni, ellenkező esetben a vevőkészülék nem ismeri fel. Ezen kívül a készülék csak azokat a fájlokat és könyvtárakat ismeri fel, amelyek nevében csak betű, szám vagy aláhúzás szerepel. Ha a fájl vagy könyvtár nevében más karakter is szerepel, a vevőkészülék nem ismeri fel ezeket, valamint alkönyvtáraikat sem.

7.3 Számítógépről RS-232 porton keresztül

Új programverziót számítógépről is lehet tölteni RS-232 kábel csatlakoztatásával. Az adatátvitelhez még szükség van a TFD-Down adatátviteli segédprogramra, amit a <http://www.i-topfield.com> oldalról lehet letölteni.



A programfrissítéshez az alábbiakat kell tenni:

1. Töltse le a vevőkészülékkel kompatibilis programot a Topfield weboldalról.
2. Kapcsolja ki a vevőkészüléket.
3. Az RS-232 kábel (9 pin Dsub kábel) egyik végét csatlakoztassa a vevőkészülék RS-232 portjára, a másik végét pedig a számítógép megfelelő csatlakozójára.
4. Futtassa le a TFD-Down programot.



A TFD-Down segédprogram használata:

1. Az új program file kiválasztásához nyomja meg a Find gombot.
2. Nyomja meg a Download gombot és az adatátvitel elkezdéséhez kapcsolja be a vevőkészüléket.
3. A képernyőn megjelenik egy visszaszámláló.
4. Az adatátvitel befejezése után indítsa újra a vevőkészüléket.

7.4 Másik digitális vevőkészülékről RS-232 porton

Két hasonló típusú készülék csatlakoztatásával RS-232 kábellel, lehetőség van egyik vevőkészülék adatainak átvitelére a másik készülékre. Ehhez az alábbiakat kell tenni:



7. Az adatátvitel befejezése után indítsa újra a fogadó készüléket.

1. Kapcsolja ki a fogadó készüléket.
2. Az RS-232 kábel (9 pin Dsub kábel) egyik végét csatlakoztassa a vevőkészülék RS-232 portjára, a másik végét pedig a másik készülék megfelelő csatlakozójára.
3. Kapcsolja be a forrás készüléket.
4. Válassza ki az Installation > Transfer Firmware > Transfer Data to Other IRD menüt, majd jóváhagyás kérésekor a Yes-t.
5. Az adatátvitel elkezdéséhez kapcsolja be a fogadó készüléket.
6. A megjelenő állapotjelző sáv mutatja az adatátvitel állapotát.

7.5 Műholdról

Egy új programverziót műholdon keresztül is le lehet tölteni.



Válassza ki az Installation > OTA Firmware Upgrade menüt. Ezután a bal oldali képernyő kell megjelenjen.

A Start opció elindítja a program frissítést.

Az alábbi táblázatban a programfrissítéshez szükséges, a gyártó által megadott transzponder adatok láthatók:

Műhold	Astra (19.2° E)
Frekvencia	12603 MHz
Jelátviteli sebesség	22000 KS/s
Polarizáció	Horizontális
PID	347

A transzponder adatok változhatnak. Friss információk a <http://www.i-topfield.com> található.



Készült a Dolby Laboratories licenccel alapján. A **Dolby** és a dupla D jel a Dolby Laboratories védjegye alatt áll.



A készülék megfelelő elhelyezése

Ez a jel azt mutatja, hogy a készüléket nem szabad háztartási hulladékként kezelni miután működésképtelenné válik. A környezetre vagy emberi egészségre káros hatások elkerülése érdekében, kérjük más hulladékoktól elkülönítetten kezelje a készüléket és gondoskodjon a megfelelő elhelyezéséről, annak érdekében, hogy alkatrészeit újrahasznosíthassák.

Kérjük a lakossági felhasználókat, hogy a készülék biztonságos elhelyezésével kapcsolatos kérdéseikkel forduljanak a viszonteladóhoz vagy a helyi kormányhivatalokhoz.

Az üzleti felhasználók vegyék fel a kapcsolatot a viszonteladóval és a vásárlási szerződés alapján gondoskodjanak a készülék biztonságos elhelyezéséről. A készüléket ne keverjék össze egyéb ipari hulladékkal.

A Topfield folyamatosan fejleszti termékeit, ezért előfordulhat, hogy a használati útmutató egyes leírásai vagy illusztrációi eltérhetnek a vásárolt készüléktől.