

1. Jellemzők

A. Műszaki adatok.....	5
B. Mi található a dobozban.....	6

2. Kezelőfelületek

A. Előlap / hátlap.....	7
B. Távirányító.....	8

3. Csatlakoztatások

A. Csatlakoztatás TV készülékre.....	9
B. Az antenna csatlakoztatása.....	12
C. CI Modul csatlakoztatása (csak CI Modell)	14
D. CA Modul csatlakoztatása (csak CA Modell)	14

4. Gyors indítás

A. Telepítés.....	15
B. Beállítások.....	17

5. Szoftver funkciók

A. Alapbeállítások.....	18
B. Rendszer beállítások.....	22
C. Saját rendszer beállítások.....	24
D. CA.....	25
E. Csatorna beállítások.....	26
F. USB funkciók.....	27
G. TV nézés (vagy Rádió hallgatás)	32

Függelék

A. Hibaelhárítás.....	35
B. Műszaki adatok.....	35
C. Szójegyzék.....	38

Biztonsági előírások

1. A készülék üzembehelyezése előtt kérjük olvassa el figyelmesen a kezelési útmutatót.
2. Soha ne távolítsa el a készülék borítólemezeit, mivel a készülék belsejének megérintése áramütés veszélyes lehet.
3. Húzza ki a fali csatlakozót ha a készüléket nem használja huzamosabb ideig.
4. Ne használjon sérült tápvezetékét mivel az tűz és áramütés veszélyes.
5. Ne érintse meg nedves kézzel a tápvezetékét mivel az áramütés veszélyes lehet.
6. A készüléket jól szellőző helyre, hőforrásoktól távol kell elhelyezni.
7. A kábelek csatlakoztatásakor a készüléket áramtalanítani kell.
8. Ne távolítsa el vagy helyezze be a CI modult, ha a készülék be van kapcsolva. Bekapcsolt állapotban a kártyát be lehet helyezni a modulba.
9. Ne tegyen a készülékre tűzveszélyes tárgyakat, például gyertyát.
10. A készüléket óvni kell a nedvességtől és folyadékoktól, ne helyezzen rá vizet tartalmazó edényeket, például vázát.
11. A fali csatlakozó legyen a készülék közelében, jól hozzáférhető helyen.

A kezelési útmutató használata

Az útmutató tartalmazza a készülék telepítésének és használatának teljes leírását.

A használt alábbi szimbólumok jelentései:



Figyelmeztető információ.



További hasznos információ vagy tipp.

1. Jellemzők

A. Jellemzők

Általános jellemzők

Könnyen kezelhető grafikus menü
RS232C Port szoftverfrissítéshez és javításhoz
DiSEqC1.0/1.2, 13/18V, 22Khz Tone támogatása
2-SCART csatlakozó & kompozit videó és audió L/R kimenet
1- komponens videó kimenet (YCbCr kimenet)
HDMI (High Definition Multimedia Interface) támogatása
Többnyelvű menü és audió funkciók
Utolsó csatorna tárolása
OSD: áttetszőség és színárnyalat beállítás, 256 beállítható szín
Elölapi vezérlőgombok és távirányító vezérlés
VFD (Vacuum Fluorescent Display)
Szerkesztési funkciók (TV/Rádió csatorna név, kedvencek név)
EPG elektronikus programinformációk
Műholdbeállítások tárolása (64 beállítás)
3 üzemmód: (Digitális TV, Digitális Rádió, Kedvencek)
Digitális Audió kimenet (S/PDIF)
8 kedvencek csoport beállítás

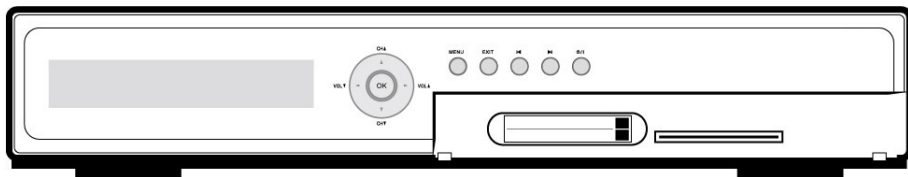
Digitális jellemzők

DVB-S1 QPSK, DVB-S2 QPSK, DVB-S2 8PSK RF jelek vétele/Digitálisan kódolt jelek átalakítása
Digitális Tuner továbbfűzési lehetőséggel
SCPC/MCPC Receivable from C/KU-band Satellite
MPEG-2 MP@ML, MP@HL & MPEG-4 part10 (H.264) Level 4
Teletext funkció & OSD
6000 csatorna tárolása

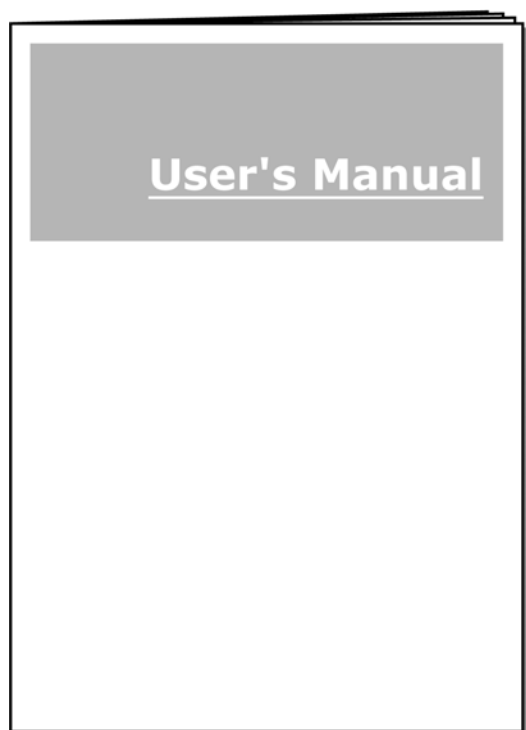
CI & Smart card jellemzők (csak bizonyos típusok esetében)

DVB Common Interface (Viaccess, Nagra Vision, Conax, Irdeto, Cryptoworks, ASTON, stb.)
SMART CARD Interface (CONAX)

B. Mi található a dobozban



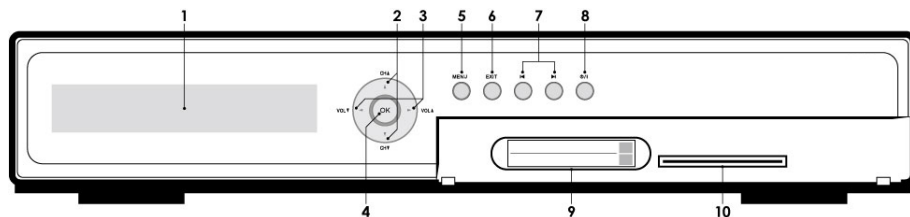
Vevőkészülék



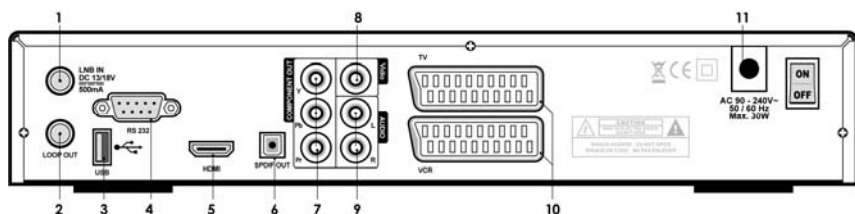
Kezelési útmutató, távirányító, 2 db. AAA elem

2. Kezelőfelületek

A. Előlap / Hátlap



	TV üzemmódban	OSD menü üzemmódban
1. VFD kijelző	Információk a kiválasztott csatornáról, helyi idő, rendszer állapot, stb.	
2. Channel +/-	Csatornaváltás.	Kurzor fel/le mozgatása.
3. Volume +/-	Hangerő növelése/csökkentése.	Paraméter érték megváltoztatása.
4. OK	Csatorna lista megjelenítése.	Kiválasztott menüpont aktiválása.
5. Menu	Rendszer beállítás szoftver megjelenítése.	Kilépés a rendszer beállítás szoftverből.
6. Exit	Visszalépés az aktuális menüből vagy folyamatban levő funkció leállítás.	
7. Tab	-	Lépés menüpontok között.
8. Power	A készülék be és kikapcsolása.	
9. CI kártyanyílás	Adatvétel a CI modulról.	
10. CAS nyílás	Adatvétel Smart Cardról.	
11. Exit + Left Tab	Képernyő kimenet üzemmód váltás. Aktuális üzemmód megjelenítése a VFD kijelzőn.	



	Funkció
1. LNB in	Antennáról érkező digitális jel vétele.
2. Loop out	További analóg vagy digitális vevőkészülék csatlakoztatása.
3. USB	USB 2.0 HOST / Csatlakozó: USB A TYPE / Áramfelvétel: Max. 500mA
4. RS232 Soros Port	Új szoftver telepítése számítógépről.
5. HDMI	HDMI jel továbbítása TV készülékre.
6. SPDIF	Digitális audió jel továbbítása erősítőre.
7. Component Out	Analóg jel továbbítása TV készülékre (Y, Pb, Pr csatlakozók)
8. Composite Out	Analóg jel továbbítása TV készülékre (sárga csatlakozó)
9. Audio L/R Out	Audió jel továbbítása erősítőre (piros/fehér csatlakozók)
10. Scart Connector	Felső: analóg jel továbbítása TV-re. Alsó: analóg jel vétele VCR-ről, amit a készülék a TV-re továbbít.
11. Power Cord	A készülék áramellátása. Ellenőrizze a hálózati jellemzőket (lásd B-6 függelék)

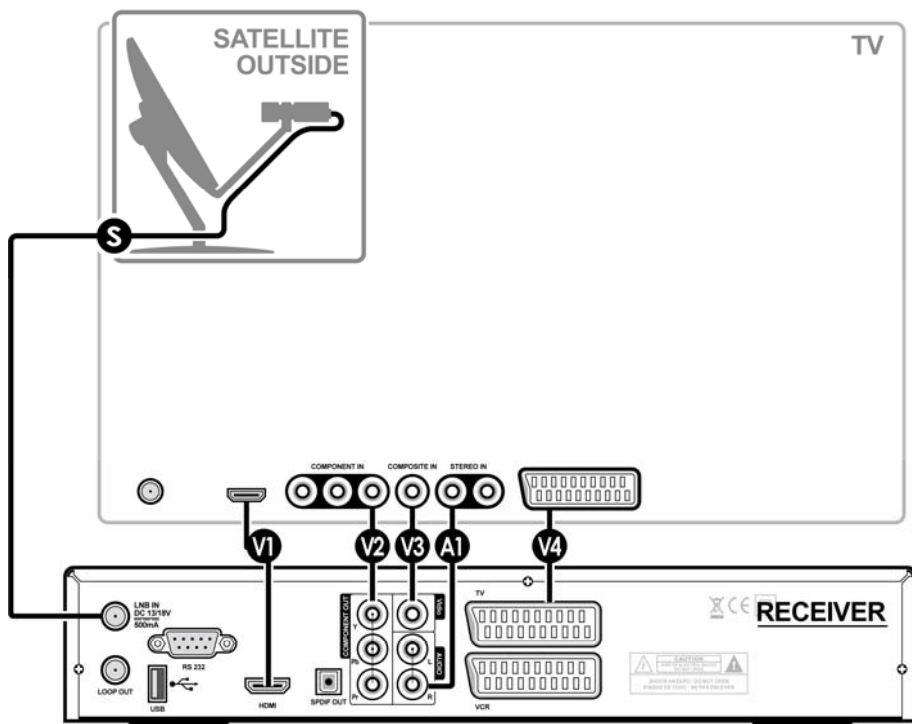
B. A távirányító



Gombok	TV nézés közben	OSD menüben
POWER	A készüléket be és kikapcsolja.	
1-0	Csatornaszám megadása.	Alfanumerikus funkciók vezérlése
MUTE	Audió kimenet némítása.	-
TV	TV csatornák megjelenítése.	-
RADIO	Rádió csatornák megjelenítése.	-
MENU	Rendszer beállítás menü megjelenítése.	Kilépés a rendszerbeállításból.
LANG	Egy csatornához tartozó audio nyelvek megjelenítése.	Gyorsgomb funkció
PAUSE	Videó/audió kimenet szüneteltetése	Gyorsgomb funkció
SLEEP	Kikapcsolás időzítő beállítása.	
EPG	Programismertető megjelenítése.	-
▲▼	Csatornaváltás	Kurzor fel/le mozgatása
□□	Hangerő beállítása	Paraméter átállítás.
OK	Csatoralista megjelenítése	Kiválasztott menüpont aktiválása
EXIT	-	Kilépés a menüből vagy almenüből. Aktuális folyamat leállítása.
INFO	Aktuális csatorna információ megjelenítése	-
FAV	Kedvencek csatoralisták megjelenítése	-
V +/-	Hangerő növelése/csökkentése.	Almenüből visszalépés a főmenübe. Lépés a következő kiválasztás mezőbe.
P +/-	-	Legördülő listában lépés a következő/előző oldalra.
FILTER	Belépés a csatorna szűrés menübe (sárga funkciógomb, lásd 27. oldalon).	
TTX	Az adott csatorna által támogatott teletext nyelvek megjelenítése.	
QUICK FIND	Csatorna keresése betű megadásával.	
A/V	A/V Menü megjelenítése	
TV/STB	Váltás TV és STB üzemmód között.	
F1 / F3	Foglalt.	
F2	Elérhető DVB feliratok megjelenítése.	
F4	Csatorna szerkesztés menü megjelenítése.	
PVR FUNKCIÓK		
MEDIA	Belépés a PVR felvétel listába.	
TMS	Timeshift funkció elindítása.	
RECORD	Aktuális program rögzítése.	
STOP	Felvétel vagy lejátszás leállítása.	
PAUSE	Lejátszás szüneteltetése és újraindítása.	
PLAY	Rögzített műsor lejátszása vagy PVR felvétel lista megjelenítése.	
<<>>	Felvétel gyors vissza/előre tekerése.	
SLOW	Lassított lejátszás.	
JUMP	Előre/hátra ugrás a megadott pontra (5/10/20/30/60 min)	

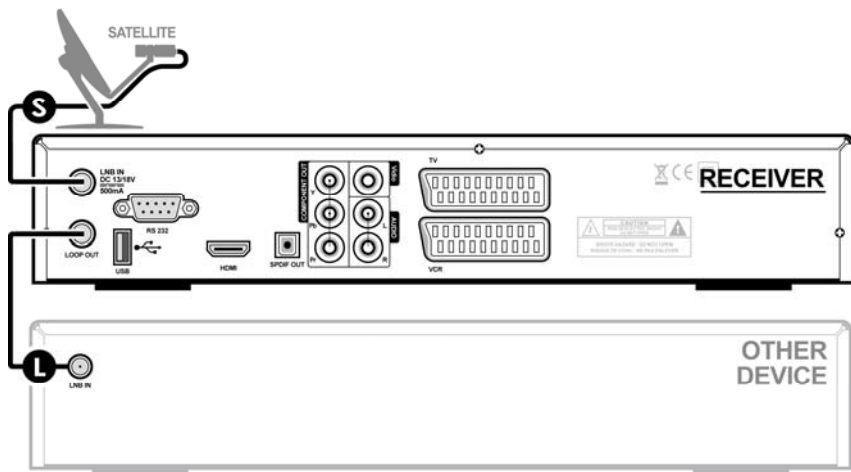
3. Csatlakoztatások

A. Csatlakoztatás TV készülékre



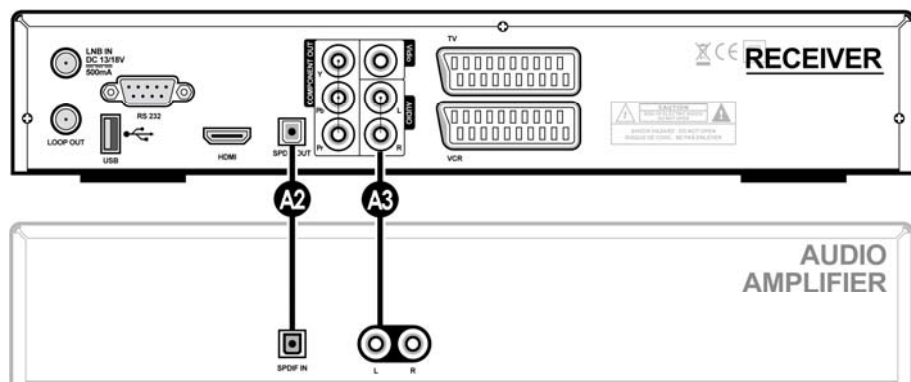
Csatlakozások a vevőkészülék és a TV készülék között

- S** Az LNB OUT (antenna) kimenet koaxiális kábelét csatlakoztassa az LNB IN (vevőkészülék) csatlakozóra.
- V1** A HDMI kábelét csatlakoztassa a HDMI OUT (vevőkészülék) és a HDMI IN (TV) csatlakozóira.
Digital A legjobb videó minőséget ezzel a csatlakozással lehet elérni.
- V2** A komponens kábelét (3 vezeték) csatlakoztassa a Component OUT (vevőkészülék) és a Component IN (TV) csatlakozóira.
- V3** A kompozit kábelét csatlakoztassa a Composite OUT (vevőkészülék) és a Composite IN (TV) csatlakozóira.
- V4** A SCART kábelét csatlakoztassa a TV Scart (vevőkészülék) és a Scart IN (TV) csatlakozóira.
- A1** Az RCA kábelét (2 vezeték) csatlakoztassa az Audio Out (vevőkészülék) és az Audio IN (TV) csatlakozóira.
- A V1~V4 lehetőségek közül válasszon ki egy videó csatlakoztatási módot.



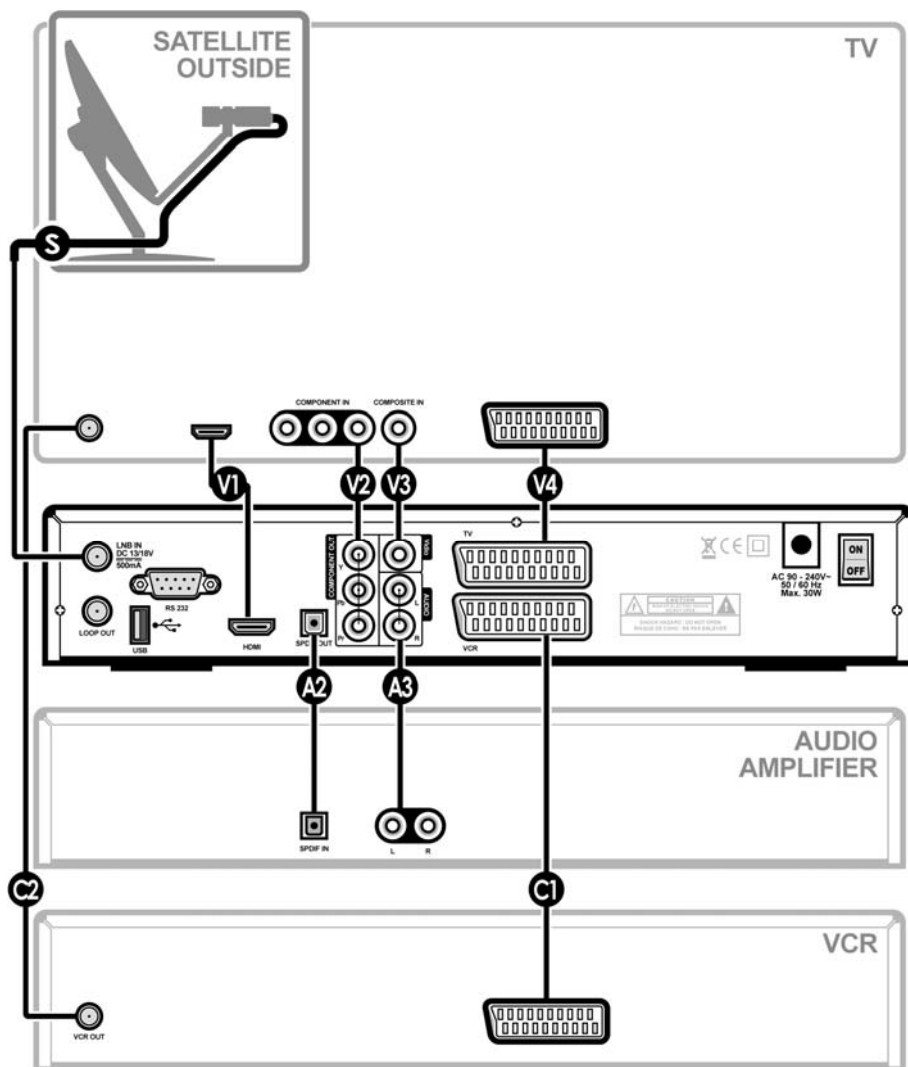
Csatlakozások a vevőkészülék és audió erősítő között

- A2** Az SPDIF kábelt csatlakoztassa az SPDIF OUT (vevőkészülék) és az SPDIF IN (Audió erősítő) csatlakozóira.
- Digital** A legjobb audió minőséget ezzel a csatlakozással lehet elérni.
- A3** Az RCA kábelt (2 vezeték) csatlakoztassa az Audio Out (vevőkészülék) és az Audio IN (TV) csatlakozóira.
- A4** Az A2~A3 lehetőségek közül válasszon ki egy audió csatlakoztatási módot.



Csatlakozások a vevőkészülék és egyéb készülék között

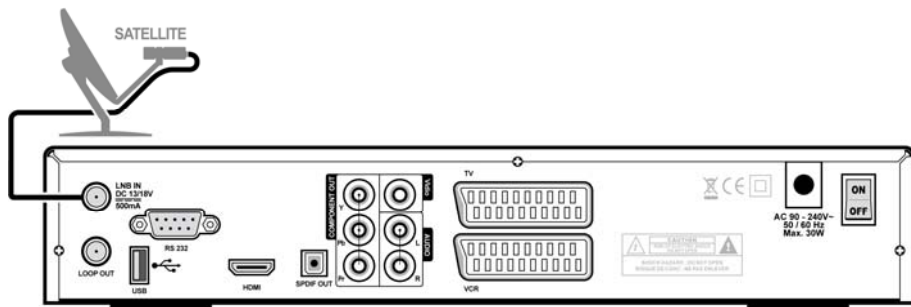
- L** Koaxiális kábellel csatlakoztassa össze a Loop OUT (vevőkészülék) és az LNB IN (másik készülék) csatlakozóit.



A vevőkészülék csatlakoztatása TV-re, audió erősítőre és VCR-re

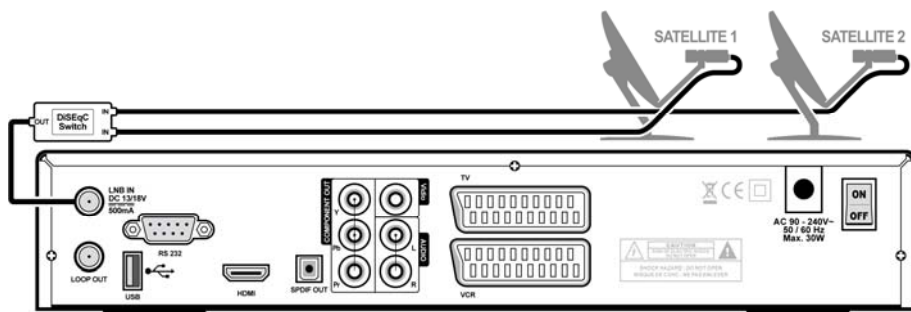
- ❶ A Scart kábelt csatlakoztassa a VCR Scart (vevőkészülék) és a Scart IN (VCR) csatlakozóira. A koaxiális kábelt csatlakoztassa az Antenna OUT (VCR) és az Antenna IN (TV) csatlakozóira.

B. Az antenna csatlakoztatása



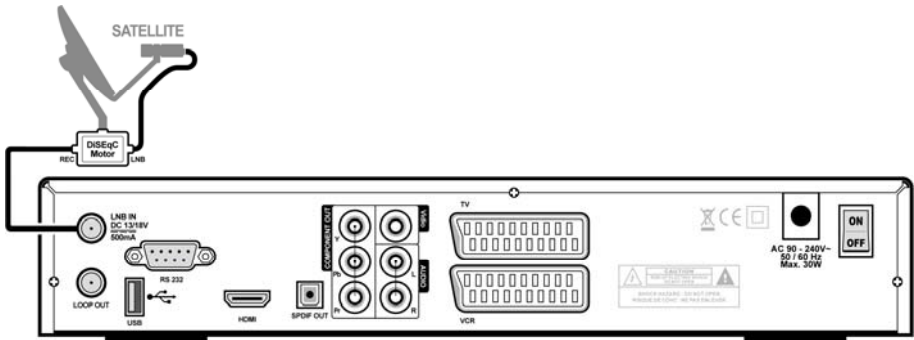
Egy rögzített antenna csatlakoztatása

1. Az antennát állítsa be a megfelelő műholdra.
2. Az LNB/F koaxiális kábelét csatlakoztassa a vevőkészülék LNB IN bemenetére.



Több rögzített antenna csatlakoztatása

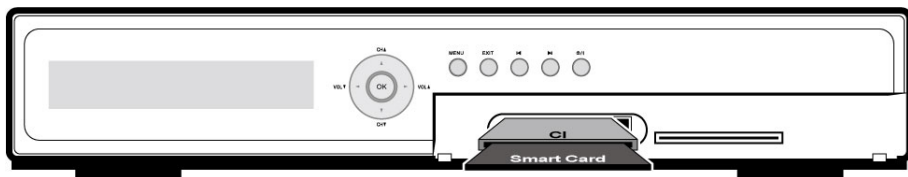
1. Az antennákat állítsa be a megfelelő műholdakra.
2. Az LNB/F kábeleit csatlakoztassa a kapcsoló (DiSEqC) bemeneteire.
3. A kapcsoló kimenetét csatlakoztassa a készülék LNB IN bemenetére.



DiSEqC pozicionáló csatlakoztatása

1. FÖLDRAJZI DÉLI irány beállítása: Helyezze az antennát a DiSEqC motoros forgatóra, bizonyosodjon meg, hogy a tartórúd közepén van. A tartót az antennával együtt forgassa a DÉLI irányba. A helyes irány és érték megállapításához használjon iránytűt.
2. A tartó emelkedési szögének megállapítása: az emelkedési szöget az antenna elhelyezkedésének szélességi foka határozza meg. A szög helyes beállításához vegye figyelembe a tartón található skálát.
3. Oldalszög (declination angle) beállítása: a szög helyes beállításához vegye figyelembe a gyártó által megadott adatokat és a tartón található beállítási skálát.
4. Az LNB/F kábelt csatlakoztassa a kapcsoló (DiSEqC) bementére majd a forgatót a vevőkészülék LNB IN bemenetére.

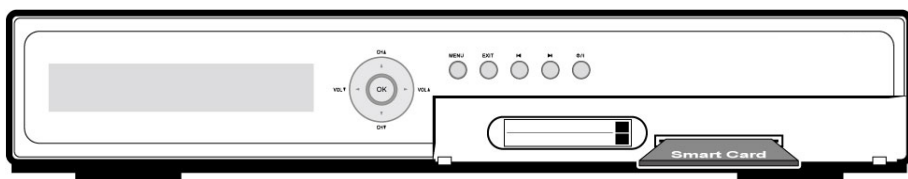
C. CI Modul csatlakoztatása (csak CI modellek)



A kódolt műsorok vételéhez helyezze be a CI modult a készülék elején található CI nyílásba.

 Ez CI csak SAT programokkal használható.

D. CA Modul csatlakoztatása (csak CA modellek)



A kódolt műsorok vételéhez helyezze be a Smart Card-ot modult a készülék elején található CA nyílásba.

 Ez a CA földi és SAT programokkal is használható.



A CI modult ne vegye ki/helyezze be, ha a készülék be van kapcsolva.

Ha a CI modul már be van helyezve, a kártyát ki lehet venni/betenni akkor is ha a készülék be van kapcsolva.

4. Gyors indítás

A könnyű telepítési és beállítási menükben elérhetjük a legfontosabb alkalmazásokat, amelyek segítségével gyorsan és könnyűszerrel elvégezhetjük a TV nézéshez szükséges beállításokat.

Első bekapcsoláskor és a gyári alapbeállítások visszaállításakor megjelennek ezek a menük.

A. Telepítés

A telepítési menü eléréséhez nyomja meg a **piros** gombot. Az alábbi három beállítási menüből lehet választani.



1. Nyelv kiválasztása

Be lehet állítani, hogy a menük és az üzenetek milyen nyelven jelenjenek meg.

A FEL/LE gombokkal ki lehet választani a megfelelő nyelvet.

A nyelv kiválasztása után nyomja meg a Next (sárga) vagy az OK gombot.

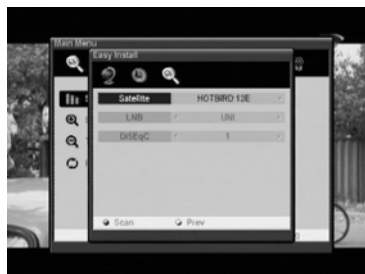


2. Régió kiválasztása

Ebben a menüben a műhold listáról ki lehet választani a megfelelő régiót.

Egy régió kiválasztásához használja a BALRA/JOBBRA gombokat.

A megfelelő opció kiválasztása után nyomja meg a Next (sárga), vagy visszatéréshez az előző menübe nyomja meg a Previous (zöld) vagy az EXIT gombot.



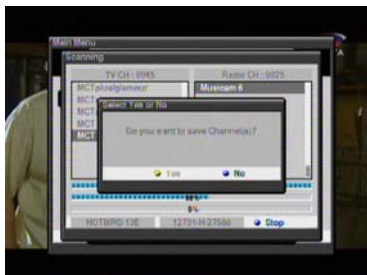
3. Műhold kiválasztása

Ebben a menüben válassza ki a megfelelő műholdat, LNB-t, DiSeqC kapcsolót.

A keresés elindításához nyomja meg a Scan (piros) gombot. Visszatéréshez az előző menübe nyomja meg a Previous (zöld) gombot.



3-a. Csatornakeresés a kiválasztott műholdon.



3-b. Nyomja meg a Yes gombot ha megjelenik a megfelelő csatornalista.



Beállítások előtt

Ellenőrizze az antenna, a vevőkészülék és a TV közötti csatlakozásokat. Kapcsolja be a TV- t és a vevőkészüléket.

A főmenü megjelenítéséhez nyomja meg a távirányító MENU gombját.

A menük között az előlapi **Tab gombokkal** lehet váltani.



Az almenük között a távirányító **nyílhegy gombjaival** lehet lépegetni.



B. Beállítások

A beállítások menü eléréséhez nyomja meg a **kék** gombot.



1. A főmenü beállításai

Menu Language : a menü nyelvek kiválasztása.

1st Audio : a műsorok/csatornák audió nyelv kiválasztása.

Subtitle Language : felirat nyelv kiválasztása.

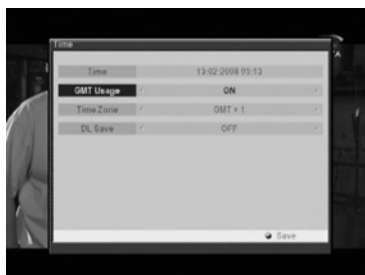
HD Mode : a HD Mode beállításai: 576p, 720p, 1080i.

Screen Mode : képernyő mód kiválasztása (Letter Box, Full Screen)

Daylight Saving : nyári időszámítás beállítása.



2. Jelszó beállításához nyomja meg a PIN gombot.



3. A pontos idő beállításához nyomja meg a Time gombot.

5. Szoftver funkciók



Az OSD szoftver a fent látható fő és almenüket tartalmazza.

A főmenüben 5 menüpont található, ezek mindegyikéhez több almenü tartozik.

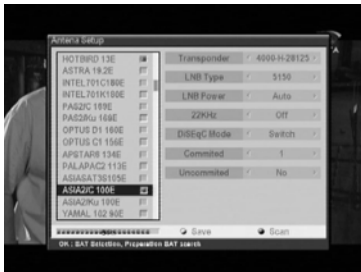
A szoftver 3 blokkból áll:

A felső blokk tartalmazza a főmenüket (INSTALL, SYSTEM, PREFERENCE, CA, CHANNEL),

A jobb oldali blokk tartalmazza a főmenühöz tartozó almenüket.

A almenük funkciói az előbukkanó ablakokban jelennek meg.

A. Alapbeállítások



Sat Antenna

Ebben a menüben lehet elvégezni a csatornakereséshez szükséges műhold és antennabeállításokat. Összesen 64 elérhető műhold található a listán.

1. Ha a főmenü Install menüpontján a Sat Antenna ponton állva megnyomja az OK gombot, megjelenik a <Sat Antenna>.
2. A Fel/Le gombokkal válassza ki a menüpontot, majd a Balra/Jobbra gombokkal adja meg az értéket.
3. A beállítások elmentéséhez nyomja meg a Save (Zöld) gombot, a keresés elindításához pedig a Scan (Sárga) gombot.

Az antennabeállítás menü tartalma

HOTBIRD	☐
ASTRA 19E	☒
INTEL701/C	☐
...	

Műhold lista

Műhold kiválasztásához a kurzort mozgassa a megfelelő műholdra és nyomja meg az OK gombot vagy visszalépéshez a távirányító EXIT gombját.

Almenü	Paraméterek	Funkció / Tipp
Transponder	12610-V-22000 / ...	Melyik transzponder jel erősségét akarja vizsgálni.
LNB Type	UNI / WIDE / OCS C-BAND / 5150 / 9750 / 10000 / 10050 / 10600 / 10750 / 11200 / 11475	LNB típus kiválasztása. UNI sáv szélesség: 9750~10600
LNB Power	Auto / 13V(for V signal) / 18V(for H signal) / Off	Vertikális és horizontális jel kiválasztása. 13V a V jel, 18V a H jel.
22KHz	Auto / Off / On	A 22KHz kapcsoló beállítása.
DiSEqC Mode	Switch(default), Motor, USALS	Az antenna beállítása a Sat Antenna menüben.
Committed	S NO / 1 / 2 / 3 / 4	A DiSEqC kapcsoló használatához be kell állítani a DiSEqC értéket.
Uncommitted	S NO / 1 / 2 / 3 / 4	Független DiSEqC kapcsoló beállítása.
Move	MU EAST / STOP / WEST	A távirányító balra (□) gombjával a tányért keleti irányba, a jobbra (□) gombbal nyugati irányba lehet forgatni.
Command	MU Goto Center / Step East / Step West / Goto E Limit / Goto W Limit / Set E Limit / Set W Limit / Clear Limits	A keleti és nyugati irányú forgatás határértékének beállítása, vagy a határértékek törlése. A balra/jobbra gombokkal válassza ki a menüpontot, az OK gombbal pedig adja meg vagy törölje az értéket.
Latitude	U 000.00	A szélességi és hosszúsági fok megadása. Az értéket adja meg a távirányító számjegygombjaival. Forgatáshoz nyomja meg az OK gombot.
Longitude	U 000.00	A szélességi és hosszúsági fok megadása. Az értéket adja meg a távirányító számjegygombjaival. Forgatáshoz nyomja meg az OK gombot.
0~100%		Amikor az antenna beáll a megfelelő irányba és fogja a műholdról érkező jelet, a jel erősség és minőség mutató sáv zöld színűre vált. Az antennabeállítás elmentéséhez nyomja meg a Save (zöld) gombot.



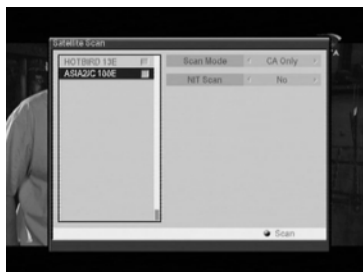
A távirányító F1 gombjával a SAT LIST menü közvetlenül is elérhető.

Ha a készülékre két LNB vagy két antenna van csatlakoztatva 22KHz kapcsolón keresztül, a beállítást állítsa "ON"-ra.

Ha az LNB Type opció Universal-ra van állítva, az LNB Power és a 22KHz kapcsoló opciók nem aktívak.

Ha az LNB Dish a Moved opcióra van állítva, a DiSEqC kapcsoló eltűnik, helyette a pozicionáló opció jelenik meg.

Ha az LNB Dish a Fixed opcióra van állítva, a pozicionáló eltűnik és helyette megjelenik a DiSEqC kapcsoló. Az univerzális LNB érték: 9750 ~ 10600M.



Műhold keresés

Ebben a menüben egy adott transzponder lehet keresni. Ha megtörténtek az antennabeállítások, el lehet kezdeni a műhold keresést. A menü tartalma: Scan Mode, Network search és Radio.

Ha a Sat Scan menüpontra állva megnyomja az OK gombot, megjelenik a <Satellite Scan> almenü.

A Fel/Le gombokkal válassza ki a menüpontra, majd a Balra/Jobbra gombokkal adja meg a paramétereket.

A beállítások elvégzése után, a keresés elindításához nyomja meg a Scan (sárga) gombot.

A műhold keresés menü tartalma



☐ Műhold lista

A műhold listában a FEL/LE gombokkal válassza ki a megfelelő műholdat. (az OK gomb megnyomásával kiválasztja a műhold listát)

Almenü	Paraméter	Funkció / Tipp
Scan Mode	Free+CA / Free Only / CA Only	Milyen csatornákat keressen: szabadon fogható + kódolt / csak szabadon fogható / csak kódolt.
Radio CH	Yes / No	Keresse vagy ne a rádió csatornákat is.
NIT Scan	Yes / No	Keressen hálózati információkat (Network Information) vagy sem.

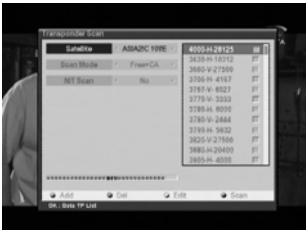
Ha megnyomja a sárga (Scan) gombot, a készülék az adott műhold összes transzponderén keres.



Transzponderek keresése a kiválasztott műholdon.



Ha a képernyőn megjelenik a megfelelő transzponder lista, nyomja meg a Yes gombot.



Transzponder keresés

- 1. Ha a TP Scan menüponton állva megnyomja az OK gombot, megjelenik a <Transponder Scan>.
- 2. A Fel/Le gombokkal válassza ki a megfelelő opciót, majd a Jobbra/Balra gombokkal adja meg a paramétereket.
- 3. A beállítások elvégzése után a sárga (Scan) gombbal indítsa el a csatorna keresést. A piros (Add) gombbal hozzáadni, a kék (Del) gombbal pedig törölni lehet a TP-ket. TP információk változtatásához nyomja meg a zöld (Edit) gombot.

A transzponder keresés menü tartalma

Almenü	Paraméter	Funkció / Tipp
Satellite	Műhold lista	A Sat Antenna menüben kiválasztott műholdak megtekintése.
Scan Mode	Free+CA / Free Only / CA Only	Milyen csatornákat keressen: szabadon fogható + kódolt /csak szabadon fogható / csak kódolt.
Radio CH	Yes / No	Keresse vagy ne a rádió csatornákat is.
NET Scan	Yes / No	Keressen hálózati információkat (Network Information) vagy sem.

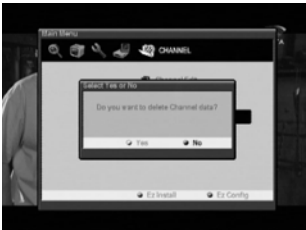
10719-V-27500 ☐

10723-H-29900 ☒

10758-V-27500 ☐

...

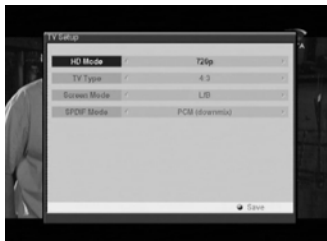
Gombok	Funkció / Tipp
Add	Új TP hozzáadása a frekvencia, polarizáció, jelsebesség érték megadásával.
Del	Kiválasztott TP törlése.
Edit	TP szerkesztése a frekvencia, polarizáció, jelsebesség érték megadásával.
Scan	Keresés



Gyári alapbeállítás visszaállítása

Törli az összes addigi beállítást és visszaállítja a rendszert a gyári alapbeállításokra.

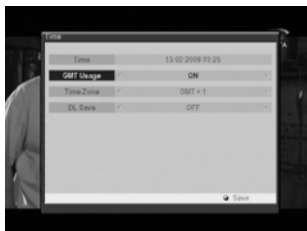
B. Rendszer beállítások



TV beállítások

A kiválasztott csatorna szerint be lehet állítani a TV kimenet jellemzőket.

Almenü	Paraméter	Funkció / Tipp
HD Mode	720p / 576p / 1080i	Az OSD & video módot Multi, PAL, NTSC-re lehet állítani. PAL üzemmódban az összes kép PAL-ban látható, függetlenül a program sugárzási módjától.
TV Type	4:3, 16:9	Ha pl. a program sugárzás 16:9 és a TV készülék 4:3 kép formátumú.
Screen Mode	L/B, FF, P/S CCO, P/B, FF	Ha pl. a program sugárzás 16:9 és a TV készülék 4:3 kép formátumú, be lehet állítani a képméret arányt Full screen vagy Letter Box formátumra.
SPDIF Mode	PCM, On(Dolby), Off	Audió kimenet típus beállítása.



Idő

Amennyiben a szolgáltató GMT adatot is sugároz, az időt a GMT szerint is be lehet állítani, de saját beállítást is el lehet végezni.

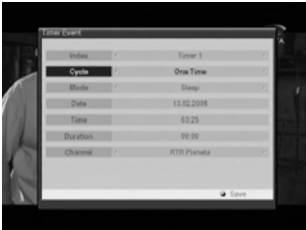
Ha a GMT usage ON állapotban van, a készülék automatikusan beállítja az időt, nekünk csak az időzónát kell megadni.

Ha a GMT usage OFF állapotban van, megjelenik a "Set Data" és "Set Time" menü.

Almenü	Paraméter	Funkció / Tipp
Time	yyyy:mm:dd hh:mm	Az aktuális időt mutatja.
GMT Usage	ON, OFF	GMT idő vétele a műholdról. Ha OFF, az időt manuálisan kell megadni. Ha ON, az időt a műhódsugárzás szerint állítja be.
Time Zone	GMT+0 ~ +12, -1 ~ -12	Az időzónát a GMT szerint adja meg.
DL Saving	OFF, ON	A nyári időszámítás szerinti időbeállítás.

Gomb Funkció / Tipp

	Add	Idő beállítások elmentése.
--	-----	----------------------------

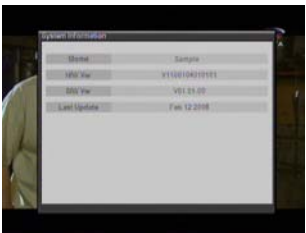


Időzítő

Ebben a menüpontban az ébresztő/kikapcsolás funkcióval be lehet állítani, hogy a vevőkészülék egy adott időpontban kapcsoljon be és ki.

Almenü	Paraméter	Funkció / Tipp
Index	Timer 1~8	Nyolc időzítést lehet beállítani.
Cycle	Off, One time, Every day, Every week	Az időzítés ciklusának beállítása: ki, egyszeri, minden nap, minden héten.
Mode	Sleep, Wake up, Duration	Az időzítés típusának beállítása: kikapcsolás, ébresztő, időtartam.
Date	0000.00.00	Az időzítés dátumának beállítása. Az OK gomb megnyomására naptár jelenik meg.
Time	00:00	Az időzítés időpontjának beállítása. Az OK gomb megnyomására óra jelenik meg.
Duration	00:00	Az időzítés időtartamának beállítása. Az OK gomb megnyomására óra jelenik meg.
Channel		Be lehet állítani melyik csatornára kapcsoljon be a készülék. Az OK gomb megnyomására gyorskereső jelenik meg.

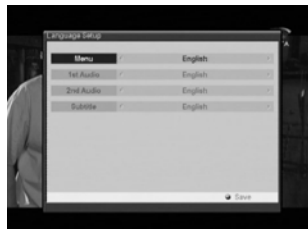
Gombs	Funkció / Tipp
Add	Időzítő beállítások elmentése.



Rendszer információk

A vevőkészülék rendszerinformációit mutatja meg: modell név, hardver és szoftver verzió, utolsó frissítés, boot verzió.

C. Saját rendszerbeállítások

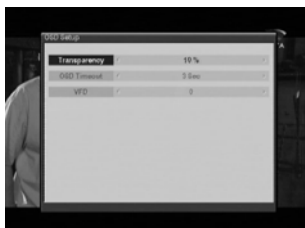


Nyelv beállítás

Ebben a menüpontban be lehet állítani az OSD, menü, audio és felirat nyelveket.

A Jobbra vagy OK gombbal megtekintheti a nyelv listát.

Almenü	Paraméter	Funkció / Tipp
Menu	Elérhető nyelvek.	A menü és üzenet nyelvek beállítása.
1st Audió	Elérhető nyelvek.	Az első audio nyelv beállítása.
2nd Audió	Elérhető nyelvek.	Második audio nyelv beállítása, ha az első nem elérhető.
Subtitle	Elérhető nyelvek.	A felirat nyelv kívánság szerinti beállítása.



OSD beállítások

Ebben a menüpontban be lehet állítani az OSD menü színeit, áttetszőségét, világosságát és az ablak méretét.

Az OSD Timeout az információs sáv és a hangerő sáv megjelenítési időtartama.

Almenü	Paraméter	Funkció / Tipp
Transparency	10 ~ 100%	Az ablak áttetszőségének beállítása.
OSD Timeout	1~10 sec, ON	Az információs sáv és a hangerő sáv megjelenítési időtartamának beállítása.



Szülői zár

Ebben a menüpontban lehet megváltoztatni a PIN kódot, ami a hozzáférést engedélyezi a készülék beállításokhoz és bizonyos csatornákhöz.

Almenü	Paraméter	Funkció / Tipp
Lock Level	No, Install, Menu	No: szülői zár kikapcsolása. Install: a telepítési menüt zárja le. Menu: a beállítási menüt zárja le.
Age Limit	Not use, Every, PG 4~18	A korhatárral lezárt csatornák eléréséhez meg kell adni a PIN kódot.
Old PIN	****	A PIN kód megváltoztatásához (4 számjegy) adja meg a régi kódot, adja meg az új kódot és jóváhagyáshoz adja meg még egyszer az új kódot. Az új kód elmentéséhez nyomja meg a Save gombot. Alapbeállítás szerint a kód: 0000.
New PIN	****	
Verify PIN	****	

D. CA



Common Interface

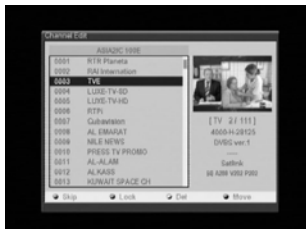
A CI modul menü tartalmának megjelenítése. A tartalom a szolgáltatás nyújtótól függ.



Conax

A Smart Card menü tartalmának megjelenítése. A tartalom a szolgáltatás nyújtótól függ.

E. Csatorna beállítások



Csatornák szerkesztése

Ebben a menüpontban tetszés szerinti csatorna listát lehet összeállítani.

Gombs	Funkció / Tipp
Skip	A megjelölt csatornát átlépi a + / - gombok használatakor.
Lock	A csatornát jelszóval lezárja.
Del	A csatornát törli a listáról.
Move	A csatornát fel vagy le mozgatja a listában.



Kedvencek csatornalista beállítások

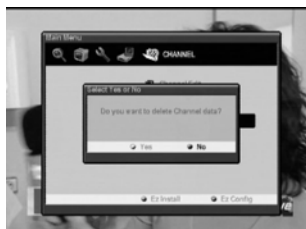
Összesen 8 kedvencek listát lehet összeállítani.

A beállításához:

1. Jelölje ki a csatornát.
2. Az OK gombbal képet kap a csatornáról.
3. Az 1~8 számokkal adja meg a kedvenc lista számát.

Az eltávolításhoz:

1. Jelölje ki a csatornát.
2. Nyomja meg a csatorna kedvenc lista számát.



Csatornák törlése

A Reset channel menüvel törölheti az összes elmentett csatornát, a többi rendszerbeállítás változatlan marad.

F.USB FUNKCIÓK

USB csatlakoztatása



Csatlakoztassa az USB eszközt (USB HDD, USB memória)
Megjelenik a "**USB initial.. Please wait!**" felirat.

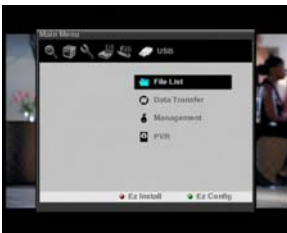


Ha a file kiterjesztés FAT, megjelenik a "**USB detect OK!**" felirat.

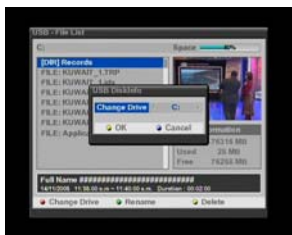


Ha a file kiterjesztés NTFS, az USB eszköz nem csatlakoztatható és
megjelenik a "**USB check FAIL!**" felirat.
A vevőkészülék nem támogatja az NTFS kiterjesztést.

USB MENÜ - File Lista



Menu -> USB -> File list



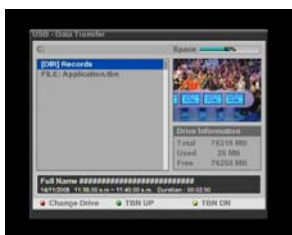
Itt megtekintheti az USB eszköz file listáját.

- PIROS gomb: meghajtó változtatása.
- Zöld gomb: file átnevezése.
- Sárga gomb: file törlése.

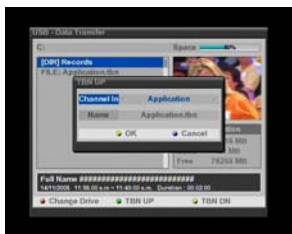
USB MENÜ – Adatátvitel



Adatátvitel a vevőkészületről az USB eszközre (Application / XKey / Channel / All Data)



Látható a “*.tbn” file



A meghajtó változtatásához nyomja meg a Piros gombot. Az STB és USB közötti adatátvitel akkor lehetséges, ha egynél több meghajtó van.

A tbn file feltöltéséhez nyomja meg a Zöld gombot.



TBN file letöltéséhez nyomja meg a sárga gombot, ekkor megjelenik a "Do you want to Download?" felirat. Ha az OK-t választja, a készülék letölti a file-t az USB eszközről.

USB MENÜ – Management



USB eszköz kezelés



Disk Information / Format / Default Recording Driver



Disk Information (Menü vagy Piros gomb) Az USB eszköz információk megtekintése.

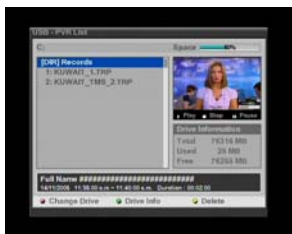
USB MENÜ – PVR

Az USB eszközön található file lejátszása.



Felvétel

USB eszköz file lista



Normál felvétel



Ezzel a funkcióval az éppen nézett műsort lehet rögzíteni, az alábbiak szerint:

1. A felvétel elindításához nyomja meg a távirányító "Record" gombját. Ekkor a képernyőn megjelenik a "Do you want to record?" ablak.
 2. A felvétel elindításához a Record gomb újbóli megnyomásával válassza a YES opciót.
- A felvétel leállításához a Stop gomb megnyomásával válassza a NO opciót.



A vevőkészülék rögzíti az aktuális műsort.

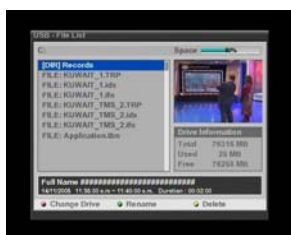


A felvétel leállításához nyomja meg a távirányító Stop gombját, a megjelenő “Do you want to stop recording?” ablakban a Stop újbóli megnyomásával válassza a YES opciót, vagy folytatáshoz a Record gomb megnyomásával a NO opciót.



Time Shifting

A time shifting funkció elindításához nyomja meg a TMS gombot. A bal oldalon látható ablakban a REC gombbal válassza a YES, vagy a STOP gombbal a NO opciót.



File lista az USB eszközben a felvétel után.

G. TV nézés és rádió hallgatás

Használat közben -TV nézés vagy rádió hallgatás- a távirányító megfelelő gombjaival különböző menüket jeleníthetünk meg a képernyőn. Ilyen gombok a Fel/LE, INFO és EPG.

Az INFO gomb megnyomására csatorna információkat láthatunk a megjelenő sávban.

TV/Rádió listák

Ha TV nézés közben megnyomja az OK gombot, az alábbi képernyő jelenik meg.



Csatorna lista

A csatorna információkat a főmenü "Channel List" menüpontjában lehet megváltoztatni.

Menü kívüli állapotban az OK gomb jeleníti meg a csatorna beállítás menüt.



Csatorna szűrő

Ezen a képernyőn a csatornák többféle beállítás szerint jelennek meg: szabadon fogható, kódolt, műhold és abc sorrend szerint.

Almenü	Funkció / Tipp
FTA/CAS	Free+CA / Free Only / CA Only / SECA / Viaccess / Irdeto / Conax / Cryptoworks / Betacrypt / NagraVision / Videoguard / SkyCrypt / DreamCrypt / Keyfly / XCrypt / PowerView / ETC CA
Satellite	Elérhető műholdak
Alphabet	All, A~Z
Sort Order	None / ABC / TP / CAS



Információ

Rövid vagy részletes információk megtekintéséhez nyomja meg az INFO gombot. Ha a gombot az információs sáv eltűnése előtt újra megnyomja, részletes információk jelennek meg az adott csatornáról.



EPG

Az EPG időzóna szerint ad információt az adott csatornáról, napi felosztásban van. Információk csak azokról a csatornákról jelennek meg, amelyek támogatják a szolgáltatást. Az EPG megnyomására alapbeállítás szerint a napi felosztás jelenik meg.

Gombs	Funkció / Tipp
Date-	Lépés előző napra.
Date+	Lépés következő napra.
Reserv	Egy megadott csatornán és időpontban megjelöl egy programot.
Extend	További információk megjelenítése.



Audió nyelv lista

Megjeleníti az adott csatornán elérhető audió nyelveket. (A kiválasztott nyelvet a rendszer elmenti és a csatornára kapcsoláskor ezt a nyelvet használja).

A csatorna listában a FEL/LE gombokkal (P+/P-) gyorsabban lehet lépkedni.



Szünet

Szünetelteti a készülék videó és audió kimeneteit, újraindításhoz a PAUSE gombot újra meg kell nyomni.



A/V Mode

Az aktuális csatorna audió üzemmód beállítása (Sztéreo, Bal, Jobb)

Audio : Audió kimenet beállítása.

Screen Mode : Képernyő méret beállítása.

Apply: Jóváhagyás



Teletext

A TTX gomb megnyomására megjelenik a teletext oldal, amennyiben az adott csatorna rendelkezik a szolgáltatással.

A. Hibaelhárítás

A vevőkészülék nem megfelelő működésének több oka lehet. Ha ezt tapasztalja, ellenőrizze a vevőkészüléket az alábbi táblázat szerint. Amennyiben nem talál megoldást a hibára, kérjük vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel. Ne távolítsa el a készülék borítólemezeit, mivel az balesetveszélyes lehet.

Hibajelenség	Lehetséges ok	Megoldás
Az előlapi kijelző nem világít.	A hálózati csatlakozó nincs bedugva.	Ellenőrizze, hogy a vezeték rá van csatlakoztatva a fali dugaljra.
Nincs kép vagy hang	A vevőkészülék és a TV között nem jó az audio/video csatlakoztatás. Néma üzemmód aktív. TV ki van kapcsolva.	Ellenőrizze az audió/video csatlakoztatásokat. Nyomja meg a MUTE gombot. Kapcsolja be a TV készüléket.
Nincs kép	A vevőkészülék nem kap jelet. Rossz beállítási értékek. Az antenna nincs jó irányba állítva.	Ellenőrizze a kábelt, szükség esetén cserélje ki és ellenőrizze a csatlakozásokat. Ellenőrizze és javítsa a beállítási paramétereket. Ellenőrizze a jel erősséget és az antenna beállításokat.
A vevőkészülék nem reagál a távirányítóra	A távirányítóban nincsenek vagy lemerültek az elemek.	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki az elemeket.

B. Műszaki adatok

1. Conditional Access Interface (csak CI Modell)

PCMCIA	2 nyílás (I vagy II típus) DVB Common Interface Standard (Viaccess, Nagra Vision, Conax, Cryptoworks, ASTON)
--------	--

2. Conax Embedded

SMART CARD	1 nyílás ISO 7816 kompatibilis
------------	-----------------------------------

3. Tuner & Demodulation

Átviteli szabvány	DVB-S, DVB-S2
Network	LG TDQR-C003F
Interface	- ZIP PLL IC : Conexant CX24118A
Module	- Demodulation IC (8PSK, QPSK) : Conexant CX24116
RF-bemeneti csatlakozó	IEC 60169-24, Female, 75 nominal
Loop Through Kimenet	IEC 60169-24, Female, 75 nominal
Bemeneti frekvencia	950MHz - 2150MHz
Bemeneti jelszint	-65dBm ~ -25dBm
Moduláció	QPSK, 8PSK
FEC Modes	DVB-S: Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB-S2: Auto, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 (QPSK) Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK)
LNB áramellátás	Vertical:+13V, Horizontal:+18V, Max 500mA
22kHz Tone	22±4kHz / Amplitude 0.65±0.25Vpp
DiSEqC	1.0 verzió, 1.2 kompatibilis

4. MPEG jelátvitel & A/V Decoding

Jel átvitel	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport Stream Specification
Formátumok	MPEG-4 part10 (H.264) Level 4 MPEG-2 MP@ML, MP@HL
Bemeneti jel	Max. 15MB/s
Képfelbontás	4:3, 16:9, Letter Box
Képváltási frekvencia	25Hz for PAL
Videó felbontás	1080i, 720p, 576p, 576i PAL
Audió formátum	MPEG-1 Layer I & II Dolby Digital down mixing
Audió mód	Single channel / Dual channel / Joint stereo / Stereo
Audió mintavételi sebesség	32, 44.1, 48KHz

5. A/V be/kimenet & Csatlakoztatások

HDMI	Kimenet: Digitális Videó & Audió
TV SCART	Kimenet: CVBS, Audió L/R hangerő szabályozással
VCR SCART	Kimenet: CVBS, Audió L/R Bemenet: RGB, CVBS, Audió L/R
RCA	Kimenet: CVBS, Audió L/R hangerő szabályozással Komponens videó (Y, Pb, Pr)
SPDIF	Kimenet : Digitális Audió (Optikai)
Smart card	Egy
CI	Kettő
USB	USB 2.0 HOST Csatlakozó: USB A TYPE Áramfelvétel: Max. 500mA
RS-232	RS-232 (Bit Rate: 115200baud, Connector: 9-pin D-sub Male type)
Előlap gomb és kijelző	10 gomb, 14 számjegyű VFD

6. Áramellátás

Bemeneti feszültség	AC 90~240V, 50/60Hz
Típus	SMPS
Felvett teljesítmény	Max 40W
Védelem	Belső biztosíték

7. Méretek

Méretek (SzxMxM)	340mm x 60mm x 245mm láb nélkül, láb méret is 6mm.
Súly	2 Kg

8. Környezet

Működési hőmérséklet	0~40℃
Tárolási hőmérséklet	-10℃~+50℃
Működési páratartalom	10~85% RH, lecsapódás mentes
Tárolási páratartalom	5~90% RH, lecsapódás mentes

C. Szójegyzék

C sáv

3.7 ~ 4.2 GHz frekvencia.

Ku sáv

11 ~ 18GHz frekvencia.

DiSEqC

Digitális Satellite Equipment Control - vezérlési rendszer, mely a 22 kHz-es jelbe kódolt információk segítségével kapcsolók, vevőfejek és forgatómotorok vezérlésére alkalmas

LNB (Low-Noise Block converter)

Az antenna fókuszpontjába elhelyezett kültéri egység. Az antenna által vett jeleket átalakítja a vevőkészülék által feldolgozható jelekké.

PID

Package Identifier – műsor csomag azonosító.

PIN Code

Personal Identification Number. Négy számjegyű kód amivel bizonyos funkciókat (pl. szülői zár) lehet lezárni vagy feloldani

Polarization

Lehetővé teszi, hogy több programot egy frekvencia sávba tömörítsenek. A polarizáció lehet lineáris (vertikális vagy horizontális) vagy cirkuláris (bal vagy jobb).

RS232

Soros adat port.