

**FTA PVR READY**



# KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

**FTA PVR READY**  
Digital Satellite PVR Receiver with USB  
Free To Air



## Tartalomjegyzék

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| <b>Biztonsági előírások</b>                 | <b>2</b>  |
| 1. Fontos biztonsági előírások              |           |
| 2. Figyelem!                                |           |
| <b>Bekapcsolás előtt</b>                    | <b>4</b>  |
| 1. Főbb jellemzők                           |           |
| 2. Tartozékok                               |           |
| <b>A készülék leírása</b>                   | <b>6</b>  |
| 1. A készülék előlapja                      |           |
| 2. A készülék hátlapja                      |           |
| 3. A távirányító                            |           |
| <b>Csatlakoztatások</b>                     | <b>10</b> |
| 1. Csatlakoztatás TV készülékre RF kábellel |           |
| 2. Csatlakoztatás TV-re és VCR-re           |           |
| 3. A műholdvevő antenna csatlakoztatása     |           |
| <b>Funkciók leírása</b>                     | <b>14</b> |
| 1. Szolgáltatás kiválasztása                |           |
| 2. Információs ablak                        |           |
| 3. Több képernyő funkció                    |           |
| 4. Elektronikus Program Ismertető (EPG)     |           |
| 5. Műhold lista                             |           |
| 6. Kedvencek csoportok                      |           |
| 7. Hangerő szabályozás                      |           |
| 8. Szünet                                   |           |
| 9. Felirat                                  |           |
| 10. Audio sáv                               |           |
| 11. Időeltolás, Felvétel és Lejátszás       |           |
| <b>A főmenü tartalma</b>                    | <b>21</b> |
| 1. Konfiguráció                             |           |
| 2. Telepítés                                |           |
| 3. Segédprogramok                           |           |
| 4. Szolgáltatás lista opciók                |           |
| <b>Hibaelhárítás</b>                        | <b>31</b> |
| <b>Műszaki adatok</b>                       | <b>32</b> |

## Fontos biztonsági előírások

### 1. Fontos biztonsági előírások

- Olvassa el az előírásokat.
- Tartsa be a biztonsági előírásokat.
- Tartsa be a figyelmeztetéseket.
- Vegye figyelembe a kezelési útmutató előírásait.
- Ne használja a készüléket víz közelében.
- Tisztításhoz használjon száraz törlőkendőt.
- Ne takarja le a szellőzőnyílásokat. A telepítést a gyártó előírásai szerint végezze.
- Ne tegye a készüléket hőforrások közelébe, mint pl. radiátor, hűtőszekrény, tűzhely, vagy más, hőt termelő készülék mellé, pl. erősítő.
- Vegye figyelembe a csatlakozók biztonsági funkcióit. A polarizált csatlakozón egy szélesebb és egy keskenyebb lemez van. A földelt csatlakozón a két lemezen kívül vagy egy földelt villa is. A szélesebb lemez vagy a harmadik villa biztonsági célt szolgál. Ha valamelyik csatlakozó nem használható az önnél található konnectorral, szakemberrel cseréltesse ki a konnector.
- A csatlakozókábelt olyan helyen kell elvezetni ahol nem léphetnek rá vagy csípődhet be. Különös figyelmet kell fordítani a csatlakozódugókra, valamint a készüléken található csatlakozásra.
- Csak a gyártó által jóváhagyott kiegészítőket vagy tartozékokat használjon.
- A balesetek elkerülése érdekében a készüléket csak a gyártó által megadott típusú tartóra, állványra, asztalra, stb. helyezze. Szállítókocsi használata közben vegye figyelembe a borulás okozta baleseteket.



- Villámlások közben, vagy ha huzamosabb ideig nem használja, áramtalanítsa a készüléket.
- Minden típusú javítást bizzon szakemberre. A készülék szervizelését igényel bármilyen típusú meghibásodás esetén, például a csatlakozó kábel vagy dugó megsérült, a készülék belsejébe folyadék került, nem működik megfelelően, vagy leesett.

**FIGYELEM** A TŰZ ÉS ÁRAMÜTÉS VESZÉLY ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN ÓVJA A KÉSZÜLÉKET A VÍZTŐL ÉS NEDVESSÉGTŐL.

### 2. Figyelem!

- ✓ A KÉSZÜLÉK JAVÍTÁSÁT CSAK SZAKEMBER VÉGEZheti. AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLY ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN CSAK A KEZELÉSI ÚTMUTATÓBAN LEÍRT, A KÉSZÜLÉK MŰKÖDTETÉSÉHEZ SZÜKSÉGES MŰVELETEKET VÉGEZZE.
- ✓ Ne használja a készüléket olyan helyen ahol nedvesség érheti, vagy a belsejébe víz kerülhet. Tartsa távol a virágvázaktól, mosogatóktól, fürdőkádaktól, medencéktől, stb.
- ✓ A készülék a hálózati csatlakozóval áramtalanítható. Az áramtalanított készülék a későbbiekben működőképes állapotban marad.



**FIGYELEM: AZ ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A FEDELET VAGY HÁT LAPOT. A KÉSZÜLÉKBEN NEM TALÁLHATÓ A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZ. A JAVÍTÁST KIZÁRÓLAG SZAKEMBER VÉGEZheti.**



A háromszögben látható villám jel arra figyelmeztet, hogy a készülékben nagyfeszültség található amely áramütést okozhat.



A háromszögben látható felkiáltójel arra figyelmeztet, hogy a készülékhez fontos üzemeltetési és karbantartási utasítás tartozik.

**Bekapcsolás előtt****1. Főbb jellemzők**

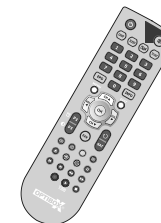
- ✓ Digitális műholdvevő
- ✓ Time Shifting funkció külső USB 2.0 készülékekkel (Max. 3 óra)
- ✓ Felvétel és lejátszás külső USB 2.0 készülékekkel
- ✓ Egyidejű felvétel és Time Shifting funkció
- ✓ Egyidejű felvétel és lejátszás
- ✓ EPG-ben beállítható felvétel időzítés
- ✓ USB 2.0 Host Support (MP3 Player & JPEG Viewer)
- ✓ Szoftver és csatorna adatátvitel USB-n
  
- ✓ Részletes transzponder keresés (Blind scan)
- ✓ MPEG-II Digital és DVB megfeleltetés
- ✓ DiSEqC Control Version 1.0, 1.1, 1.2 és USALS vezérelt Multi-LNB támogatása
- ✓ Összetett műhold keresés
- ✓ EPG (Electronic Program Guide) támogatása
- ✓ 65535 színű képernyő kijelző
- ✓ Kedvenc csatorna csoportok
- ✓ Csatorna lezárás, átlépés, áthelyezés és törlés
- ✓ Csatornák rendezése ABC sorrendben, transzponder és CAS szerint
- ✓ Többnyelvű OSD menü
- ✓ Teletext
- ✓ Maximum 10,000 programozható csatorna
- ✓ Kép a képen kijelző
- ✓ Szülői zár / Rendszer zár / Telepítés zár
- ✓ CVBS Video & Audio RCA kimenet
- ✓ CVBS, RGB Video & Audio TV SCART kimenet

**2. Tartozékok**

Kezelési útmutató



Távírányító



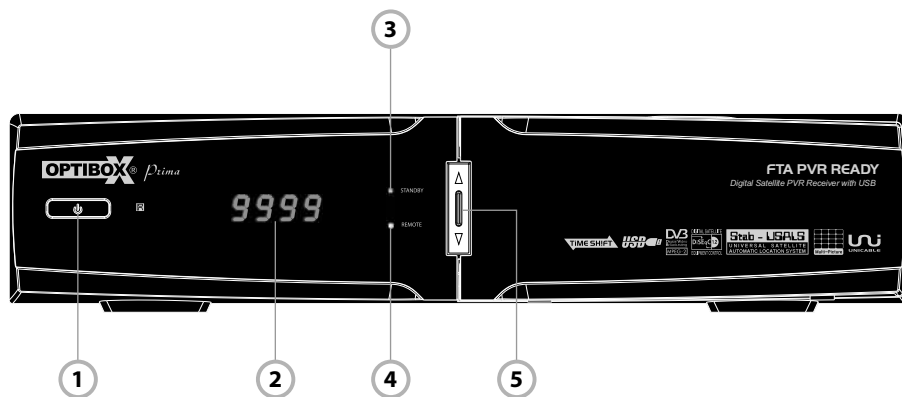
db. AAA elem

**Megjegyzés**

*Ha bármely tartozék hiányzik, vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel.*

## A készülék leírása

### 1. A készülék előlapja



#### 1. POWER gomb :

A készülék be és ki kapcsolása.

#### 2. Kijelző :

A négyszámjegyű kijelző működés közben a csatornaszámot mutatja. Készenléti módban a kijelző az időt mutatja.

#### 3. Készenléti állapotot jelző LED (piros) :

Készenléti állapotban a piros LED kigyullad.

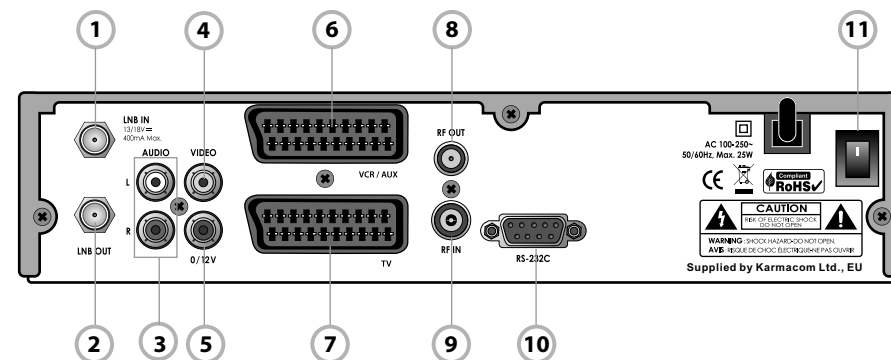
#### 4. KéTávirányító visszajelző LED (zöld) :

A zöld LED kigyullad, ha a távirányító valamely gombját lenyomjuk.

#### 5. CH fel/le gomb :

normál üzemmódban csatorna váltás, menüben kijelölés FEL/LE mozgatása.

### 2. A készülék hátlapja



1. **LNB IN** : Kültéri parabola antenna csatlakoztatása.

2. **LNB OUT** : Kimeneti csatlakozó további vevőkészülékek csatlakoztatására.

3. **AUDIO L/R** : Audio kimenet csatlakoztatása TV-re vagy VCR-re.

4. **VIDEO** : Video kimenet csatlakoztatása TV-re vagy VCR-re.

5. **0/12V** : Külső 12V DC áramellátás.

6. **VCR SCART** : SCART kábel csatlakozó VCR-re.

7. **TV SCART** : SCART kábel csatlakozó TV-re.

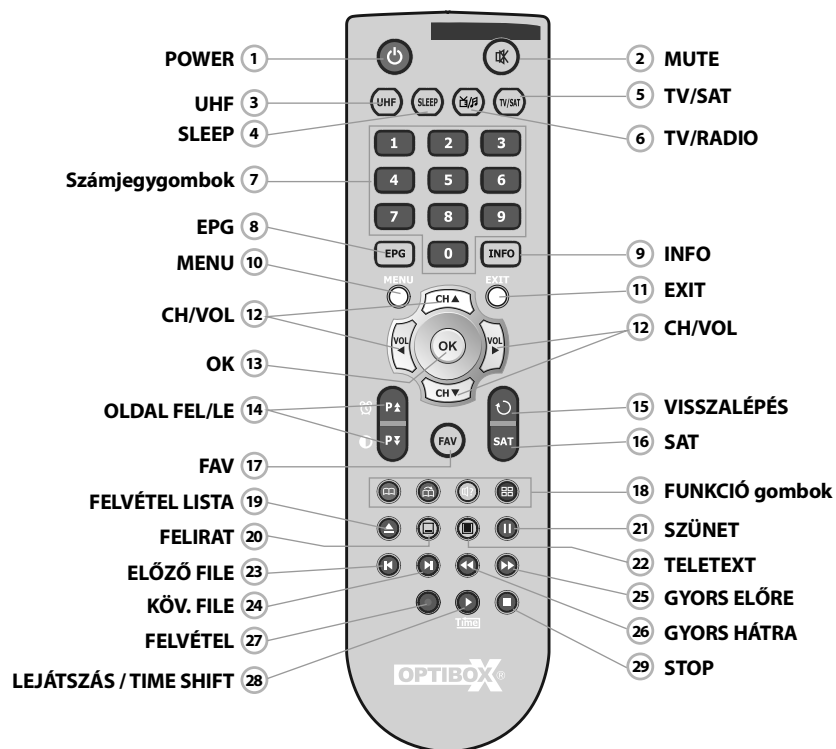
8. **RF OUT** : RF(ANT) antenna csatlakoztatás TV-re.

9. **RF IN** : Általános földi antenna bemeneti csatlakozója.

10. **RS-232C** : Soros port csatlakozó számítógéphez.

11. **POWER** : Hálózati kapcsoló.

### 3. A távirányító



1. **POWER** : A készüléket be és ki kapcsolja.
2. **MUTE** : Hang némítás.
3. **UHF** : UHF szolgáltatás beállítás.
4. **SLEEP** : Kikapcsolás időzítő beállítás.
5. **TV/SAT** : Váltás UHF/VHF antenna és műhold antenna között.
6. **TV/RADIO** : Váltás TV és rádió között.
7. **SZÁMJEGYGOMBOK** : Paraméter értékek és szolgáltatás számok közvetlen bevitel.
8. **EPG** (Electronic Program Guide): Elektronikus műsorújság megjelenítése.
9. **INFO** : Információk megjelenítése az aktuális programról. Újbóli megnyomásra részletes információk megjelenítése.

10. **MENU** : Belépés a főmenübe vagy visszalépés az előző menüre.

11. **EXIT** : Ekilépés menüből vagy információs ablakból.

12. **CH/VOL gombok** : Menüben kijelölés mozgatása. CH ( CH▲ / Ch▼ ) : csatornaváltás.  
VOL ( VOL◀ / VOL▶ ) : hangerő növelése és csökkentése.

13. **OK** : Szolgáltatás lista megjelenítése vagy menüben kijelölt opció jóváhagyása.

14. **OLDAL FEL/LE** : Lépés a következő vagy az előző oldalra. Az OLDAL FEL gombbal belépés az Időzítő beállítás menübe (lásd 1.2 fejezet) az OLDAL LE gombbal belépés a Kép beállítás menübe (lásd 1.6 fejezet).

15. **RECALL** : Visszalépés az előző szolgáltatásra.

16. **SAT** : Műhold csoportok váltása.

17. **FAV** : Belépés a kedvencek csoportokba.

18. **SZÍNES funkciógombok** : speciális menü funkciók. **PIROS** gomb: aktuális pozíció kijelölése könyvjelzőnek vagy kijelölés törlése. **ZÖLD** gomb: lépés a következő könyvjelzőre. **KÉK** gomb: kép a képen megjelenítése.

19. **FELVÉTEL LISTA** : A felvett szolgáltatás lista megjelenítése.

20. **FELIRAT** : Többnyelvű feliratok megjelenítése.

21. **SZÜNET** : Lejátszás szüneteltetése. Újbóli megnyomásra lejátszás folytatása.

22. **TELETEXT** : Digitális teletext megjelenítése.

23. **ELŐZŐ FILE** : Előző MP3 file lejátszása.

24. **KÖV. FILE** : Következő MP3 file lejátszása.

25. **GYORS ELŐRE** : Lejátszás gyors előre tekerése. Lejátszás sebességének változtatása.

26. **GYORS HÁTRA** : Állapotsáv megjelenítésekor lejátszás gyors hátra tekerése. Visszafele lejátszás sebességének változtatása.

27. **FELVÉTEL** : Felvétel elindítása.

28. **LEJÁTSZÁS / TIME SHIFT** : Lejátszás állapotsáv megjelenítése. Lejátszás elindítása normál sebességben. Visszatérés normál sebességű lejátszásra.

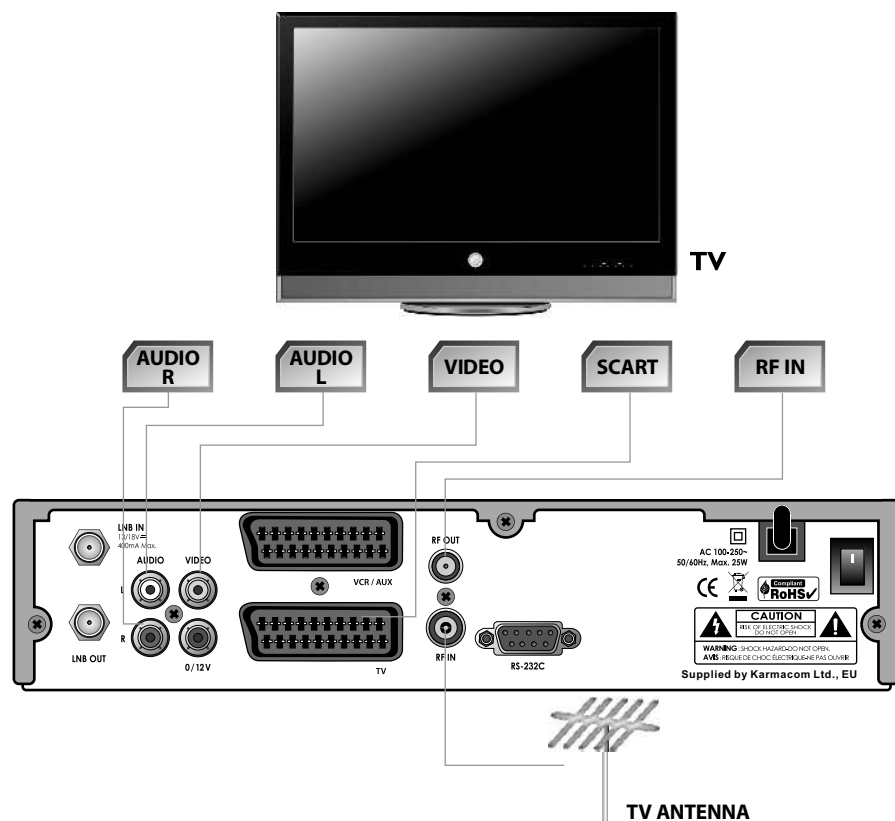
29. **STOP** : Time shift funkció, lejátszás vagy felvétel leállítása.

**Megjegyzés** Az elemek behelyezésekor ügyeljen a polaritásokra (+/-).

## Csatlakoztatások

### 1. Csatlakoztatás TV készülékre RF kábellel

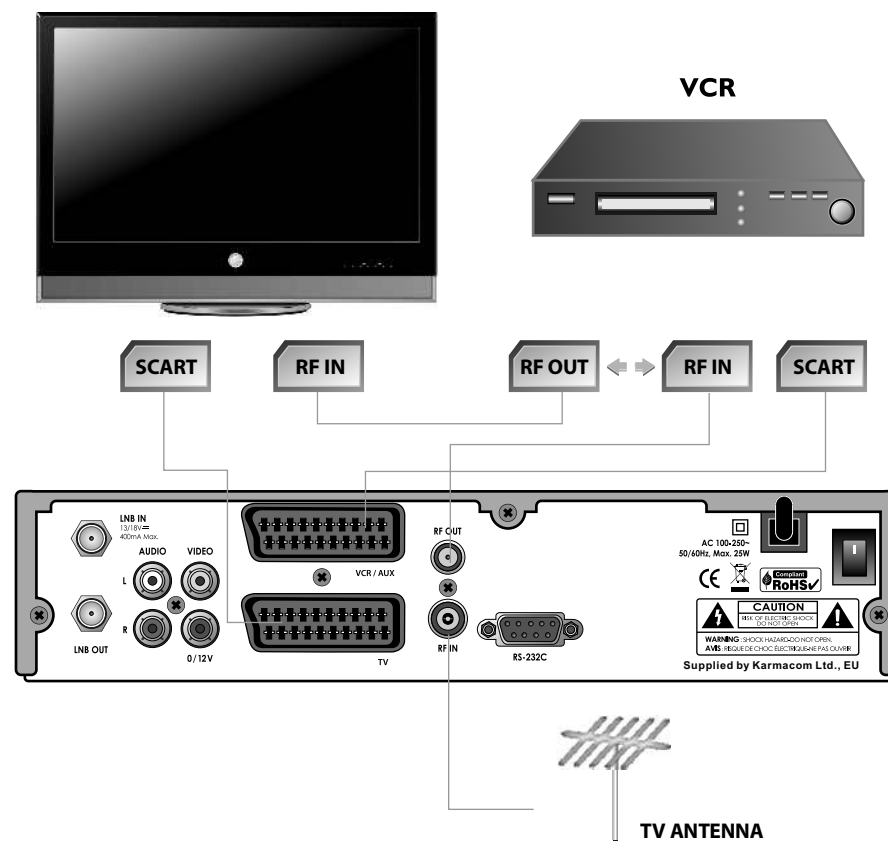
1. A műholdvevő antenna kábelt csatlakoztassa az LNB IN csatlakozóra.
2. A TV antennáját csatlakoztassa az RF IN csatlakozóra.
3. Az RF-OUT kimenetet csatlakoztassa a TV RF-IN csatlakozójára.
4. A TV Video és AudioL/R bemenetét csatlakoztassa a vevőkészülék Video és Audio csatlakozójára.
5. A TV Scart kimenetet csatlakoztassa a TV-re.



### 2. Csatlakoztatás TV-re és VCR-re

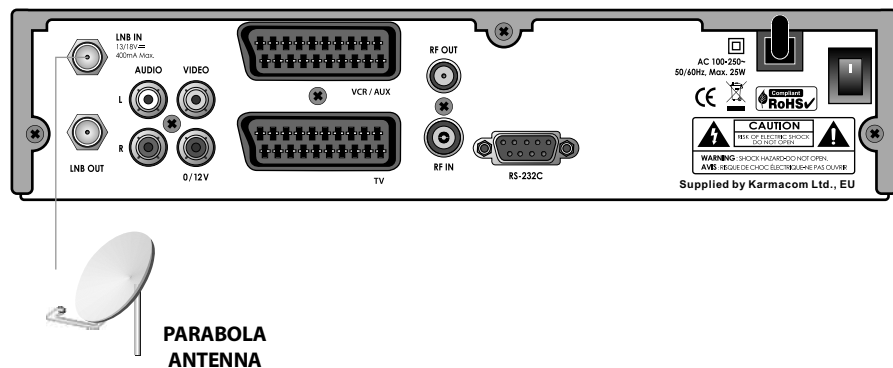
1. A műholdvevő antenna kábelt csatlakoztassa az LNB IN csatlakozóra.
2. A TV antennáját csatlakoztassa az RF IN csatlakozóra.
3. Az RF OUT kimenetet csatlakoztassa a VCR RF IN csatlakozójára.
4. A VCR RF OUT kimenetét csatlakoztassa a TV RF IN csatlakozójára.
5. A TV Scart kimenetet csatlakoztassa a TV-re.
6. A VCR Scart kimenetét csatlakoztassa a VCR-re.
7. A többi csatlakozót csatlakoztassa a TV megfelelő csatlakozóira.

#### TV

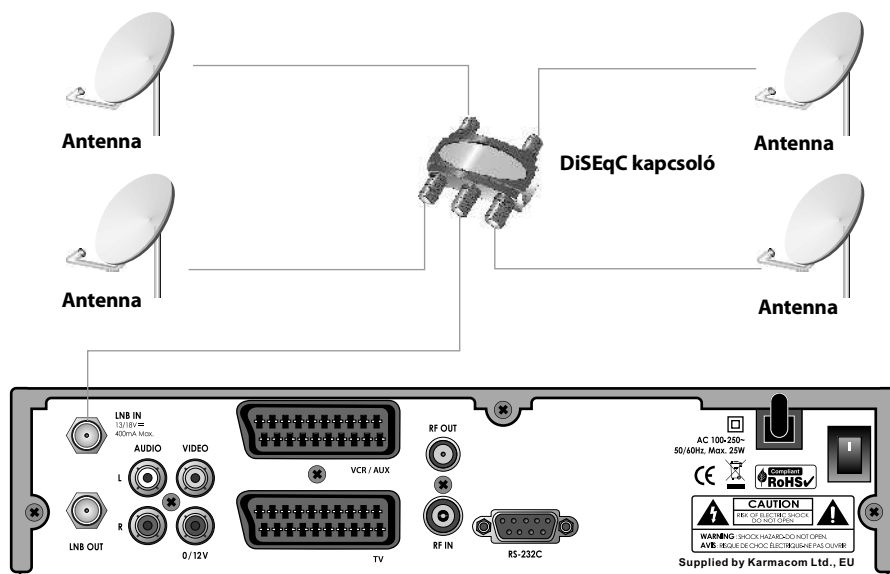


### 3. A műholdvevő antenna csatlakoztatása

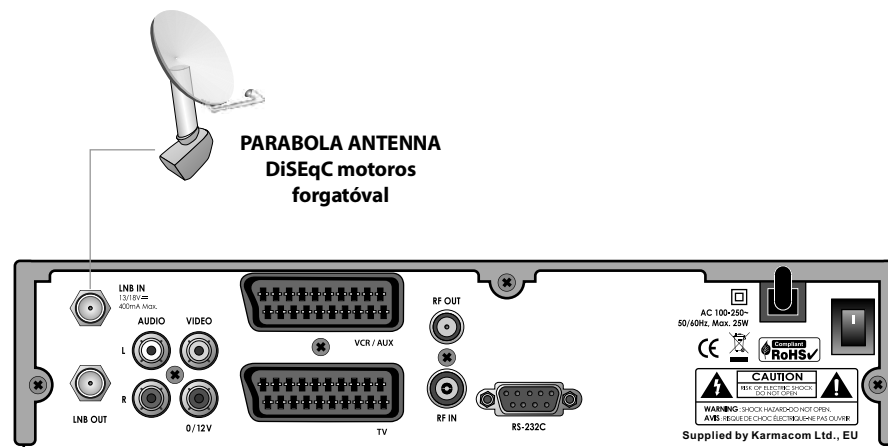
1. Egy antenna csatlakoztatása: az antennakábelt csatlakoztassa a készülék LNB IN csatlakozójára.



2. Csatlakoztatás DiSEqC kapcsolóval : a DiSEqC kapcsolóról érkező kábelt csatlakoztassa az LNB IN csatlakozóra.



3. DiSEqC motoros forgató csatlakoztatása : a DiSEqC motoros forgatóról érkező kábelt csatlakoztassa az LNB IN csatlakozóra.



## Funkciók leírása

### 1. Szolgáltatás kiválasztása

A kívánt szolgáltatást az alábbi módokon lehet kiválasztani:

#### 1.1 A FEL/LE gombokkal

A szolgáltatások között a FEL/LE gombokkal lehet lépegetni, megnyomásukra a következő/előző csatorna jelenik meg. A gombokat addig kell nyomni, míg megtalálja a kívánt szolgáltatást.

#### 1.2 A számjegygombokkal

Amennyiben tudja a szolgáltatás számát, adja meg közvetlenül a számjegygombokkal.

#### 1.3 Szolgáltatás listából

A szolgáltatás lista megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot. A **NYÍLHEGY** gombokkal válassza ki a kívánt csatornát és nyomja meg az **OK** gombot.

A szolgáltatás listában a színes **FUNKCIÓ** gombokkal további funkciókat lehet elérni. A **PIROS** gombbal a szolgáltatásokat ABC sorrendbe, transzponder, csoport vagy CAS szerint lehet rendezni. A **ZÖLD** gombbal a szolgáltatást a 10 kedvencek lista valamelyikéhez lehet hozzáadni.



### 2. Információs ablak

Az aktuális szolgáltatáshoz tartozó információk megtekintéséhez nyomja meg az **INFO** gombot. Szolgáltatás váltáskor az információs ablak automatikusan megjelenik, itt látható a szolgáltatás száma, neve, kódolt vagy szabadon fogható, teletext, felirat, Dolby Digital szimbólum, időtartam, stb. Részletes információk megjelenítéséhez nyomja meg újra az **INFO** gombot.



### 3. Több képernyő funkció

Összetett kép megjelenítéséhez nyomja meg a **KÉK** gombot, a **PIROS** gombbal 9 vagy 12 képet lehet egyszerre megjeleníteni.



### 4. Elektronikus Program Ismertető (EPG)

Az EPG segítségével könnyen áttekinthetjük a szolgáltatásokhoz tartozó információkat, többek között a műsorújságot, kezdési és befejezési időpontokat, valamint részletes programismertetőt. A programinformációk elérhetősége és részletessége a szolgáltatótól függ.



1. Az EPG menü megjelenítéséhez nyomja meg az **EPG** gombot.
2. Másik szolgáltatás vagy előző/következő ismertető megjelenítéséhez használja a **NYÍLHEGY** gombokat.
3. A kiválasztott EPG megtekintéséhez nyomja meg kétszer a gombot.
4. A következő napi EPG megjelenítéséhez nyomja meg a **ZÖLD**, az előző napi EPG megjelenítéséhez pedig a **PIROS** gombot.
5. Válassza ki a megfelelő programot majd az **OK** gombbal állítsa be az időzítőt.
6. AZ EPG menüben lehetőség van felvétel időzítésére is:
  - Az esemény kiválasztásához nyomja meg a **RECORD** gombot. A beállítást az Időzítés beállítások alatt lehet ellenőrizni.
  - A felvétel beállítás törléséhez nyomja meg a **RECORD** gombot.

### 5. Műhold lista

A műhold listák megjelenítéséhez nyomja meg a **SAT** (satellite) gombot. A listán a FEL/LE gombokkal lehet mozogni, a megfelelő műhold kiválasztásához pedig nyomja meg az **OK** gombot.

### 6. Kedvencek csoportok

A kedvencek csoportok megjelenítéséhez nyomja meg a **FAV** (favorite) gombot. A csoportok között a nyílhegy gombokkal lehet lépkedni, a megfelelő műhold kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.

### 7. Hangerő szabályozás

1. A hangerő beállításához használja a **VOL balra/jobbra** gombokat.
2. A hangerő kijelző sáv a képernyő tetején jelenik meg.
3. Szükség esetén a **MUTE** gombbal a néma üzemmódot be és ki lehet kapcsolni.

### 8. Szünet

A **SZÜNET** gombbal az aktuális képet lehet kimerevíteni. Folytatáshoz nyomja meg újra a **SZÜNET** gombot.

### 9. Felirat

Az elérhető feliratok megjelenítéséhez nyomja meg a **FELIRAT** gombot. A feliratok elérhetősége a szolgáltatótól függ.

### 10. Audio Track

Az elérhető audio nyelveket az **AUDIO** gombbal lehet kiválasztani. A nyílhegy gombokkal a listából válassza ki a megfelelő nyelvet majd nyomja meg az **OK** gombot.

## 11. Időeltolás, Felvétel és Lejátszás

### 11.1 Felvétel

- ① **Felvétel mód** : Kétféleképpen lehet felvételt készíteni:  
felvétel időbeállításával és felvétel esemény beállításával.

#### a) Felvétel idő beállításával :

az időzítő beállításban (Main Menu > Configuration > Timer Manager) állítsa be az időpontot és a programot.



- Az időzítő ablak aktiválásához nyomja meg a **ZÖLD** gombot.
- A Timer Edit képernyőn adja meg a kezdési időpontot és dátumot, időtartamot, szolgáltatást, módot, típust (felvétel/lejátszás) és a beállítások elmentéséhez nyomja meg a **Yes** gombot. A kezdési és befejezési időpontok között minimum 5 perc lehet, a kezdési időpont érvényes időpont legyen.



#### b) Felvétel esemény beállításával :

az EPG képernyőn válassza ki a rögzíteni kívánt eseményt, ehhez TV nézés közben nyomja meg az **EPG** gombot.



- Válassza ki a megfelelő eseményt és nyomja meg az **OK** gombot. A kiválasztott eseményt egy kék lejátszás ikon jelöli. A kék ikon azt jelenti, hogy a megadott időpontban az eseményt csak elindítja.

KÉK lejátszás ikon ←



- Az **OK** gomb újbóli megnyomására az esemény mellett megjelenik a PIROS felvétel ikon, ami azt jelenti, hogy a megadott időpontban a kiválasztott eseményt a készülék rögzíti.

PIROS felvétel ikon ←



- Az EPG-ben beállított felvétel automatikusan megjelenik az Időzítés Események menüben (Main Menu - Configuration - Timer Manager).



#### ② Azonnali felvétel :

Műsor nézés közben a felvétel bármikor elindítható a RECORD gomb megnyomásával.



#### ③ Felvétel időtartam :

Felvétel közben a **RECORD** gomb megnyomásával lehetőség van a felvétel időtartamának beállítására. Alapbeállítás szerint ez két óra, de kívánság szerint lehet növelni vagy csökkenteni.



#### ④ Hosszú felvétel :

Hosszú időtartamú felvételek esetében (4GB vagy több) a rendszer 4GB-ként új fájlt készít (például: aaa.ts, aaa.ts1, aaa.ts2... stb.) Vegye figyelembe, hogy a duplikált fájlokat nem szabad kitörölni, és ezeket csak a számítógépen lehet megtekinteni, a vevőkészülékkel nem.

#### ⑤ Szünet felvétel közben :

- a) Műsor nézés közben a PAUSE gomb szünetelteti a TV adást, de a felvétel folytatódik a külső tárolóra.

Szünet ikon ←



- b) A **PAUSE** gomb újbóli megnyomására az esemény a szüneteltetés időpontjától folytatódik.

Lejátszás ikon ←



- c) Felvétel készítése közben a **PLAY** gomb megjeleníti a lejátszás állapot sávot.



- d) Ebben a sávban a **BALRA/JOBBRA** gombokkal tetszőlegesen lehet mozogni a felvételben.



- e) A **STOP** gomb megnyomásával visszalép az élő műsorra, az **ELŐZŐ FILE** (◀) gombbal pedig újra elindítja a felvételt.

## 11.2 Időeltolás

- ① Műsor nézés közben a **PAUSE** gomb szünetelteti a TV adást, de a felvétel folytatódik a belső memóriára.
- ② A **PAUSE** gomb újbóli megnyomására az esemény a szüneteltetés időpontjától folytatódik.
- ③ Műsor nézés közben a **PLAY/TIMESHIFT** gomb megjeleníti a lejátszás állapot sávot.



- ④ Ebben a sávban a **BALRA/JOBBRA** gombokkal tetszőlegesen lehet mozogni a felvételben.



- ⑤ Timeshift funkció közben a **STOP** gomb megnyomásával visszalép az élő műsorra, az **ELŐZŐ FILE** (◀) gombbal pedig újra elindítja a felvételt.

## 11.3 Lejátszás

- ① A felvétel lista aktiválásához nyomja meg a **PLAY LIST** gombot.
- ② A listában válassza ki a lejátszani kívánt felvételt és nyomja meg az **OK** gombot.
- ③ A listában a **PIROS** gomb megnyomásával az események a lista beállítása szerint jelennek meg.
- ④ A listában a **ZÖLD** gomb megnyomásával a felvételeket törölni és átnevezni lehet.



- ⑤ A felvétel lejátszását a **SZÜNET** gombbal lehet megszakítani.

- ⑥ A lejátszás folytatásához nyomja meg újra a **PAUSE** gombot.



#### 11.4 Könyvjelző

- ① A lejátszás állapotjelző sávon a **PIROS** gombbal könyvjelzőket lehet elhelyezni, ezeket egy zöld vonal jelzi a sávon.
- ② A **PIROS** gomb a lejátszás állapotjelző sáv megjelenítésére is szolgál.
- ③ A sávon elhelyezett könyvjelzők között a **ZÖLD** gombbal lehet lépkedni.
- ④ Egy könyvjelző eltávolításához lépjen az adott könyvjelzőre és nyomja meg a **PIROS** gombot.



#### 11.5 Gyors lejátszás

- ① Lejátszás közben a **GYORS ELŐRE** gomb megnyomására a lejátszás kétszeres, újbóli megnyomására pedig háromszoros sebességgel történik.
- ② Lejátszás közben a **GYORS HÁTRA** gomb megnyomására a lejátszás kétszeres sebességgel történik visszafele.



#### A főmenü tartalma

A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot. Az almenüket a nyílhegy gombokkal lehet kiválasztani, megnyitásukhoz az **OK** gombot kell megnyomni. Visszatéréshez egy előző menübe, nyomja meg a **MENU** gombot, kilépéshez a menükből pedig nyomja meg az **EXIT** gombot.



#### 1. Konfiguráció

##### 1.1 Idő beállítás

- ① **Idő beállítás** : az aktuális időt kétféleképpen lehet beállítani: automatikusan és manuálisan.

##### Automatikus időbeállítás

- **Helyi idő** : adja meg az idő értéket az aktuális szolgáltatás standard információinak felhasználásával.
- **Nyári időszámítás** : a nyári időszámítás szerinti időbeállításához a **FEL/LE** gombokkal válassza ki a megfelelő országot.

##### Manuális időbeállítás

- **Dátum** : A **FEL/LE** gombokkal adja meg a dátumot majd nyomja meg az **OK** gombot.
- **Idő** : A számjegy gombokkal adja meg az időt.



- ② **Óra beállítás** : A **FEL/LE** gombokkal adja meg milyen formában jelenjen meg az idő (12 óra vagy 24 óra).
- ③ **Ébresztő üzemmód** :  
Adja meg az időpontot amikor a készülék automatikusan bekapcsol.  
Az ébresztő üzemmód lehet KI ('off') vagy egyszeri ('Once'), napi ('Daily') és heti ('Weekly').
- **Ébresztés dátum** : adja meg a bekapcsolás dátumát. Az **OK** gomb megnyitja a naptárat.
  - **Ébresztés nap** : adja meg a bekapcsolás napját.
  - **Ébresztés időpont** : a számjegy gombokkal adja meg a bekapcsolás időpontját.
  - **Ébresztés szolgáltató** : Válassza ki melyik szolgáltatás jelenjen meg bekapcsoláskor. A szolgáltatás lista megjelenítéséhez nyomja meg az OK gombot.
- ④ **Kikapcsolás üzemmód** :  
Adja meg az időpontot amikor a készülék automatikusan kikapcsol.  
A kikapcsolás üzemmód lehet KI ('off') vagy egyszeri ('Once'), napi ('Daily') és heti ('Weekly').
- **Kikapcsolás dátum** : adja meg a kikapcsolás dátumát. Az **OK** gomb megnyitja a naptárat.
  - **Kikapcsolás nap** : adja meg a kikapcsolás napját.
  - **Kikapcsolás időpont** : a számjegy gombokkal adja meg a kikapcsolás időpontját.

##### 1.2 Időzítő kezelés

Itt meg lehet adni új időpontot vagy módosítani lehet a már meglévőket.

##### ① Új időzítés megadása :

Nyomja meg a **ZÖLD** gombot. A megjelenő Timer Edit ablakban adja meg a kezdési dátumot, időt, időtartamot és válassza ki a szolgáltatást. A beállítás lehet egyszeri ('Once'), napi ('Daily') vagy heti ('Weekly'). A beállítható üzemmód lehet felvétel ('Recording') vagy lejátszás ('Play').

- 'Recording': a megadott időpontban a készülék elindítja a felvételt.
- 'Play': a megadott időpontban a készülék a kiválasztott szolgáltatásra kapcsol.



##### ② Meglévő időzítés megváltoztatása :

Válassza ki az időzítést és nyomja meg az **OK** gombot.

③ **Meglévő időzítés törlése :**

Válassza ki a törölni kívánt időzítést és nyomja meg a **PIROS** gombot.

**MEGJEGYZÉS**

Az EPG menüben beállított időzítések automatikusan megjelennek az időzítések között.

**1.3 Megjelenítés beállítások**

① **OSD áttetszőség** : állítsa be az OSD áttetszőségét.

② **Info Box Position** : állítsa be az információs ablakok pozícióját.

③ **Info Box Display Time** : állítsa be mennyi ideig jelenjen meg az információs ablak szolgáltatás váltás közben.

④ **Volume Bar Display Time** : állítsa be mennyi ideig jelenjen meg a hangerő kijelző sáv a hangerő változtatása után.

⑤ **EPG OSD Type** :

‘Transparent’ : az EPG gomb megnyomásakor a szolgáltatás látszik az EPG ablak mögött.

‘Picture in Graphic’ : az EPG gomb megnyomásakor a szolgáltatás egy kisméretű képernyőn látszik.

⑥ **EPG Time Range** : az EPG ablakban megjelenő időintervallum beállítása.

⑦ **Zapping Mode** :

Zapping üzemmód beállítása. Ha a beállítás ‘Black screen’, csatornaváltáskor üres képernyő jelenik meg. Ha a beállítás ‘Freeze’, váltáskor az utolsó kép jelenik meg.

**1.4 Szülői zár**

Segítségével a kiválasztott szolgáltatásokat és programokat egy négyjegyű kóddal le lehet zárni. Ezek kiválasztásakor a rendszer kéri a PIN kód megadását (szükség esetén a kódot meg lehet változtatni).

**MEGJEGYZÉS**

Alapbeállítás szerint a PIN kód ‘0000’.

① **Censorship** : Beállítható a szolgáltatások kor szerinti besorolása, a kor szerinti számok megadásával.

② **Change Pin code** : A PIN kód megváltoztatása, a számjegygombokkal adja meg az új kódot, majd ellenőrzéshez adja meg újra az új kódot.

③ **System** : a rendszer elérhetőségének beállítása.

④ **Installation** : a telepítési menü elérhetőségének beállítása.

⑤ **Configuration** : a konfigurációs menü elérhetőségének beállítása.

⑥ **Edit Service** : a szolgáltatás beállítások menü elérhetőségének beállítása.

**1.5 Nyelv beállítások**

① **Menu Language** : a FEL/LE gombokkal válassza ki a megfelelő menü nyelvet.

**MEGJEGYZÉS**

Az elérhető nyelvek országonként változhatnak.  
Az elérhető nyelvek előzetes értesítés nélkül változhatnak.

② **Audio Language** : Az alap audio nyelv kiválasztása. Amennyiben nem áll rendelkezésre nyelv, a szolgáltatás alapbeállítás szerinti nyelvre kerül beállításra.

③ **Subtitle Language** : Az alap felirat nyelv beállítása.

**1.6 A/V Kimenet beállítás**

① **TV Type** : A TV típus beállítása (PAL/NTSC/Auto). Auto üzemmódban a készülék automatikusan az NTSC vagy PAL beállításra áll, az adott szolgáltatás szerint.

② **TV Aspect Ratio** : vevőkészülékre csatlakoztatott TV képméret arány beállítása (4:3/16:9)

③ **Display Format** : A képernyőn megjelenő video formátum beállítása (Letter Box/Pan Scan) A 16:9 üzemmódban nem elérhető beállítás.

④ **Video Output Mode** : SCART kábel használata esetén a video kimenet beállítása (CVBS vagy RGB)

⑤ **Sound Mode** : az RCA audio kimeneti csatlakozó beállítása (Stereo/Mono/Bal/Jobb)

⑥ **RF Type** : RF típus beállítása. (PAL G/I/K)

⑦ **RF Channel** : RF csatorna beállítása. (21~69)

⑧ **Picture Adjust** : A képernyő fényerejének, kontrasztjának és színeinek beállítása.

**2. Telepítés****2.1 Antenna beállítás**

Vassza ki a szolgáltatás kereséshez szükséges antenna és LNB beállításokat. Ezek a beállítások a későbbiekben elérhetőek lesznek más szolgáltatás keresés közben is.

① **Satellite** : válassza ki a műholdat amelyen a keresést végzi.

- A **JOBBRA/BALRA** gombokkal válassza ki a műholdat.

- Válassza ki a műhold nevét.

- Ha a műhold nincs a listán, válassza a ‘User Defined’ opciót.

② **Frequency** : adja meg a keresési frekvenciát.

③ **LNB Power** : válassza ki az LNB áramellátást.

④ **LNB Type** : válassza ki az LNB típust.

⑤ **LNB Frequency** : válassza ki az antennához beállított L.O. frekvenciát.

- A **JOBBRA/BALRA** gombokkal válassza ki az LNB frekvenciát.

- Ha a megfelelő LNB frekvencia nincs a listán, a számjegygombokkal adja meg a helyes értéket.

- A ‘Universal’ LNB típus kiválasztása esetén, a rendszer támogatja a 9750 és 10600 frekvenciát, az LNB 22KHz beállítás inaktív.



- ⑥ **LNB 22 KHz**: Ha a 22 KHz kapcsolóra több LNB vagy antenna csatlakozik, a kapcsolót állítsa be aszerint hogy LNB vagy antenna csatlakozik a kapcsolóra.
- ⑦ **DiSEqC 1.0**: Ha DiSEqC 1.0 kapcsolót használ, válassza ki a megfelelő DiSEqC bemenetet.
- ⑧ **DiSEqC 1.1**: Ha DiSEqC 1.1 kapcsolót használ, válassza ki a megfelelő DiSEqC bemenetet.
- ⑨ **0 / 12v**: a 12v áramellátás be és ki kapcsolása.
- ⑩ **Service Search**: Belépéshez a szolgáltatás keresés menübe nyomja meg az **OK** gombot.

## 2.2 Pozicionáló beállítás

- ① **Satellite**: válassza ki a műholdat amelyen a keresést végzi.
- A **JOBBRA/BALRA** gombokkal válassza ki a műholdat.
  - Válassza ki a műhold nevét.
  - Ha a műhold nincs a listán, válassza a 'User Defined' opciót.
- ② **Frequency**: adja meg a keresési frekvenciát.
- ③ **Positioner**: válassza ki a pozicionálót.
- None** (nincs pozicionáló)



### DiSEqC 1.2

- **Move**: az antenna mozgatásához használja a **BALRA/JOBBRA** gombokat.
- **Positioner Command**:  
A különböző pozicionáló vezérlések használatához nyomja meg az **OK** gombot, ekkor megjelennek az elérhető vezérlés beállítások.



### USALS

- **Move**: az antenna mozgatásához használja a **BALRA/JOBBRA** gombokat.
- **Dish Longitude**: a számjegy gombokkal adja meg a hosszúsági fok értéket.
- **Dish Latitude**: a számjegy gombokkal adja meg a szélességi fok értéket.
- **Go To**: az **OK** gomb megnyomásával forgassa az antennát a beállított pozícióba.



- ④ **Dish Setting**: közvetlen belépéshez az antenna beállítás menübe nyomja meg az **OK** gombot.
- ⑤ **Service Search**: közvetlen belépéshez a szolgáltatás keresés menübe nyomja meg az **OK** gombot.

## 2.3 Szolgáltatás keresés

- ① **Satellite**: válassza ki a műholdat amelyen a keresést végzi.
- ② **Search Mode**: válasszon az alábbi keresési módok közül:

### Automatikus keresés

- **Satellite**: több műhold kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.
- **Search Type**: válassza ki a keresési típust.
- **Network Search**:

Hálózat keresés be és ki kapcsolása. 'On'-ra állítva a hálózaton több transzpondert keres. Ha rendelkezésre áll más transzponder információ, a készülék a megadott transzponder mellett a többi elérhető transzpondert is végig keresi.



- **Dish Setting**: közvetlen belépéshez az antenna beállítás menübe nyomja meg az **OK** gombot.
- **Positioner Setting**: közvetlen belépéshez a pozicionáló beállítás menübe nyomja meg az **OK** gombot.
- **Start Search**: a keresés elindításához nyomja meg az **OK** gombot.

### Részletes transzponder keresés (Blind Search)

- **Frequency**: összes frekvencia kereséséhez állítsa 'Auto'-ra, egy adott frekvencia kereséséhez állítsa 'Manual'-ra.
- **Polarity**: állítsa be a horizontális vagy vertikális pozíciót.
- **Search Type**: állítsa be a keresési típust.
- **Start Search**: a keresés elindításához nyomja meg az **OK** gombot.
- **Dish Setting**: közvetlen belépéshez az antenna beállítás menübe nyomja meg az **OK** gombot.



### Manuális keresés

- **Frequency**: a listáról válassza ki a keresési frekvencia értéket.
- **Symbol rate**: a számjegy gombokkal adja meg a jelsebességet.
- **Polarity**: válassza ki a polaritást.
- **Search Type**: állítsa be a keresési típust.
- **Network Search**: Hálózat keresés be és ki kapcsolása. 'On'-ra állítva a hálózaton több transzpondert keres. Ha rendelkezésre áll más transzponder információ, a készülék a megadott transzponder mellett a többi elérhető transzpondert is végig keresi.
- **Start Search**: a keresés elindításához nyomja meg az **OK** gombot.
- **Dish Setting**: közvetlen belépéshez az antenna beállítás menübe nyomja meg az **OK** gombot.



### Összetett keresési mód

- **Frequency**: a listáról válassza ki a keresési frekvencia értéket.
- **Symbol rate**: a számjegy gombokkal adja meg a jelsebességet.
- **Polarity**: válassza ki a polaritást (horizontális/vertikális)
- **Video PID**: a számjegy gombokkal adja meg a video PID értéket.
- **Audio PID**: a számjegy gombokkal adja meg az audio PID értéket.
- **PCR PID**: a számjegy gombokkal adja meg a PCR PID értéket.
- **Start Search**: a keresés elindításához nyomja meg az **OK** gombot.



## 2.4 Rendszer visszaállítás

### ① Rendszer visszaállítása a gyári alapbeállításokra :

Lehetőség van a gyári alapbeállítások visszaállítására ha például a szolgáltatás értékeinek megadásakor rossz adatot adtunk meg, vagy hibásak az értékek. A beállítások törléséhez és az alapbeállítás visszaállításához nyomja meg az **OK** gombot.



### ② Rendszer visszaállítása elmentett állapotra :

Ebben a menüben lehetőség van az elmentett szolgáltatás adatok és rendszer beállítások visszaállítására. Az adatok visszaállításához nyomja meg az **OK** gombot.

### ③ Rendszer adatok mentése :

Ha szeretné hogy a rendszerbeállítások és a szolgáltatás adatok a jövőben is elérhetőek legyenek, nyomja meg az **OK** gombot az aktuális adatok elmentéséhez.

## 2.5 Rendszer információk

Általános információk a készüléket működtető hardver és szoftver verziókról.

## 3. Segédprogramok

### 3.1 USB

#### ① MP3 Player

A külső USB memóriát csatlakoztassa az első USB portra. Ezután a külső memória leolvasásához és az MP3 fájl kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.



#### ② Image Viewer

A külső memóriában tárolt kép fájlokat ebben a menüben lehet megjeleníteni. Válassza ki a fájl formátumot (JPEG formátum) és a kép megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.



### ③ Playlist

a Play List képernyő megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot. (lásd lejtájsz)

### ④ Format

külső USB berendezés csatlakoztatása előtt ajánlott a berendezés formattálása a Format(USB) menüben.

**Figyelem** A formattálás során az összes adat törlődik.

## 3.2 Adatátvitel

### ① Transfer all System data to USB storage :

Rendszer paraméterek és szolgáltatás adatok mentése későbbi felhasználásra. Az aktuális állapotot az **OK** gomb megnyomásával menti a külső tárolóra.

### ② Transfer Service data to USB storage :

Szolgáltatás adatok mentése későbbi felhasználásra. Az aktuális állapotot az **OK** gomb megnyomásával menti a külső tárolóra.



### ③ Data download from USB storage :

Adatok áttöltése a külső tárolóról. A letöltés elindításához nyomja meg az **OK** gombot.

## 3.3 Felvétel készítés

### Recording Stop Message :

**'On'-ra állítva** : felvétel készítésekor a **STOP** gomb megnyomására jóváhagyás ablak jelenik meg.

**'Off'-ra állítva** : felvétel készítésekor a **STOP** gomb megnyomására a felvétel üzenet megjelenítése nélkül leáll.



### Time Shift(USB) :

A beállítható időtartamok 30 / 60 / 120 / 150 / 180 perc. Ebben az esetben a time shift funkció a beállítás szerint automatikusan működésbe lép, ha a külső tárolón van elegendő hely. Ha **'off'-ra** van állítva, a time shifting funkció nem működik.

### 3.4 Naptár

A naptár megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot. A nyílhegy gombokkal válassza ki a dátumot, a **FEL/LE** gombok az előző/következő hónap között váltanak.



### 3.5 Számológép

A számológép megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.



## 4. Szolgáltatás lista opciók

### 4.1 Szolgáltatás lista beállítás

Az **OK** gomb megnyomására megjelenik a 'Service List Manager' menü. A szerkesztés almenüit a **SÁRGA** gombbal lehet kiválasztani.

#### ① Lock Services (Szolgáltatás lezárás) :

A képernyő bal oldalán az összes szolgáltatás, a jobb oldalán pedig a lezárni kívánt szolgáltatás látható. A **nyílhegy** és az **OK** gombokkal a kiválasztott szolgáltatást át lehet mozgatni a jobb oldalra, ahol a lezárásra váró csatornák vannak.



#### ② Move Services (Szolgáltatás áthelyezés) :

A képernyő bal oldalán az összes szolgáltatás, a jobb oldalán pedig a mozgatni kívánt szolgáltatás látható. A **nyílhegy** és az **OK** gombokkal a kiválasztott szolgáltatást át lehet mozgatni a jobb oldalra ahonnan átkerülnek a bal oldalán kiválasztott új helyre.



#### ③ Delete Services (Szolgáltatás törlés) :

A képernyő bal oldalán az összes szolgáltatás látható. A **nyílhegy** és az **OK** gombokkal válassza ki a törölni kívánt szolgáltatásokat majd nyomja meg a **ZÖLD** gombot.



#### ④ Skip Services (Szolgáltatás átlépés) :

A képernyő bal oldalán az összes szolgáltatás, a jobb oldalán pedig az átlépésre kijelölt szolgáltatás látható. A **nyílhegy** és az **OK** gombokkal a kiválasztott szolgáltatást át lehet mozgatni a jobb oldalra.



#### ⑤ Set Favorites (Kedvencek beállítása) :

Egy kedvencek csoport kiválasztásához nyomja meg a **FAV** gombot. A csoport kiválasztása után, a bal oldalon az összes szolgáltatás, a jobb oldalon a kijelölt szolgáltatás látható. A **nyílhegy** és az **OK** gombokkal a kiválasztott szolgáltatást át lehet mozgatni a jobb oldalra, vagy törölni lehet a kedvencek közül.



#### ⑥ Edit Service (Szolgáltatás szerkesztés) :

A képernyő bal oldalán az összes szolgáltatás látható. Jelölje ki a szolgáltatást amelynek megváltoztatja a nevét és nyomja meg az **OK** gomb. A megjelenő képernyő billentyűzetén a **nyílhegy** és az **OK** gombokkal változtassa meg a szolgáltatás nevét.



### 4.2 Szolgáltatás listák

#### ① Service List Preview (Szolgáltatás lista megjelenítés)

##### 'ON'-ra állítva :

Ha a szolgáltatást a **nyílhegy** és az **OK** gombokkal váltja, a Szolgáltatás lista a képernyőn marad. A lista eltüntetéséhez nyomja meg újra az **OK** gombot.

##### 'OFF'-ra állítva :

Ha a szolgáltatás listában vált szolgáltatást, a lista a váltás után rögtön eltűnik.



#### ② Lock Favorite Popup (Kedvencek ablak lezárása)

##### 'ON'-ra állítva :

A kedvencek beállítás menü megjelenítésekor, a **ZÖLD** gomb megnyomása után meg kell adni a PIN kódot.

##### 'OFF'-ra állítva :

Nem kell megadni PIN kódot.

## ③ View Only Filtered List (Csak szűrt lista megtekintése)

**'ON'-ra állítva :**

Ha a szolgáltatások valamilyen módon rendezve vannak (A~Z, Transzponder, Csoport vagy CAS), a listában csak a szűrt szolgáltatások jelennek meg.

**'OFF'-ra állítva :**

A listában az összes szolgáltatás megjelenik, de a szűrt szolgáltatások sárgával ki vannak emelve.

**Hibaelhárítás**

| Problem                                                 | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><i>A készülék előlapi kijelzője nem világít.</i></b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ellenőrizze a hálózati csatlakozót.</li> <li>- Ellenőrizze a készülék hátlapján található hálózati kapcsolót.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b><i>Nincs kép</i></b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lásd az előző hibajelenséget.</li> <li>- Ellenőrizze a TV vagy VCR közötti video csatlakoztatásokat.</li> <li>- Ellenőrizze a vevőkészülék és a TV/VCR közötti RF csatlakoztatásokat.</li> <li>- Ellenőrizze a TV csatorna és video kimenet beállításait.</li> <li>- Ha RF kimenetet használ, ellenőrizze a vevőkészülék vagy TV UHF csatorna beállításait.</li> <li>- Ellenőrizze a TV fényerő beállítását.</li> </ul> |
| <b><i>Rossz minőségű kép</i></b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lásd a fenti 'Nincs kép' hibajelenséget.</li> <li>- Ellenőrizze a jel erősséget, és szükség esetén változtasson az antenna beállításon.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b><i>Nincs hang</i></b>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lásd a fenti 'Nincs kép' hibajelenséget.</li> <li>- Ellenőrizze a TV és a vevőkészülék hangerő beállítását.</li> <li>- A TV és vevőkészülék nincs néma üzemmódban?</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b><i>A távirányító nem működik</i></b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- A távirányítót tartsa a vevőkészülék felé.</li> <li>- Ellenőrizze és cserélje ki az elemeket.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b><i>Nincs/rossz minőségű jel</i></b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ellenőrizze az LNB-t, szükség esetén cserélje ki.</li> <li>- Ellenőrizze az LNB kábelt.</li> <li>- Ellenőrizze az antenna beállításokat, szükség esetén változtasson rajta.</li> <li>- Ha DiSEqC 1.0 kapcsolót használ, ellenőrizze, hogy az LNB-k a megfelelő helyre vannak csatlakoztatva.</li> <li>- Ellenőrizze a jel erősséget és jel minőséget.</li> </ul>                                                        |

## Műszaki adatok

| Tuner & Csatorna dekóder         |                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Bemeneti csatlakozó</b>       | F-type, IEC 169-2, Female                                       |
| <b>Továbbfűzés kimenet</b>       | F-type, IEC 169-2, Male                                         |
| <b>Frekvencia tartomány</b>      | 950MHz ~ 2150MHz                                                |
| <b>Bemeneti impedancia</b>       | 75Ω, kiegyensúlyozatlan                                         |
| <b>Jelszint</b>                  | -65 to -25dBm                                                   |
| <b>LNB áramellátás</b>           | 13/18VDC, max.400mA                                             |
| <b>22KHz Tone</b>                | (22±2)KHz, (0.6±0.2)V                                           |
| <b>DISEqC vezérlés</b>           | V1.0/1.2/USALS kompatibilis                                     |
| <b>Demoduláció</b>               | QPSK                                                            |
| <b>Bemeneti jel sebesség</b>     | 2 ~ 45 Ms/s                                                     |
| <b>FEC Decoder</b>               | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 és 7/8 ; Constraint Length K=7               |
| <b>Moduláció formátum</b>        | 16, 32, 64, 128, 256 QAM                                        |
| MPEG jeltovábbítás A/V dekódolás |                                                                 |
| <b>Jeltovábbítás</b>             | MPEG-II ISO/IEC 13818                                           |
| <b>Profil szint</b>              | MPEG-II MP@ML                                                   |
| <b>Beérkezési ráta</b>           | Max. 15Mbit/s                                                   |
| <b>Video formátum</b>            | 4:3 LetterBox, 4:3 PanScan, 16:9                                |
| <b>Video felbontás</b>           | 720 x 576, 720 x 480                                            |
| <b>Audio formátum</b>            | MPEG/MusiCam Layer I & II                                       |
| <b>Audio típus</b>               | Stereo/Joint stereo/Mono                                        |
| <b>Mintavételi sebesség</b>      | 32KHz, 44.1KHz és 48KHz                                         |
| Alap rendszer                    |                                                                 |
| <b>Alap processzor</b>           | Conexant Virgo                                                  |
| <b>Memória</b>                   | Flash-ROM : 2 MBytes<br>SDRAM : 32 MBytes                       |
| Audio / Video & adat be/ki menet |                                                                 |
| <b>TV SCART</b>                  | RGB, CVBS Video, Audio L, R kimenet                             |
| <b>VCR SCART</b>                 | CVBS Video, Audio L, R kimenet<br>RGB, CVBS, Audio L, R bemenet |
| <b>RCA</b>                       | CVBS Video kimenet, Audio L, R bemenet                          |
| <b>S/PDIF</b>                    | Digital Audio kimenet                                           |
| <b>RS-232C</b>                   | 9 pin D-SUB (Male) típus, átviteli sebesség 115Kbps             |
| <b>USB</b>                       | USB 2.0 Host Support                                            |

| RF Modulátor                 |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>RF csatlakozó</b>         | 75Ω, IEC 169-2, Male/Female                        |
| <b>Frekvencia</b>            | 470 ~ 860MHz                                       |
| <b>Kimeneti csatorna</b>     | CH 21 ~ 69 Remodulátorhoz                          |
| <b>TV Standard</b>           | PAL G/ I / K menüben beállítható                   |
| <b>Beállított csatorna</b>   | CH 36 (vagy TBD)<br>Menüben változtatható szoftver |
| Előlap                       |                                                    |
| <b>Nyílás</b>                | 1 USB Host nyílás                                  |
| <b>Vezérlés</b>              | 3 Gomb                                             |
| <b>Kijelző</b>               | 7 szegmens (csatornaszám vagy idő)                 |
| <b>Két LED</b>               | kijelző (Készenlét, Távirányító visszajelző)       |
| Áramellátás                  |                                                    |
| <b>Bemeneti feszültség</b>   | AC 100 ~ 250V, 50/60Hz                             |
| <b>Típus</b>                 | SMPS                                               |
| <b>Teljesítmény felvétel</b> | Max. 25W                                           |
| <b>Készenléti állapotban</b> | Max. 8W                                            |
| <b>Védelem</b>               | Saját belső biztosíték és villám elleni védelem    |
| Méretek                      |                                                    |
| <b>Méret (Sz x M x M)</b>    | 260mm X 55mm X 210mm                               |
| <b>Súly (Netó)</b>           | 1.2Kg                                              |
| <b>Működési hőmérséklet</b>  | 0°C ~ +45°C                                        |
| <b>Tárolási hőmérséklet</b>  | -10°C ~ +70°C                                      |



# USER'S MANUAL

## FTA PVR READY

Digital Satellite PVR Receiver with USB  
Free To Air



---

## Table of Contents

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <b>Safety Precautions</b> .....           | <b>38</b> |
| 1. Important Safety Instructions          |           |
| 2. Notice                                 |           |
| <b>Before You Begin</b> .....             | <b>40</b> |
| 1. Main Features                          |           |
| 2. Accessories                            |           |
| <b>Hardware Description</b> .....         | <b>42</b> |
| 1. Front Panel Configuration              |           |
| 2. Rear Panel Configuration               |           |
| 3. Remote Control Unit                    |           |
| <b>Connections Diagram</b> .....          | <b>46</b> |
| 1. Receiver to TV and RF                  |           |
| 2. Receiver to TV and VCR                 |           |
| 3. Connecting to Dish                     |           |
| <b>Guide of Functions-</b> .....          | <b>50</b> |
| 1. Select Service                         |           |
| 2. Information Window                     |           |
| 3. Multi-Picture Display                  |           |
| 4. Electronic Program Guide(EPG)          |           |
| 5. Satellite List                         |           |
| 6. Favorite Group                         |           |
| 7. Volume Control                         |           |
| 8. PAUSE                                  |           |
| 9. Sub-Title                              |           |
| 10. Audio Track                           |           |
| 11. Time shifting, Recording and Playback |           |
| <b>Guide of Main Menu</b> .....           | <b>57</b> |
| 1. Configuration                          |           |
| 2. Installation                           |           |
| 3. Utilities                              |           |
| 4. Service List                           |           |
| <b>Troubleshooting</b> .....              | <b>67</b> |
| <b>Specifications</b> .....               | <b>68</b> |

## Safety Precautions

### 1. Important Safety Instructions

- Read these instructions.
- Keep these instructions.
- Heed all warnings.
- Follow all instructions.
- Do not use this apparatus near water.
- Clean only with dry cloth.
- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Do not reverse the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

**WARNING** TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD DO NOT EXPOSE THE SET TO RAIN OR MOISTURE.

### 2. Notice

- ✓ These serving instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions unless you are qualified to do so.
- ✓ The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- ✓ The mains plug is used as the disconnect device. The disconnect device shall remain readily operable.



**TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER(OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.**



The Lightning Flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of un-insulated "dangerous voltage" within the product enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of shock to persons



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product

## Before You Begin

### 1. Main Features

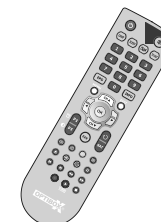
- ✓ **Digital Satellite Receiver**
- ✓ **Time Shifting with External USB 2.0 Devices (Max. 3 Hours)**
- ✓ **Recording & Playback with External USB 2.0 Devices**
- ✓ **Recording and Time Shifting Simultaneously**
- ✓ **Recording and Playback Simultaneously**
- ✓ **Event Recording by EPG**
- ✓ **USB 2.0 Host Support (MP3 Player & JPEG Viewer)**
- ✓ **Software & Service Database Transfer via USB**
- ✓ Blind scan
- ✓ MPEG-II Digital & Fully DVB Compliant
- ✓ Multi-LNB Controlled by DiSEqC Control Version 1.0, 1.1, 1.2 and USALS
- ✓ Multi-Satellite Search
- ✓ Support EPG (Electronic Program Guide)
- ✓ On-Screen Display with 65535 Color Full Resolution
- ✓ Favorite Service Groups
- ✓ Powerful Service Control by Favorites, Lock, Skip, Move and Delete
- ✓ Service Sorting by Alphabet, Transponder and CAS
- ✓ Multi-language Supported ( OSD & Menu )
- ✓ Teletext Support
- ✓ Maximum 10,000 Services Programmable
- ✓ Multi-picture Display
- ✓ Parental Lock / System Lock / Installation Lock
- ✓ CVBS Video & Audio Output via RCA
- ✓ CVBS, RGB Video & Audio Output via TV SCART

### 2. Accessories

User's Manual



Remote Control



AAA size Batteries X 2

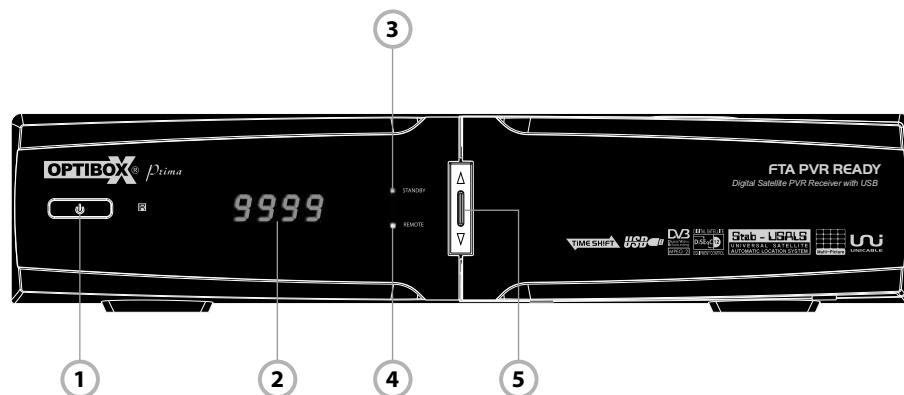


#### NOTE

*If any accessories listed above are missing, contact the sales representative where you purchased this unit.*

## Hardware Description

## 1. Front Panel Configuration



## 1. POWER Button

Press to switch between **STANDBY** and **POWER ON** modes.

## 2. DISPLAY

The 4-digit shows channel number or menu state in normal mode, shows local time in standby mode.

### 3. STANDBY Indication LED(RED)

The LED lights on in standby mode.

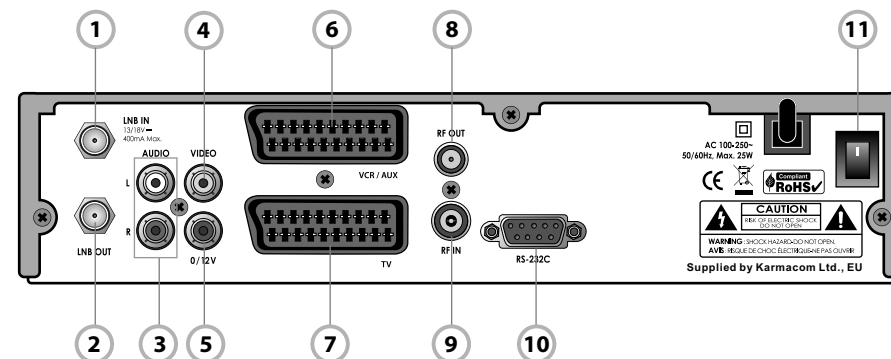
#### 4. REMOTE Indication LED(GREEN)

The LED lights on when a key on the Remote Control is pressed.

## 5. CH Up/Down Button

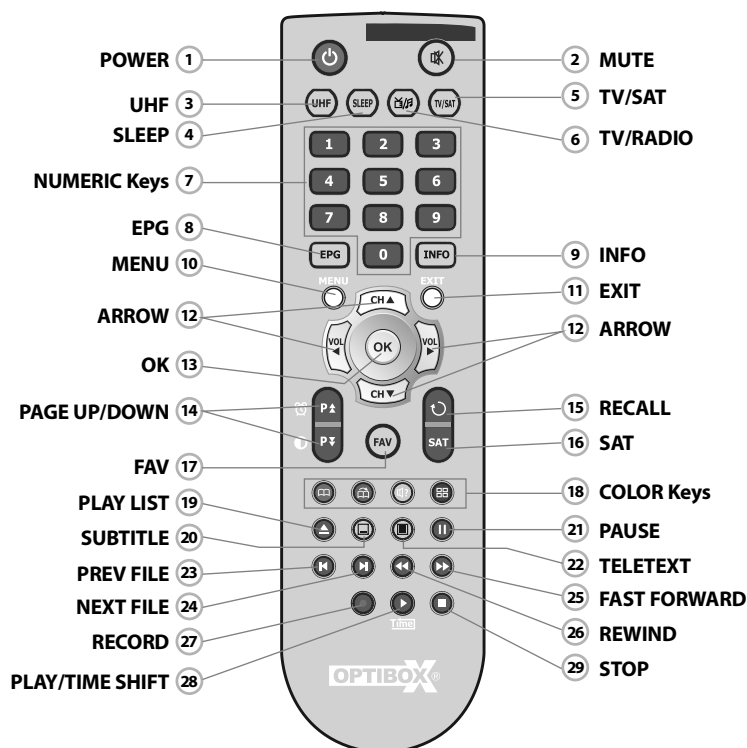
Press to change channels in normal mode, to move the ARROW up/down in menu mode.

## 2. Rear Panel Configuration



- 1. LNB IN :** Use to connect a satellite antenna.
- 2. LNB OUT :** Use it when connecting to another STB for loop-through.
- 3. AUDIO L/R :** Use to connect audio left, right of TV or VCR.
- 4. VIDEO :** Use to connect to video input of TV or VCR.
- 5. 0/12V :** Use when you need DC 12V power supply.
- 6. VCR SCART :** Use to connect to the VCR via a SCART cable.
- 7. TV SCART :** Use to connect to the TV via a SCART cable.
- 8. RF OUT :** Use to connect to RF(ANT) input jack of TV.
- 9. RF IN :** Use to connect a general Aerial Antenna.
- 10. RS-232C :** Use it when connecting to your PC.
- 11. SPDIF :** Use to connect SPDIF to digital audio equipment.(Optic)
- 12. POWER :** Power switch

### 3. Remote Control Unit



1. **POWER** : Turns the STB On/Off.
2. **MUTE** : Turns the sound On/Off.
3. **UHF** : To adjust UHF service.
4. **SLEEP** : To adjust sleep timer.
5. **TV/SAT** : Toggles the TV output source between the satellite input and UHF/VHF antenna input.
6. **TV/RADIO** : Switches between TV and Radio.
7. **NUMERIC Keys** : Controls the numerical operation and service numbers directly.
8. **EPG (Electronic Program Guide)**: Show the TV/Radio program guide.
9. **INFO** : Shows the information of the current program. If you press one more, detail information box will be shown.

10. **MENU** : To enter the main menu or to move to the previous menu.

11. **EXIT** : Exit from the menu or pop-up window.

12. **ARROW** : Moves the highlight bar for selecting options on the menus. And this key is used to change services( **CH▲** / **CH▼** ) or change audio volume ( **VOL◀** / **VOL▶** ).

13. **OK** : Show the service list in non-menu mode and select an item or confirm in menu mode.

14. **PAGE UP/DOWN** : Move to the next or previous page if more than one page are available. PAGE UP key is also used as hot-key to move to Timer Manager menu(Refer to 1.2 Timer Manager). And PAGE DOWN key is also used as hot-key to move to Picture Adjust window (Refer to 1.6 A/V Output Setting).

15. **RECALL** : Moves to previous service.

16. **SAT** : To change the satellite groups.

17. **FAV** : To change the favorite groups.

18. **COLOR Keys** : Used for special function in menu. **RED** key is used to add or delete the current position as a bookmark. **GREEN** key is used to go to the next bookmark position. **BLUE** key is used to display multiple pictures.

19. **PLAY LIST** : To display recorded service list.

20. **SUBTITLE** : To show multilingual subtitle.

21. **PAUSE** : This key is used to pause the video. Press once more to resume the video.

22. **TELETEXT** : To show the digital teletext.

23. **PREV FILE** : To play the previous MP3 file in MP3 play mode.

24. **NEXT FILE** : To play the next MP3 file in MP3 play mode.

25. **FAST FORWARD** : Start fast forward or fast motion playback. Change the speed of forward playback.

26. **REWIND** : Rewind when the progress bar is displayed. Start reverse playback. Change the speed of reverse playback.

27. **RECORD** : To start recording.

28. **PLAY/TIME SHIFT** : Display the progress bar of playback when no progress bar is displayed. Start playback with normal speed. Return to normal speed from trick mode.

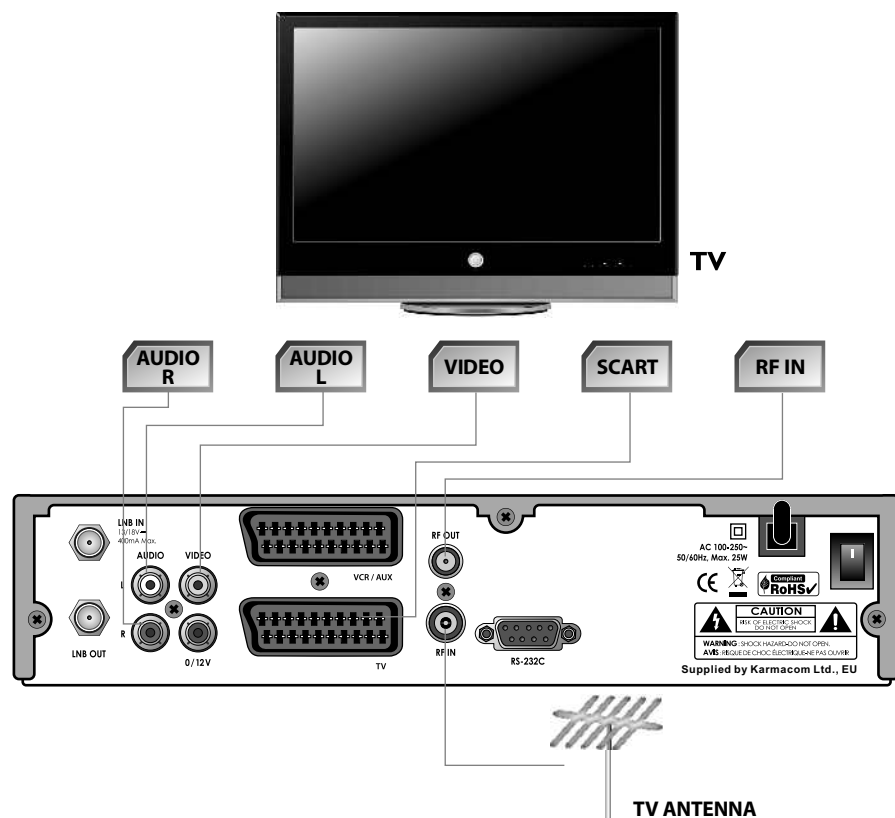
29. **STOP** : To stop time shifting, play back or recording.

**NOTE** When inserting batteries, make sure that the polarity (+/-) is correct.

## Connections Diagram

### 1. Receiver to TV with RF

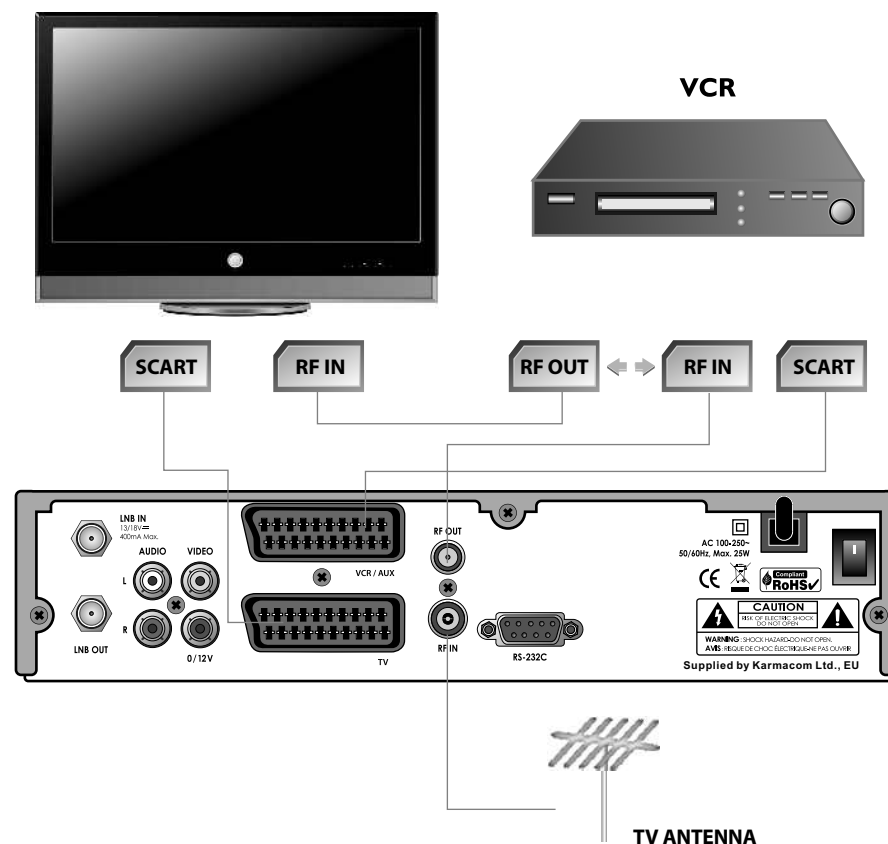
1. Connect the satellite antenna cable to LNB IN.
2. Connect the TV antenna to RF IN.
3. Connect the RF OUT to RF IN of TV.
4. Connect the VIDEO and AUDIO L, R to VIDEO IN and AUDIO L, R IN of TV.
5. Connect the TV SCART to SCART of TV.



### 2. Receiver to TV and VCR

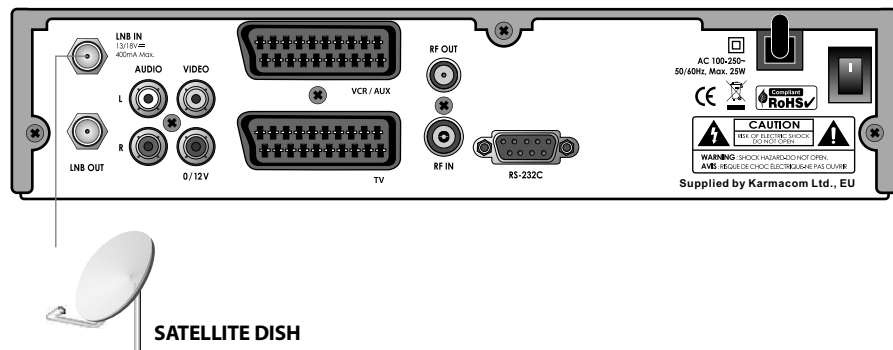
1. Connect the satellite antenna cable to LNB IN.
2. Connect the TV antenna to RF IN.
3. Connect the RF OUT to RF IN of VCR.
4. Connect RF OUT of VCR to RF IN of TV.
5. Connect the TV SCART to SCART of TV.
6. Connect the VCR SCART to SCART of VCR.
7. Connect other jacks to the appropriate jacks of TV refer to above section, *1. Receiver to TV with RF*.

#### TV

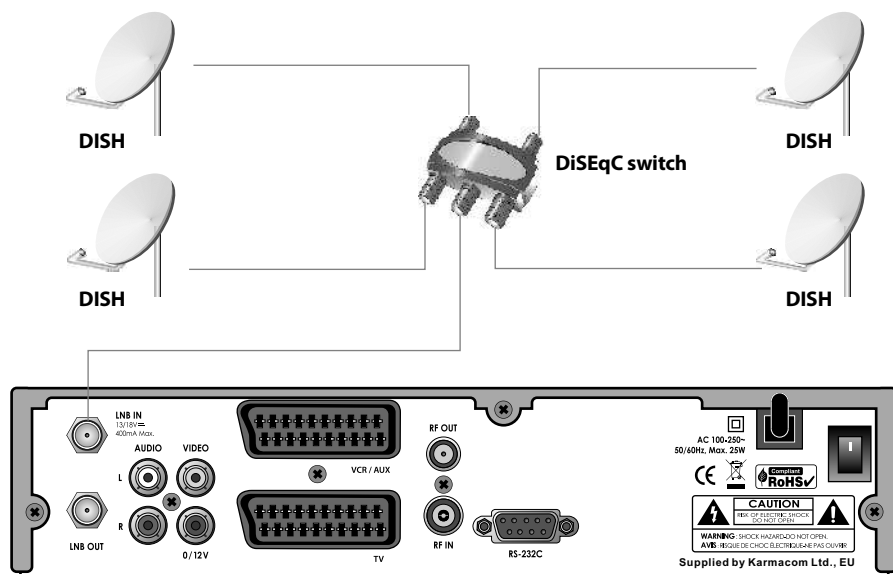


### 3. Connecting to Dish

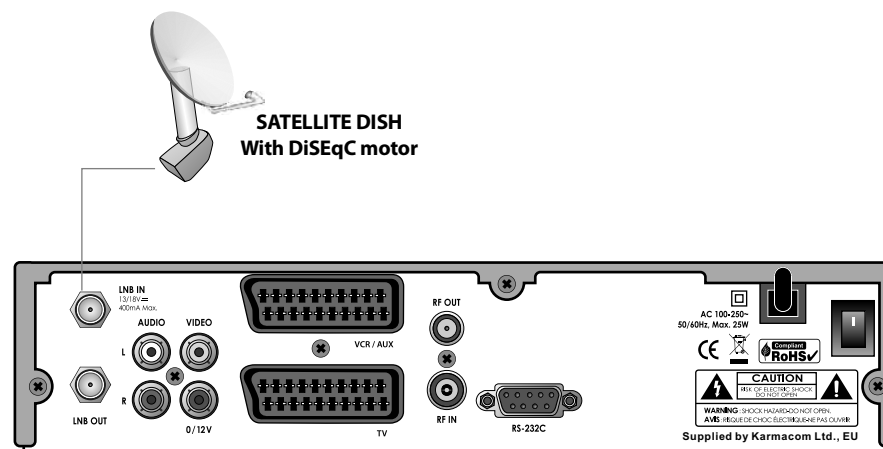
1. Using Single DISH : Connect the Satellite Antenna cable to LNB IN.



2. Using DiSEqC switch : Connect the cable of DiSEqC switch to LNB IN.



3. Using DiSEqC motor : Connect the cable of DiSEqC motor to LNB IN.



## Guide of Functions

### 1. Select Service

To select the desired service, you can use below methods.

#### 1.1 Using UP/DOWN buttons

You can navigate between services using **UP/DOWN** buttons. Whenever you press the **UP(DOWN)** button, current service will be changed to next(previous) service. You have to press **UP** or **DOWN** button until find the service you want.

#### 1.2 Using NUMERIC buttons

If you know the service number, enter the number directly using **NUMERIC** buttons.

#### 1.3 Using Service List

To select the desired service in the service list, you should firstly display the service list using **OK** button. Use **ARROW** buttons to select a desired service and press **OK** button.

In the Service List window, you can also use additional functions with **COLOR** buttons. Press **RED** button, you can sort the services by Alphabet, Transponder, Group and CAS. Press **GREEN** button, you can add the service to one of 10 favorites.



### 2. Information Window

If, you want to view the current service information window press **INFO** button. Then the Information window will appear. This Information window is automatically displayed when changing services. This window contains many items such as service number, service name, scrambled service, Teletext, subtitle, Dolby Digital symbol, duration time and so on. Press **INFO** button once more, you can get more detailed information



### 3. Multi-Picture Display

Press the **BLUE** button to display multiple pictures and **RED** button display 9 or 12 multiple pictures option.



### 4. Electronic Program Guide(EPG)

Electronic Program Guide (EPG) helps you navigate through all the possible viewing options.

The EPG supplies information such as program listings, start/end times and detailed information about the program listings for all available services. The availability and amount of these program details will vary, depending on the particular broadcaster.



1. If you press **EPG** button, EPG menu will be displayed.
2. Press the **ARROW** buttons to move to other service or to see previous/next guide.
3. Press **EPG** button once to view full EPG (Entertainment Program Guide) and press button twice to view only selected EPG. Press button consecutively to go back and forth.
4. Press **GREEN** button to view next day EPG and **RED** button to view EPG for previous day.
5. Select the program by using the **ARROW** buttons then set the timer by pressing **OK**.
6. You can make a reservation for recording on EPG menu.
  - Press **RECORD** button to reserve the event. This reservation can be checked under the Timer Manager Menu.
  - To cancel the reservation for recording by **RECORD** button at the appointed event.

### 5. Satellite List

Select the **SAT** (satellite) button to view all satellite listings. Scroll through the various satellites using the **ARROW** buttons, and select the appropriate satellite by pressing **OK**.

### 6. Favorite Group

Select the **FAV** (favorite) button to view all favorite groups. Scroll through the various favorite group using the **ARROW** buttons, and select the appropriate satellite by pressing **OK**.

### 7. Volume Control

1. To control audio volume while you are watching a service, press **LEFT/RIGHT** button to control volume.
2. Volume control bar will be appeared in top of the screen.
3. When necessary, press **MUTE** button to turn audio sound on/off.

### 8. PAUSE

The **PAUSE** button is used to freeze the video. Press **PAUSE** button once more to resume the video.

### 9. Sub-Title

To display Sub-title press **SUBTITLE** button on your remote control. Sub-title is based on the transmitted data.

### 10. Audio Track

You can select the audio language list by pressing the **AUDIO** button. Use the **ARROW** buttons to choose the audio track from the list than press **OK** to change.

## 11. Time shifting, Recording and Playback

### 11.1 Recording

- ① **Recording Method:** There are two types of recording method.  
(Time Reserved Recording / Event Reserved Recording).

#### a) Time Reserved Recording:

In Timer Manager you may set your time/program during this process.

- Main Menu - Configuration - Timer Manager.



- Press **GREEN** button to activate the new timer edit screen

- Timer Edit screen you may choose start date/time, duration, service, mode, type (Recording/Play) and simply press **Yes** button to reserve your recording schedule. Also, you must set your start time and end time to minimum of 5 minutes; start time must be present time.



#### b) Event Reserved Recording:

EPG screen choose the event you wish to reserve or record.

- During LIVE TV press **EPG** button to access EPG screen.



- Go to the event which you wish to view and then press **OK**.  
The event will be reserved with **BLUE play icon**. This BLUE play icon means that you want to just watch the event at the reserved time.



- Press the **OK** one more time then the event will be reserved with **RED dot icon**. This RED dot icon means that you want to record the event at the reserved time.



- When you set an event for recording in EPG. It automatically set in the Timer Event in Main Menu - Configuration - Timer Manager.



#### ② Instant Recording:

At anytime, you may press **RECORD** button to start your recording instantly.



#### ③ Recording Edit:

During recording, you may press **RECORD** button to edit recording duration time. As it defaulted to 2 hours but you may increase or decrease as you desire.



#### ④ Long Time recording:

During long time recording process 4GB or more, additional files may be created every 4GB.

(For example; aaa.ts, aaa.ts1, aaa.ts2... and so on) You must remember not to erase any of duplicated file. These files are only able to view with your PC not with receiver.

#### ⑤ Pause during recording

a) Press **PAUSE** () button to pause the live TV but will continue to record to your external HDD.

PAUSE icon ←



b) Press **PAUSE** button once again and event will resume from the pause time.

Play icon ←



- c) During recording press **PLAY** button to show Play bar screen.



- d) During Play bar screen you may use the **RIGHT/LEFT** button to move freely in recorded time.



- e) If you press **STOP** button it will go to **LIVE** and you may press **PREV FILE** (⏮) button to view recorded file from the beginning.

## 11.2 Time shift

- ① Press **PAUSE** button to pause the live TV but will continue to record to external memory.



- ② Press **PAUSE** button once again and event will resume from the pause time.



- ③ During watching live TV press **PLAY/TIMESHIFT** button to show play bar screen.



- ④ During play bar screen you may use the **◀ / ▶ ARROW** buttons to move freely in recorded time.



- ⑤ If you press **STOP** button during timeshift, screen will be changed to live TV. You may press **PREV FILE** (⏮) button to move to start location in recorded time.

## 11.3 Playback

- ① Press the **PLAY LIST** button to activate the Play List screen.



- ② In Play List you may choose any of pre-recorded event(s) and play it by pressing **OK** button.



- ③ In Play List screen, you may press **RED** button to choose the event you wish to view in order listed in Play List.



- ④ In Play List screen, **GREEN** button to delete or rename already recorded event.



- ⑤ You may press **PAUSE** button at any time to pause a pre-recorded event.



- ⑥ Press **PAUSE** button once again to resume play of the recorded event.



#### 11.4 Bookmark

- ① During Play bar you may move to desire time and book mark by pressing the **RED** button. Bookmark(s) are indicated with Green line on the play bar.
- ② Also, You may press **RED** button to activate play bar to mark your bookmark(s).
- ③ On play bar any pre-marked bookmarks can be move from bookmark to bookmark by pressing the **GREEN** button.
- ④ Any Bookmark you wish to remove goes to the bookmark you wish to remove by pressing the **RED** button.



#### 11.5 Trick mode

- ① During play, press the **FAST FORWARD** button once to 2X faster than regular playing speed and once more to 3X faster.
- ② During play, press the **REWIND** button once to 2X faster than regular paying speed.



### Guide of Main Menu

To display the menu, press **MENU** button at any time. You can select the sub menu using **ARROW** buttons. The selected sub menu becomes highlighted. When you have selected the sub menu you want, press the **OK** button. If you want to return to the previous menu, press the **MENU** button. And if you want to exit from the menu, press the **EXIT** button.



## 1. Configuration

### 1.1 Time Setting

- ① **Time Setting**: To set the current time, you can use two modes; Auto and Manual.

#### Auto Time Setting

- **Local Offset** : Enter the offset value using the standardized information of current service area.
- **Daylight Saving** : If you want to apply daylight saving, select the country using **ARROW** buttons.

#### Manual Time Setting

- **Date** : Enter the calendar date by using **ARROW** buttons then press **OK** to finish.
- **Time** : Enter the time by using the **NUMERIC** buttons.



- ② **Clock Mode** : Select the type of clock display(12 Hours or 24 Hours) using **ARROW** buttons.
- ③ **Wake Up Mode** :  
Enter the time for the receiver to automatically power ON.  
And you can choose one of Wake Up Mode as 'off' or 'Once' or 'Daily' or 'Weekly'.  
- **Wake Up Date** : Select the date when STB is turn on. Press **OK** button to display calendar.  
- **Wake Up Days** : Select a day of the week when STB is turn on.  
- **Wake Up Time** : Enter the turn-on time of STB using **NUMERIC** buttons.  
- **Wake Up Service** : Select the service when STB is turn on. Press **OK** button to display service list.
- ④ **Sleep Mode** :  
Enter the time for the receiver to automatically switch OFF and go to standby mode.  
And you can choose one of Wake Up Mode as 'off' or 'Once' or 'Daily' or 'Weekly'.  
- **Sleep Date** : Select the date when STB is turn off. Press **OK** button to display calendar.  
- **Sleep Days** : Select a day of the week when STB is turn off.  
- **Sleep Time** : Enter the turn-off time of STB using **NUMERIC** buttons.

### 1.2 Timer Manager

Insert new timer entry or modify exist timer entry.

- ① **To add new timer entry** :

Press **GREEN** button. Timer Edit window will be popup. You can specify start date, time, duration and service for reservation. And you can choose one of Timer Mode as '**Once**' or '**Daily**' or '**Weekly**'.  
You can choose timer operation type as '**Recording**' or '**Play**'.  
If you choose '**Recording**', it will start recording at that time.  
If you choose '**Play**', it will change the service what you watch.



- ② **To modify exist timer entry** :

Choose one timer entry you want to modify and press **OK** button.

### ③ To delete exist timer entry :

Choose one timer entry you want to delete and press **RED** button.

#### NOTE

If you reserve one or more event through the EPG menu, the reserved event(s) will be added to Timer Manager automatically.

## 1.3 UI Setting

- ① **OSD Transparency** : Set the OSD transparent type.
- ② **Info Box Position** : Set the information window position.
- ③ **Info Box Display Time** : Set the display duration of information window displayed on the screen after changing services.
- ④ **Volume Bar Display Time** : Set the display duration of volume bar displayed on the screen after changing volume.

### ⑤ EPG OSD Type :

Set 'Transparent' : If you press EPG button, selected service will be played in the background of EPG window.

Set 'Picture in Graphic' : If you press EPG button, selected service will be played within the small box.

- ⑥ **EPG Time Range** : You can set the time range which is displayed at the same time in the EPG window.

### ⑦ Zapping Mode :

You can set the zapping mode. Black screen means display the black screen when Service changed. Freeze means display the last picture when change.



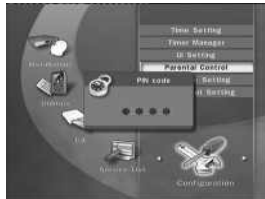
## 1.4 Parental Control

Access to services and programs is controlled by a 4-digit secret code that is defined by the user. Whenever you attempt to access parental control menu, the pop-up window will instruct you to input a PIN code. (If necessary, you can change it.)

#### NOTE

The default PIN code is '0000'.

- ① **Censorship** : Set the parental guidance rating of highlighted censorship classification. The parental level is given as age-based numbers.
- ② **Change Pin code** : To change your PIN code, input the new PIN code using **NUMERIC** buttons. To verify the new PIN code, input the new PIN code again.
- ③ **System** : Set the accessibility of system.
- ④ **Installation** : Set the accessibility of Installation menu.
- ⑤ **Configuration** : Set the accessibility of Configuration menu.
- ⑥ **Edit Service** : Set the accessibility of Edit Service menu.



## 1.5 Language Setting

- ① **Menu Language** : Select the desired menu language by using the **ARROW** buttons.

#### NOTE

The Kind of languages can be changed depending on the country. Languages are subject to change without prior notice.

- ② **Audio Language** : Select the default language for audio when changing services. If no language is provided, then the default language of current service will be automatically selected.
- ③ **Subtitle Language** : Select the default language for subtitle when changing services.



## 1.6 A/V Output Setting

- ① **TV Type** : Select the TV types.(PAL/NTSC/Auto) In Auto mode, the STB is automatically selected as NTSC or PAL according to the service played.
- ② **TV Aspect Ratio** : Select the aspect ratio of TV which is connected to STB.(4:3/16:9)
- ③ **Display Format** : Select the format which the video is to be displayed on screen. (Letter Box/Pan Scan) In case of 16:9 mode, this option is not available.
- ④ **Video Output Mode** : When you use a SCART cable to watch TV, you can select the video output mode. (CVBS or RGB)
- ⑤ **Sound Mode** : Set the audio mode which is output from the RCA jack. (Stereo/Mono/Left/Right)
- ⑥ **RF Type** : Select the RF type. (PAL G/I/K)
- ⑦ **RF Service** : Select a RF Service. (21~69)
- ⑧ **Picture Adjust** : Adjust brightness, contrast and color of screen.



## 2. Installation

### 2.1 Dish Setting

Select the antenna and LNB settings for service search. The values that are set in this menu will be available for selection in other service searching menus.

- ① **Satellite** : Select the satellite what you want to search the service.
  - Press the **LEFT/RIGHT** button to select the satellite.
  - Select the wanted satellite name.
  - If the desired satellite name is not listed then select User Defined.
- ② **Frequency** : Select frequency what you want to check the signal.
- ③ **LNB Power** : Select the LNB power.
- ④ **LNB Type** : Select the LNB type.
- ⑤ **LNB Frequency** : Select the L.O. frequency that is set to antenna.
  - Use the **LEFT/RIGHT** buttons to select the LNB frequency.
  - If the required LNB frequency is not listed, then enter the frequency manually using the **NUMERIC** buttons.
  - When you select Universal in LNB type, both 9750 and 10600 are supported at the same time. And LNB 22KHz setting is disabled.



- ⑥ **LNB 22 KHz**: When you use a dual LNB or two antennas connected to a 22 KHz tone switch box, make 22 KHz tone switch enable or disable to select LNB or antenna.
- ⑦ **DiSEqC SW**: If you use DiSEqC 1.0 or DiSEqC 1.1 switch, select one of the DiSEqC inputs.
- ⑧ **DiSEqC 1.0**: If you use a DiSEqC 1.0 switch, select one of the DiSEqC inputs.
- ⑨ **DiSEqC 1.1**: If you use a DiSEqC 1.1 switch, select one of the DiSEqC inputs.
- ⑩ **0 / 12v**: Select the 12v on / off.
- ⑪ **Service Search**: Press **OK** button to move to Service Search menu directly.

## 2.2 Positioner Setting

- ① **Satellite**: Select the satellite what you want to search the service.
  - Press the **LEFT/RIGHT** button to select the satellite.
  - Select the wanted satellite name.
  - If the desired satellite name is not listed then select User Defined.

- ② **Frequency**: Select frequency what you want to check the signal.

- ③ **Positioner**: Select the positioner.

### None

- **Dish Setting**: (No Positioner)



### Using DiSEqC 1.2

- **Move**: To move the dish, press **LEFT/RIGHT** button.
- **Positioner Command**: To use various positioner command, press **OK** button. Then, available positioner commands will appear.



### Using USALS

- **Move**: To move the dish, press **LEFT/RIGHT** button.
- **Dish Longitude**: Enter the longitude using the **NUMERIC** buttons.
- **Dish Latitude**: Enter the latitude using the **NUMERIC** buttons.
- **Go To**: Press **OK** button to rotate the dish to the configured position.



- ④ **Dish Setting**: Press **OK** button to move to Dish Setting menu directly.
- ⑤ **Service Search**: Press **OK** button to move to Service Search menu directly.

## 2.3 Service Search

- ① **Satellite**: Select the target satellite for search.
- ② **Search Mode**: Select the following search mode.

### Auto Search Mode

- **Satellite**: Press **OK** button to select multiple satellites.
- **Search Type**: Select the search type.
- **Network Search**: You can select Off or On. When you select 'On', you can find more transponders using the home network. As it refers to NIT during searching, if there is the frequency information of other transponder, it searches the other transponder besides the transponder that the user inputs.
- **Dish Setting**: Press **OK** button to move to Dish Setting menu directly.
- **Positioner Setting**: Press **OK** button to move to Positioner Setting menu directly.
- **Start Search**: Press **OK** button to start search.



### Blind Search Mode

- **Frequency**: Set Auto to search whole frequency, Set Manual to search only desired frequency.
- **Polarity**: Select the Horizontal or vertical polarization you wish to search.
- **Search Type**: Select the search type.
- **Start Search**: Press **OK** button to start search.
- **Dish Setting**: Press **OK** button to move to Dish Setting menu directly.



### Manual Search Mode

- **Frequency**: Select the frequency from the list to search.
- **Symbol rate**: Enter the symbol rate using the **NUMERIC** buttons.
- **Polarity**: Select the polarity.
- **Search Type**: Select the search type.
- **Network Search**: You can select Off or On. When you select 'On', you can find more transponders using the home network. As it refers to NIT during searching, if there is the frequency information of other transponder, it searches the other transponder besides the transponder that the user inputs.
- **Start Search**: Press **OK** button to start search.
- **Dish Setting**: Press **OK** button to move to Dish Setting menu directly.



### Advanced Search Mode

- **Frequency**: Select the frequency from the list to search.
- **Symbol rate**: Enter the symbol rate using the **NUMERIC** buttons.
- **Polarity**: Select the polarity.(Vertical/Horizontal)
- **Video PID**: Enter the video PID using the **NUMERIC** buttons.
- **Audio PID**: Enter the audio PID using the **NUMERIC** buttons.
- **PCR PID**: Enter the PCR PID using the **NUMERIC** buttons.
- **Start Search**: Press **OK** button to start search.



## 2.4 System Recovery

### ① System restore to factory default :

This menu allows you to restore the factory set values in case the user has encountered some problems after changing any new values of service data and others which may be in error. Press **OK** button to erase all services and restore default setting.

### ② System restore to stored position :

This menu allows you to restore the stored values including service data and system parameters. Press **OK** button to restore all data.

### ③ Store system data :

If you want to use system parameters and service data in the future, this menu allows you to store current state. Press **OK** button to store current state.



## 2.5 System Information

This displays general information about what hardware and software version your receiver is running on.

## 3. Utilities

### 3.1 USB

#### ① MP3 Player

Stick the external USB memory into the provided USB port on front panel. Once inserted, press **OK** button to read external USB memory stick and choose the MP3 file from the window you want to play.



#### ② Image Viewer

You can display the image file that is in the external USB memory stick on the screen. Select the image file(JPEG format) and press **OK** button to display the image.



### ③ Playlist

Press the **OK** button to activate the Play List screen. (Refer to Playback)

### ④ Format

Before you use your USB external device, we recommend for you to format it by Format(USB) menu.

**NOTE** If you execute format, all data will be deleted.

## 3.2 Data Transfer

### ① Transfer all System data to USB storage :

If you want to use system parameters and service data in the future, this menu allows you to store current state. Press **OK** button to store current state to external USB storage.

### ② Transfer Service data to USB storage :

If you want to use service data in the future, this menu allows you to store current service data. Press **OK** button to store current service data to external USB storage.

### ③ Data download from USB storage :

This menu allows you to download the stored data from external USB storage. Press **OK** button to download data.



## 3.3 Recording Option

### Recording Stop Message :

**Set 'On'** : When you press **STOP** button in recording, confirm window is displayed.

**Set 'Off'** : When you press **STOP** button in recording, STB will stop recording immediately with no message.

### Time Shift(USB) :

You can adjust the time such as 30 Min / 60 Min / 120 Min / 150 Min / 180 Min. In this case, time shifting function works automatically up to time you set, if external USB device have enough space. If you set 'off' this option, time shifting function never works.



### 3.4 Calendar

To display calendar, press **OK** button. Utilize **ARROW** buttons to choose the date, button **UP/DOWN** will switch from past/next month.



### 3.5 Calculator

To use a calculator, press **OK** button.



## 4. Service List

### 4.1 Service List Manager

Service List Manager menu will be appeared when press **OK** button. You can select Edit Mode by press **YELLOW** button.

#### ① Lock Services :

All service lists will be shown on left side of window, right side will show make service to be lock. By using **ARROW** and **OK** button you may move the chosen service to right side window to lock service.



#### ② Move Services :

All Service Lists will be shown on left window, Service Lists for moving will be shown on right Window. Move the Service to Right window by using **ARROW** and **OK** button, then right window services will be moved to related location when select desired location from the left window.



#### ③ Delete Services :

All service lists will be shown on left side of window. By using **ARROW** and **OK** button you may select services to be delete. And press **GREEN** button to delete the selected services.



#### ④ Skip Services :

All service lists will be shown on left side of window, right side will show make service to be skip. By using **ARROW** and **OK** button you may move the chosen service to right side window to skip service.



⑤ **Set Favorites** : Press **FAV** button to mark the favorite group list. Once, favorite group is chosen, left side window will show all service list marked and right side window will show only the marked service list. Using **ARROW** and **OK** buttons you may add any service to the favorite group or delete any service from the favorite group.



#### ⑥ Edit Service Name :

All service lists will be shown on left side of window. Move the highlighted bar to the service what you want to edit its name and press **OK** button. Then you can see the virtual keyboard. Using **ARROW** and **OK** buttons, you can edit the service name.



### 4.2 Service List Option

#### ① Service List Preview

##### Setting 'ON' :

If you change service using **ARROW** buttons and press **OK** in the Service List, service will be played which you want. But Service List still remains. To remove Service List on screen, press **OK** one more time.

##### Setting 'OFF' :

If you change service and press **OK** in the Service List, service will be played. And Service List disappear at the same time.



## ② Lock Favorite Popup

**Setting 'ON':**

If you press **GREEN** button to open Set Favorite menu, you must enter PIN code.

**Setting 'OFF':**

PIN code is not required.

## ③ View Only Filtered List

**Setting 'ON':**

If you sort services with any category(A~Z, Transponder, Group or CAS) in the Service List, only filtered services will be shown on the Service List.

**Setting 'OFF':**

All services will be shown on the Service List. And filtered services are highlighted with yellow color.

## Troubleshooting

| Problem                                                        | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i><b>Does not display any message on the front panel.</b></i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Check the main power cable and check that it is plugged into a suitable power outlet.</li> <li>- Check you have switch the STB main power switch ON at the rear of the STB.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i><b>No Picture</b></i>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- See 'Does not display any message on the front panel' above.</li> <li>- Check the video output port is firmly connected to the TV or VCR.</li> <li>- If you are using the RF output, check that the RF lead is connected firmly to the STB and TV/VCR.</li> <li>- Check that you have selected the correct Service or Video Output on your TV.</li> <li>- If you are using the RF Output, check that you have correctly tuned the UHF Service of the STB or TV.</li> <li>- Check the brightness level of the TV.</li> </ul> |
| <i><b>Poor picture quality</b></i>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- See '<b>No Picture</b>' above.</li> <li>- Check the signal level, if this is low then try adjusting the alignment of your dish.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i><b>No Sound</b></i>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- See '<b>No Picture</b>' above.</li> <li>- Check the volume level of the TV and STB.</li> <li>- Check the Mute status of the TV and STB.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i><b>Remote Control does not operate</b></i>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Point remote control directly towards the STB.</li> <li>- Check and replace batteries.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i><b>No or Bad Signal</b></i>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Check the LNB ; Replace LNB if necessary.</li> <li>- Check the cable from the LNB.</li> <li>- Check the position of the dish; realign dish if necessary.</li> <li>- If you are using a DiSEqC 1.0 switch, check that you have connected the LNBs to the correct connections on the switch.</li> <li>- Check the 'Signal Level' and the 'Signal Quality'.</li> </ul>                                                                                                                                                         |

## Specifications

## Tuner &amp; Channel Decoder

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Input Connector</b>   | F-type, IEC 169-24, Female                            |
| <b>Loop through out</b>  | F-type, IEC 169-24, Female                            |
| <b>Frequency Range</b>   | 950MHz ~ 2150MHz                                      |
| <b>Input Impedance</b>   | 75Ω, unbalanced                                       |
| <b>Signal Level</b>      | -65 to -25dBm                                         |
| <b>LNB Power</b>         | 13/18VDC, max.400mA                                   |
| <b>22KHz Tone</b>        | (22±2)KHz, (0.6±0.2)V                                 |
| <b>DISEqC Control</b>    | V1.0/1.2/USALS Compatible                             |
| <b>Demodulation</b>      | QPSK                                                  |
| <b>Input Symbol Rate</b> | 2 ~ 45 Ms/s                                           |
| <b>FEC Decoder</b>       | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8 with Constraint Length K=7 |

## MPEG Transport Stream A/V Decoding

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| <b>Transport Stream</b> | MPEG-II ISO/IEC 13818            |
| <b>Profile Level</b>    | MPEG-II MP@ML                    |
| <b>Input Rate</b>       | Max. 15Mbit/s                    |
| <b>Video Formats</b>    | 4:3 LetterBox, 4:3 PanScan, 16:9 |
| <b>Video Resolution</b> | 720 x 576, 720 x 480             |
| <b>Audio Decoding</b>   | MPEG/MusiCam Layer I & II        |
| <b>Audio Mode</b>       | Stereo/Joint stereo/Mono         |
| <b>Sampling Rate</b>    | 32KHz, 44.1KHz and 48KHz         |

## Main System

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| <b>Main Processor</b> | Conexant Virgo                            |
| <b>Memory</b>         | Flash-ROM : 2 MBytes<br>SDRAM : 32 MBytes |

## Audio / Video &amp; Data IN/OUT

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| <b>TV SCART</b>  | RGB, CVBS Video, Audio L, R Output             |
| <b>VCR SCART</b> | CVBS Video, Audio L, R Output                  |
|                  | RGB, CVBS, Audio L, R Input                    |
| <b>RCA</b>       | CVBS Video Output, Audio L, R Output           |
| <b>OPTIC</b>     | AC-3 Dolby                                     |
| <b>RS-232C</b>   | 9 pin D-SUB (Male) type, Transfer rate 115Kbps |
| <b>USB</b>       | USB 2.0 Host Support                           |

## RF Modulator

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| <b>RF Connector</b>   | 75Ω, IEC 169-2, Male/Female                   |
| <b>Frequency</b>      | 470 ~ 860MHz                                  |
| <b>Output Channel</b> | CH 21 ~ 69 for the Remodulator                |
| <b>TV Standard</b>    | PAL G/I/K Selectable by Menu                  |
| <b>Preset Channel</b> | CH 36 (or TBD)<br>Software changeable by Menu |

## Front Panel

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| <b>Slot</b>       | 1 USB Host Slot                 |
| <b>Buttons</b>    | 3 Buttons (STANDBY, CH UP/DOWN) |
| <b>Display</b>    | 7-Segment (Channel No. or Time) |
| <b>Indicators</b> | 2 LEDs (STANDBY, REMOTE)        |

## Power Supply

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Input Voltage</b>     | AC 100 ~ 250V, 50/60Hz                       |
| <b>Type</b>              | SMPS                                         |
| <b>Power Consumption</b> | Max. 25W                                     |
| <b>Standby Power</b>     | Max. 8W                                      |
| <b>Protection</b>        | Separate Internal Fuse & Lighting protection |

## Physical Specification

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| <b>Size (W x H x D)</b> | 260mm X 55mm X 210mm |
| <b>Weight (Net)</b>     | 1.2Kg                |
| <b>Operating Temp.</b>  | 0°C ~ +45°C          |
| <b>Storage Temp.</b>    | -10°C ~ +70°C        |