

Tartalom

Biztonsági intelmek.....	2
1. Bekapcsolás előtt.....	3
1.1 Jellemzők	3
1.2 Tartozékok.....	4
2. Kezelőszervek és funkciók.....	4
2.1 Előlap	4
2.2 Hátlap	5
2.3 Távvezérlő.....	6
3. Bekötés	8
3.1 Csatlakoztatás TV-hez, videomagnóhoz.....	8
4. Telepítés és kezelés	10
4.1 Menüinformációk	10
4.2 Általános interfész (csak CI modell).....	15
4.3 Beépített CAS (csak CAS modell).....	15
4.4 Általános információk megtekintése.....	15
5. Kiegészítő információk	18
5.1 Hibaelhárítás	18
5.2 Műszaki adatok	19
5.3 Menüfelépítés.....	21



Biztonsági intelmek

- A vevőegység üzembe helyezése és működtetése előtt feltétlenül olvassa el a Kezelési útmutatót.
- Nem szabad felnyitni a készülék burkolatát, mert a vevőegység belsejében található alkatrészekben életveszélyes feszültség van jelen.
- Használjon mosószeres folyadékban enyhén megnedvesített, puha ruhát a készülékház tisztításához.
- Ha a vevőegységet huzamos ideig nem használja, áramtalanítsa a készüléket a hálózati csatlakozódugó kihúzásával.
- Feszültség alatt nem szabad kábelcsatlakoztatást végezni a készüléken.
- Tilos sérült, meghibásodott hálózati kábelt használni, mert tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.
- Tilos nedves kézzel hozzáérni a hálózati kábelhez, mert elektromos áramütést okozhat.
- A vevőegységet csak megfelelően szellőzött helyen és szobahőmérsékleten szabad működtetni.
- Kábelcsatlakoztatás előtt áramtalanítani kell a vevőegységet.

Általános információk

Ez a kezelési útmutató teljeskörűen tartalmazza a vevőegység telepítésével és használatával kapcsolatos információkat. A vevőegység összes funkciója a távvezérlő kezelőszerveivel irányítható, míg egyes funkciók a készülék előlapján található kezelőszervekkel is elérhetők.

Ez a vevőegység könnyen és kényelmesen kezelhető.

Amennyiben probléma merül fel a vevőegység kezelésével, illetve működésével kapcsolatban, keresse meg a vonatkozó fejezetet a kezelési útmutatóban, vagy forduljon bizalommal a márkakereskedőhöz.

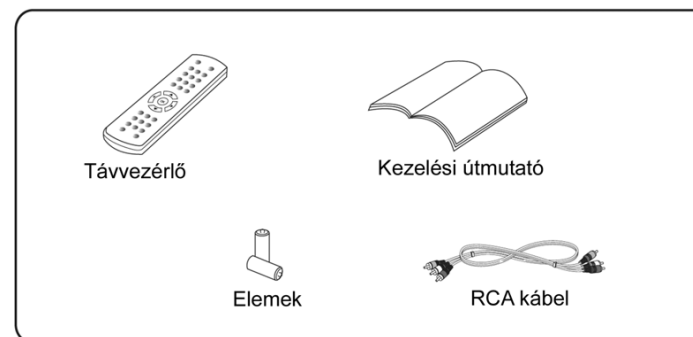
1. Bekapcsolás előtt

1.1 Jellemzők

- Brillriáns képernyőgrafika
- MPEG-2 Digital és teljes DVB megfelelés
- MPEG-2 Video (MP@ML), MPEG-1 Audio Layer1, Layer2
- PLL RF-modulátor UHF 21-69 PAL I / G / B / D / K
- Digitális tuner loop-through funkcióval
- Két SCART csatlakozó TV és videomagnó fogadására
- Felhasználóbarát OSD menü teljes funkcionalitással
- 256 színű grafikus kezelőfelület
- Többnyelvű menürendszer
- 4-jegyű, 7-szegmenses LED-kijelző
- Állítható képarány (4:3, 16:9) Pan Vector és Letter Box megjelenítéssel
- EPG (elektronikus műsorújság) OSD csatornainformációkkal
- Kisképes megjelenítés EPG oldalon
- Teletext és feliratozás támogatása (VBI és OSD)
- Gyors telepítést biztosító Easy Setup Guide funkció
- Többcsatornás tárolás (FTA.2000 csatorna, 500 transzponder)
(FTA.4000 csatorna, 1000 transzponder)
- Kedvenc-csatorna és szülői-felügyelet funkció
- RS232C port kiegészítő információs szolgáltatásokhoz és rendszerszoftver frissítéshez
- Két általános interfész Viaccess, Conax, Crypto Works(TM) és Nagravision számára
- Irdeto és MIDIAGUARD
- Bemeneti frekvencia: 47-862MHz, szimbólumsebesség: 1,5-7Ms/s
- QAM konstelláció támogatása: 16, 32, 64, 128 és 256

1.2 Tartozékok

- Kezelési útmutató
- Távvezérlő
- Elemek
- RCA kábel



2. Kezelőszervek és funkciók

2.1 Előlap

Power

1. Hálózati kapcsoló
Vevőegység be-/kikapcsolása

2. Kijelző (4-jegyű, 7-szegmenses)
4-számjegyű csatornainformációk
STAND BY (készletléti módban a 7-szegmenses kijelző a helyi időt mutatja. Készletléti módban piros LED világít.

3. Menü/OK gomb
Megtékinítő módban: főmenü megjelenítés.
Menü módban: kijelölt menüpont aktiválás

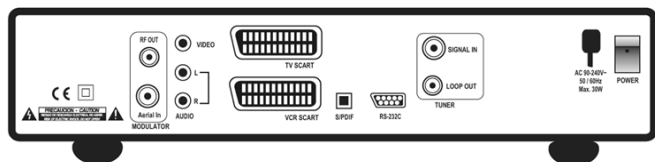
4. Exit gomb
Kilépés az aktuális menüből vagy az aktuális művelet megszakítása, törlése

5. ▲/▼ gomb
Megtékinítő módban: csatornaléptetés.
Menü módban: kurzorléptetés

6. ◀/▶ gomb
Megtékinítő módban: hangerőszabályozás.
Menü módban: beállítás módosítás



2.2 Hátlap



2. ábra - Hátlap

1. Cable In

Digitális jelkábel bemenet

2. Loop Out

Antenna IN bemeneti jel kivezetés

3. Antenna/Loop In

A TV antennát az Aerial In vagy a Loop Out kivezetéshez kell csatlakoztatni

4. RF Out

Hagyományos TV-készülék fogadására szolgáló csatlakozó

5. RS-232C

Set-top box vagy személyi számítógép soros porti csatlakoztatása

6. Audio, Video

A TV-készülék AUDIO/VIDEO csatlakozóját kell ide kötni. A piros és a fehér csatlakozó az Audio R és L aljzathoz, a sárga csatlakozó pedig a Video aljzathoz tartozik.

7. SCART TV, videomagnó számára

SCART kábeles TV-készülék / videomagnó TV/VCR csatlakozóját fogadja.

8. Tápbemeneti csatlakozó

90-240V AC(automatikus kiválasztás), 50-60Hz. Csatlakoztatás előtt ellenőrizni kell a rendelkezésre álló hálózati feszültség specifikációját.

9. S/PDIF

Kimeneti csatlakozó digitális erősítőhöz.

10. Power

Hálózati kapcsoló gomb

Fordított RF, SCART pozíció

RF MoD - fent: RF OUT
lent: antennabemenet
SCART - fent: videomagnó SCART
lent: TV SCART

2.3 Távvezérlő

A vevőegység összes funkciója irányítható a távvezérlőről.

Power



1. Hálózati kapcsoló

Vevőegység be-/kikapcsolás



2. Némítás

Hangkimenet be-/kikapcsolás



3. Számgombok

Numerikus műveletek végrehajtása és közvetlen programváltás.



4. TV/SAT

Átkapcsolás TV- és kábeltévé üzemmód között.



5. TV/Radio

Átkapcsolás TV- és rádió között.



6. OK

Kiválasztás jóváhagyása, a kijelölt menüpont kiválasztása.



Channel

7. ▲/▼ gomb

Megtekintő módban: csatornaléptetés.
Menü módban: kurzorléptetés



Volume

8. ◀/▶ gomb

Megtekintő módban: hangerőszabályozás.
Menü módban: beállítás módosítás



9. Menü

Megtekintő módban: főmenü megjelenítés.
Menü módban: TV/rádió programképernyő



10. Dupla kurzorgombok

Lista/text-oldal lapozás, ha nem fér el a képernyőn a tartalom



11. Exit gomb

Kilépés az aktuális menüből, és visszatérés az előzőbe



12. EPG

TV/rádió műsorújság megjelenítése.



13. Információ

Információk megjelenítése az aktuális programról. Ha információk módban nyomják meg az **i** gombot, akkor a részletes EPG ablak lesz látható a képernyőn. Az EXIT gomb működtetésével eltűnik a képernyőről az információs ablak. Amennyiben az EPG információk nem férnek el a képernyőn, az **i** gomb segítségével lehet lapozni



14. TEXT

Teletext tartalom megjelenítése (ha tartalmazza az adott program).



15. Kedvencek - piros

Aktuális kedvenc programlista megjelenítése. További részletekért lásd a 4.3 fejezetet.



16. Elalváskapcsoló

Vevőegység kikapcsolási időzítése és beállítása.



17. Visszalépés - kék

Előző csatorna behívása.



18. Audió - zöld

Hangkimenet beállítás: az AUD gomb többszöri működtetésével az alábbi sorrendben változik a hangkimeneti mód:

bal → jobb → bal+jobb → sztereó



19. Funkciógomb

Speciális műveletek végrehajtása, vagy megjelenítési sorrend beállítása.



20. Nyelvválasztás - sárga

Többnyelvű hanginformációk megjelenítése.

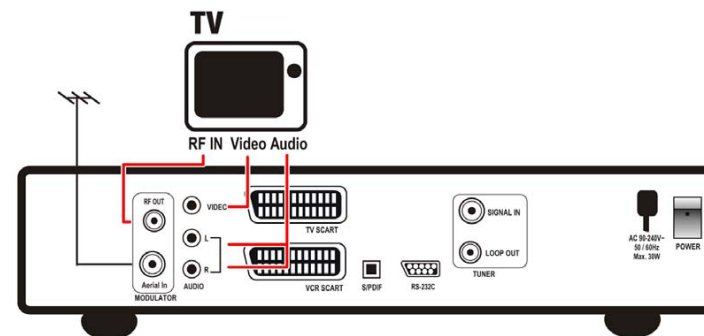
3. Bekötés

- A vevőegységet vízszintes helyzetben kell telepíteni.
- A készülékre nem szabad nehéz tárgyat, például TV-t helyezni.
- Nem ajánlatos telepíteni a vevőegységet instabil, rázkódásnak kitett felületre, közvetlen napsugárzásnak kitett helyre, nedves helyiségben, szélsőségesen magas vagy alacsony hőmérsékletű, illetve rosszul szellőzött helyiségben.

3.1 Csatlakoztatás TV-hez, videomagnóhoz

TV csatlakoztatása RF csatlakozóval

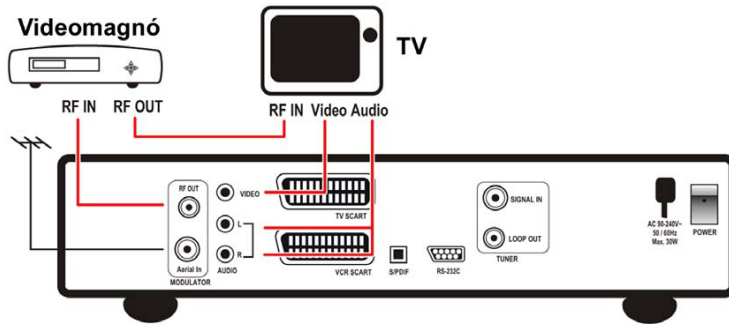
1. Csatlakoztassa a TV-antennát az Aerial IN aljzatba.
2. Csatlakoztassa a TV-készülék RF-IN bemenetét a vevőegység RF-OUT kimenetéhez.
3. Kösse a TV-készülék video- és audio-csatlakozóját a vevőegység Video és Audio csatlakozójához. A piros és a fehér színjelölésű csatlakozó az Audio R, illetve az Audio L aljzathoz, a sárga kábel pedig a Video aljzathoz tartozik.



3. ábra - TV bekötés RF csatlakozóval

Videomagnó csatlakoztatása RF csatlakozóval

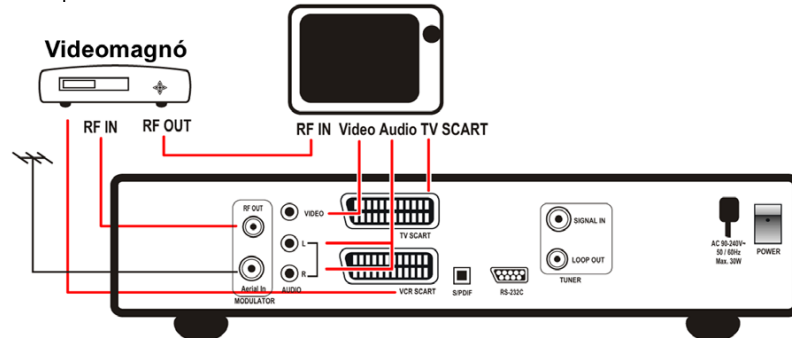
1. Csatlakoztassa a TV-antennát az Aerial IN aljzatba.
2. Csatlakoztassa RF-kábellel a videomagnó RF-IN bemenetét a vevőegység RF-OUT kimenetéhez.
3. Csatlakoztassa a videomagnó RF-OUT kimenetét a TV-készülék RF-IN bemenetéhez.
4. Csatlakoztassa a TV-készülék video- és audio-csatlakozóját a vevőegység Video és Audio csatlakozójához. A piros és a fehér színjelölésű csatlakozó az Audio R, illetve az Audio L aljzathoz, a sárga kábel pedig a Video aljzathoz tartozik.



4. ábra - Videomagnó bekötés RF csatlakozóval

TV és videomagnó csatlakoztatása SCART kábelekkel

1. Csatlakoztassa a TV-antennát az Aerial IN aljzatba.
2. Csatlakoztassa RF-kábellel a videomagnó RF-IN bemenetét a vevőegység RF-OUT kimenetéhez.
3. Csatlakoztassa a videomagnó RF-OUT kimenetét a TV-készülék RF-IN bemenetéhez.
4. Csatlakoztassa a TV-készülék video- és audio-csatlakozóját a vevőegység Video és Audio csatlakozójához. A piros és a fehér színjelölésű csatlakozó az Audio R, illetve az Audio L aljzathoz, a sárga kábel pedig a Video aljzathoz tartozik.
5. Csatlakoztassa a vevőegység TV SCART csatlakozóját a TV készülékhez egy teljes kiépítésű SCART kábellel.
6. Csatlakoztassa a vevőegység VCR SCART csatlakozóját a videomagnóhoz egy teljes kiépítésű SCART kábellel.



5. ábra - TV és videomagnó bekötés SCART csatlakozóval

4. Telepítés és kezelés

4.1 Menüinformációk

Telepítés

Telepítés közben egy rövid információ jelenik meg a menüképernyő alsó részén. Miután megtörtént a beállítás, máris lehet TV-t nézni vagy rádiót hallgatni.

- Kapcsolja be a TV-készüléket és a vevőegységet.
- A képernyőn megjelenik egy előbukkanó menü, ahol kiválaszthatja a nyelvet, majd az OK gomb megnyomásával folytathatja a műveletet.



- Nyomja meg a MENU gombot a főmenü megjelenítéséhez. A menü egy szövegablak a TV képernyőjén, a kiválasztott sor rendszerint kék színben látható. A menük többségéhez rövid információ tartozik a képernyő alján.



- Használja a ▲/▼ gombokat a menüben történő függőleges irányú léptetéshez.
- Amint elérte a kívánt menüt, nyomja meg az OK gombot a kiválasztás megerősítéséhez.
- Az EXIT gomb működtetésével visszatérhet az előző módba.

- Nyomja meg az OK gombot az Installation menü kijelölt állapotában. Ennek hatására megjelenik a jelszóablak a képernyőn. Adja meg az alapértelmezett jelszót (0000) a számgombok segítségével.



1. Auto Scan menü

Nyomja meg az OK gombot az Auto Scan menü kijelölt állapotában. Ennek hatására megjelenik a képen látható ablak.

- Ez a menü szolgál a digitális jelek pásztázására.
- A következők közül választhat: All Channel (összes csatorna) és Free Channel (szabad csatornák)
 - All Channel: az összes csatorna pásztázása (szabad + kódolt)
 - Free Channel: csak a szabad csatornák pásztázása

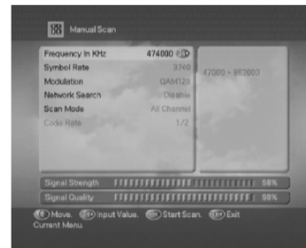


2. Manual Scan menü

Nyomja meg az OK gombot a Manual Scan menü kijelölt állapotában.



FELOLDÁS



LEZÁRÁS

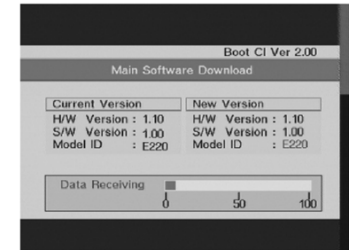
- Az alábbi menübe lehet belépni és kiválasztást végezni: "Frequency in KHz", "Symbol Rate", "Modulation", "Scan Mode".
- "Frequency in KHz" - adja meg a számot a távvezérlővel
"Symbol Rate" - adja meg a számot a távvezérlővel
"Modulation" - válassza ki a megfelelő modulációt
"Scan Mode" - szabad és kódolt csatornák együttes keresése esetén válassza ki az All Channel opciót. Amennyiben csak szabadon fogható csatornákat kíván keresni, úgy válassza ki a Free Channel opciót.
- Nyomja meg az OK gombot a csatornakeresés indításához.

3. Adatátvitel

Nyomja meg az OK gombot a Transfer Data menü kiválasztott állapotában. Lehetőség van a csatornainformációk és a rendszerszoftver frissítésére egy újonnan programozott, másik set-top box egységről.



- Válassza ki azt az adattípust, amelyet át szeretne tölteni a vevőegységbe, majd nyomja meg az OK gombot.
- Ajánlatos teljesen ki-, majd bekapcsolni a célkészüléket.
- Az ábrán látható ablak lesz látható a célkészülékhez csatlakoztatott TV képernyőjén.



4. Gyári alapbeállítások visszaállítása (reset)

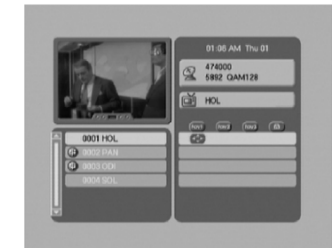
Nyomja meg az OK gombot a Reset Factory Defaults menüpont kijelölt állapotában. Ebben a menüben kétféle visszaállítás közül lehet választani: All (teljes törlés) és Channel List (csatornalista törlés). Az All opció kiválasztása esetén minden előzőleg elvégzett beállítás törlésre kerül, köztük a gyerekszűrő és a kedvenc csatornák listája. A Channel List opció kiválasztása esetén az aktuális csatornák kerülnek törlésre.



Szolgáltatás szervezés

1. Csatorna tulajdonságok

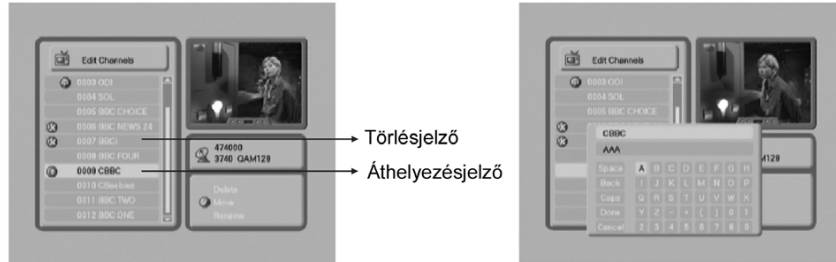
A Channel Properties menüben lehet csoportosítani a kedvenc csatornákat és a felnőtteknek szóló csatornákat. A lezárt TV-csatornák megtekintéséhez jelszót kell megadni. A művelet megkönnyítése érdekében a FUNC gombbal ábécé sorrendbe rendezhető a csatornalista.



2. Csatornaszerkesztés

Ebben a menüben történik a normál csatornák törlése, áthelyezése és átnevezése. A szerkesztési művelet végrehajtásához ki kell választani a képernyő bal oldalán látható Delete (törlés), Move (áthelyezés) vagy Rename (átnevezés) parancsot. Ezután át kell lépni a jobb oldalon lévő csatornalistába az adott csatorna kijelöléséhez vagy a kijelölés megszüntetéséhez.

- Delete (törlés): nyomja meg az OK gombot a csatorna törléséhez.
- Move (áthelyezés): nyomja meg az OK gombot, majd a ▲/▼ gombokat a csatorna áthelyezéséhez.
- Rename (átnevezés): nyomja meg az OK gombot, majd végezze el a névszerkesztést, melyhez legfeljebb 16 karakter áll rendelkezésre.



Csatornaátnevező menü

Set-top box beállítás

1. Kimenet beállítás

Lehetőség van a TV-típus, videokimenet és a képernyőmód kiválasztására.



2. RF beállítás

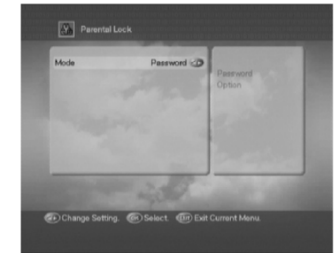
Ebben a menüben történik a csatorna hang- és képbeállítása a TV-hez. Ha a 38-as csatornát választja ki ebben a menüben, akkor a műholdas szolgáltatás a TV 38-as csatornáján lesz látható. Emellett itt lehet beállítani a TV készülék PAL típusát. Ez a vevőegység a következő PAL szabványokat támogatja: PAL B/G, PAL D/K, PAL I



3. Gyerekzár

Change: lehetőség van a jelszó módosításra, illetve új jelszó regisztrálására.

Option: a jelszó opció módosításával jelszó megadásához köthető az egyes menübevitel lezárása, illetve feloldása.



4. Nyelv kiválasztás

A Language Setting menüben kiválasztható a menünyelv, a szinkronnyelv, a feliratozás nyelve. Ha a kiválasztott nyelv nem támogatott, akkor az aktuális program alapértelmezett nyelve kerül automatikusan beállításra.



5. Egyéb beállítások

Time Offset: az aktuális programmal együtt sugárzott TDT alapú pontos idő

TXT Mixweight: teletext OSD menü transzparencia kiválasztása: (alacsony, közepes, magas)

OSD Mixweight: OSD menü transzparencia kiválasztása: (alacsony, közepes, magas)



Set-top box státusz

Ebben a menüben tekinthetők meg a különféle rendszerinformációk, például a modell azonosító, a hardver verzió és a szoftver verzió.

A menü megjelenítéséhez meg kell nyomni az OK gombot a System Information menü kijelölt állapotában.



4.2 Általános interfész (csak CI modell)

A szabadon fogható csatornák mellett - CAM-modulok segítségével - kódolt programok megtekintésére is lehetőség nyílik.

Ez a set-top box jelenleg hatféle CAM-modult támogat: Irdeto, VIACCESS, Nagravision, CONAX, CryptoWorks, MADIAGUARD.

A készülék emellett két férőhelyes általános interfésszel is rendelkezik.

Kódolt programok iránti igény esetén célszerű felvenni a kapcsolatot az általános interfész eladójával vagy a smart kártyás szolgáltatóval.



4.3 Beépített CAS (csak CAS modell)

1. Smart Card olvasó Cryptowork / Nagravision / Irdeto stb programozására.
2. Felhasználó által választható PCMCIA CAM-rés vagy beépített Smart Card olvasó.

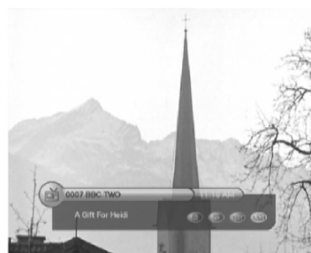
4.4 Általános információk megtekintése

Ez a fejezet a tévénéssel és rádiózással kapcsolatos általános információkkal foglalkozik.

Programinformáció

Az **i** gomb működtetésekor néhány másodpercre megjelenik a képernyőn a programinformációs ablak.

Ha programinformációs módban ismét megnyomja az **i** gombot, akkor megjelenik a részletes EPG ablak.



Ha programinformációs módban ismét megnyomja az **i** gombot, akkor megjelenik a részletes EPG ablak.



TV / rádió csatornalista

TV-nézés vagy rádióhallgatás közben a távvezérlő OK gombjával megjeleníthető a képernyőn a csatornalista. A **▲/▼** gombok segítségével mozgatható a kurzor függőleges irányban. Ha a kívánt csatorna kijelölt állapotban megnyomja az OK gombot, akkor megjelenik a csatornakép. Az EXIT gombbal elrejthető a csatornalista.



- A FAV gomb többszöri működtetésével az alábbi sorrendben követik egymást a csatornamódok:

Normál → Kedvenc 1 → Kedvenc 2 → Kedvenc 3

- A szomszédos csatornaoldalok megjelenítéséhez használja a **▲/▼** (dupla kurzor) gombot.
- A hangjegy szimbólumgomb megnyomásával lehet átváltani a TV/rádió módot.
- A csatornainformációk megtekintéséhez nyomja meg az **i** gombot.
- A csatornák rendezése a **LANG** funkciógombbal történik.

Kedvenc csatornák listája

TV-nézés vagy rádióhallgatás közben lehetőség van a kedvenc csatornacsoport listázására a távvezérlő FAV gombjával.

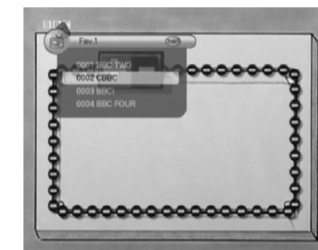
Ha nincs regisztrálva kedvenc csoport, akkor a képen látható ablak nem lesz látható.

Kedvenc csatornacsoport név:

Kedvenc 1 : →

Kedvenc 2 : →

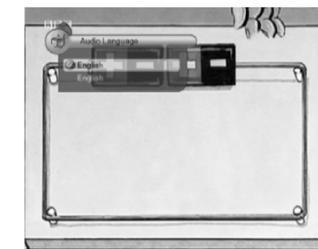
Kedvenc 3 :



Kedvenc csatornamódban a gombhasználat megegyezik a normál üzemmóddal.

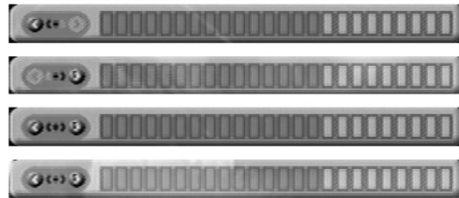
Szinkronnyelv kiválasztás

Nyomja meg a távvezérlő LANG gombját a kívánt szinkronnyelv kiválasztásához. A **▲/▼** gombok segítségével lehet lépkedni a felkínált nyelvek között, majd az OK gombbal elgévezni a kijelölt nyelv kiválasztását. Az aktuálisan kiválasztott nyelvet **✓** szimbólum jelzi. A szinkronnyelv menüből csak azt a nyelvet lehet kiválasztani, amelyet támogat az adott program.



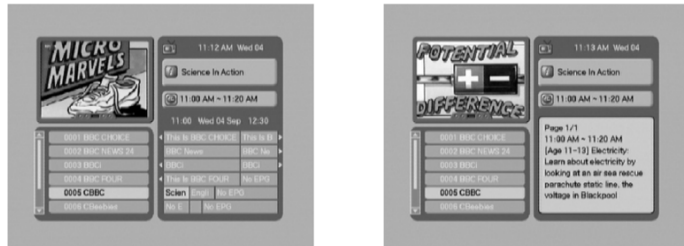
Hangkimeneti mód kiválasztás

A távvezérlő AUD gombjával lehet beállítani a hangkimeneti módot. Az AUD gomb minden egyes megnyomásával az ábra szerint változik a hangkimeneti mód.



Programújság

A távvezérlő EPG gombjával megjeleníthető az elektronikus képújság (ha van ilyen). A ◀/▶ gombok segítségével a programmal kapcsolatos információkat, majd az ⓘ információs gombbal az EPG ablakot lehet megjeleníteni.



- Nyomja meg a ▲/▼ gombot a csatornaléptetéshez.
- Nyomja meg a ◀/▶ gombot a programmal kapcsolatos tájékoztató megjelenítéséhez.
- A 🎵 gomb megnyomásával lehet módosítani a TV/rádió módot.
- A FAV gomb többszöri működtetésével az alábbi sorrendben követik egymást a csatornamódok:
Normál → Kedvenc 1 → Kedvenc 2 → Kedvenc 3
- Az aktuális menüből az EXIT gombbal lehet kilépni.

Teletext és feliratozás

Nyomja meg a távvezérlő TEXT gombját a nyelvkiválasztó ablak megnyitásához. Válasszon ki egy nyelvet, majd tekintse meg a teletext tartalmakat (ha az adott program tartalmaz ilyen). Ha a TV-készülék nem támogatja a teletextet, az OSD menü segítségével akkor is elérhető a teletext tartalom a képernyőn.

A vevőegység a feliratozás megjelenítését is támogatja.



Elalváskapcsoló

A távvezérlőn található ⏸ elalvásidőzítő gomb működtetésével megjelenik az ábrán látható ablak. Az elalvásidőzítő automatikusan készenléti módba kapcsolja a vevőegységet az előre beállított időtartam lejártával.

Nyomja meg a ⏸ gombot (több alkalommal) a kívánt kikapcsolási időzítés beállításához. A gomb minden egyes megnyomásával a következők szerint állítható be a kikapcsolási idő, percben kifejezve: 120, 90, 60, 30, 20 és 10.



- Nyomja meg egyszer a ⏸ gombot. A hátralévő időtartam megjelenik a képernyőn.
- A ⏸ gomb többszöri működtetésével jelenítse meg a képernyőn a Sleep *** üzenetet az elalvásidőzítés törléséhez.
- A vevőegység kikapcsolásával automatikusan törlésre kerül az előzőleg aktivált időzített kikapcsolás.

5. Kiegészítő információk

5.1 Hibaelhárítás

A vevőegység rendellenes működésének több oka lehet. Ha probléma jelentkezik a működés során, ellenőrizze az alábbi táblázat tartalmát. Amennyiben a táblázat segítségével sem sikerül elhárítani a hibát, vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel. Semmiképpen ne próbálkozzon a vevőegység felnyitásával, mert életveszélyes.

Hibajelenség	A hiba lehetséges oka	Megoldás
Az előlapi kijelzőn semmilyen üzenet nem olvasható.	Nincs feszültség alá helyezve a készülék	Ellenőrizze és szükség esetén végezze el a hálózati kábel csatlakoztatását a fali dugaszolóaljzatba
Nincs kép vagy hang	Nincs bekötve a vevőegység Audio/Video kimeneti csatlakozója a TV-készülékhez	Csatlakoztassa a vevőegység Audio/Video kimeneti csatlakozóját a TV-készülékhez
	Helytelen kábelbekötés	Ellenőrizze a kábelbekötést
	Jelhiányra vagy nem megfelelő jelre utaló hibáüzenet látható	Ellenőrizze a vevőegység bekötését
	Aktív a némítás funkció	Nyomja meg a MUTE gombot
	Nincs bekapcsolva a TV	Kapcsolja be a TV-t
Nincs kép	Nem fogad jelet a vevőegység	Ellenőrizze vagy cserélje ki a kábeleket és végezze el szakszerűen a csatlakoztatást
	Helytelen paraméter-beállítás	Végezze el a beállítást az Installation menüben
Nincs meg a jelszó		Vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel
Nem működik a távvezérlő	Nincsenek (megfelelően) behelyezve, vagy lemerültek a távvezérlő elemei	Ellenőrizze az elemek behelyezését, vagy cserélje ki újakra az elemeket.

5.2 Műszaki adatok

A. Tuner és csatorna

Bemeneti csatlakozó: 1 X IEC169-2, anya
Loop through átvezető csatlakozó: 1 X IEC169-2, apa
Bemenetijel frekvencia: 47MHz - 862MHz
Bemeneti jelszint: -15dBmV - +15dBmV
Bemeneti impedancia: 75 ohm
KF középfrekvencia: 36,125MHz
KF sáv szélesség: 8MHz
QAM konstelláció: 16, 32, 64, 128, 256 QAM
Határtényező: 0,13, 0,15
Szimbólumsebesség: max. 7Msps
FEC dekóder: Reed-Solomon kód és konvolúciós interleaver támogatott
MCPC és SCPC:

B. Digitális videó

Algoritmus: MPEG-2 kompatibilis
Main Profile@Main Level
Videó bitráta: 1,5 - 15Mbps
Norma: PAL / NTSC
Képssebesség: 25 Hz (PAL)
30 Hz (NTSC)
Aktív pixelek: 720*576 (PAL)
720*480 (NTSC)
Képarány: 4:3 vagy 16:9

C. Digitális audió

Algoritmus: MPEG-1/2 Layer 1 és 2
Hangmódok: monó, kétcsatornás, Joint Stereo, digitális sztereó
Frekvenciaátvitel: 20 - 20 kHz, < +/-3 dB, 60 Hz - 18 kHz,
< +/-0,5 dB (digitális)
Mintavételezési frekvencia: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

D. A/V kimenet

Kimenet típusa: RCA (sztereó, CVBS), SCART, S/PDIF (AC-3, Digital Audio)
SCART csatlakozók: TV (RGB, CVBS és gyorskioltás, SW[pin8], audió bal, jobb videomagnó (CVBS be, ki, audio bal, jobb be, ki, SW funkció)
S/PDIF kimenet: optikai csatlakozó (Digital AC-3)

E. Adatinterfész

RS-232: DB P9-es csatlakozó, PC-set-top box és set-top box-set-top box, 115200 bps (TXD, RXD)

F. CA (feltételes elérés)

Típus: 2 PCMCIA (I, II DVB Common Interface szabvány)

G. Funkciók

Szabadon fogható programok: igen
Némító funkció: igen
Programkijelzés: igen

Választható képarányok: 4:3 / 16:9
OSD grafika: igen
Csatornamemória: 4000
RCA csatlakozás: 1 sztereó, 1 CVBS videó
Teletext és feliratozás: VBI és OSD

H. Kapacitás

Központi chip: STI5518
Teljesítményigény: FTA 1 MB, CI 2 MB
RAM: 8 MB

I. Áramellátás

Tápfeszültség: 90 V - 240 V, AC
Teljesítményigény: max. 30 W
Hálózati frekvencia: 50 Hz +/-5 % (névleges)
Teljesítményfelvétel készenlétben: 7 W
Védelem: szeparált belső biztosíték, villámvédelem

J. Környezet

Működési hőmérséklet: 0°C - 40°C
Tárolási hőmérséklet: -10°C - +50°C
Tárolási páratartalom: 10 - 85%, nem kicsapódó
Tömeg: 3,4 kg
Méretek: 60 mm (magas) x 360 mm (széles) x 260 mm (mély)

K. SCART csatlakozóaljzat

Érintkező szám	TV	AUX
1	Audiokimenet, jobb	Audiokimenet, jobb
2	-	Audiobemenet, jobb
3	Audiokimenet, jobb	Audiokimenet, bal
4	Audió test	Audió test
5	Kék test	Kék test
6	-	Audiobemenet, bal
7	Kék kimenet	Kék bemenet
8	Funkcióvezérlés kimenet	Funkcióvezérlés bemenet
9	Zöld test	Zöld test
10	-	-
11	Zöld kimenet	Zöld bemenet
12	-	-
13	Piros test	Piros test
14	Gyorskioltás test	Gyorskioltás test
15	Piros kimenet	Piros bemenet
16	Gyorskioltás kimenet	Gyorskioltás bemenet
17	CVBS test	CVBS test
18	CVBS test	CVBS test
19	CVBS kimenet	CVBS bemenet
20	-	CVBS bemenet
21	Test	Test

L. Soros (RS-232C) csatlakozó

Érintkező szám	Jel
1	-
2	RXD (adatfogadás)
3	TXD (adatküldés)
4	-
5	Test
6	-
7	-
8	-
9	-

5.3 Menüfelépítés

