



# GO SAT GS 9010 PVR

► CZ

## DVB-T přijímač s nahráváním

Před instalací a použitím si pozorně přečtěte tento manuál.

► SK

## Digitálny prijímač a rekordér STBR

Pred inštaláciou a použitím si pozorne prečítajte tento manuál.

► EN

## Digital Receiver & Recoder STBR

Read this manual before installation and use.

## ► BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

- Výrobek splňuje bezpečnostní předpisy pro vnitřní použití.
- Dodržujte následující bezpečnostní instrukce.
- Abyste zabránili požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte přístroj dešti či vlhku.
- Neodstraňujte kryt přístroje.
- Veškeré opravy přenechejte servisu nebo kvalifikované osobě.
- Abyste zabránili úrazu elektrickým proudem, zasuňte pevně síťovou zástrčku do elektrické zásuvky.
- Nevystavujte přístroj stříkající nebo kapající vodě nebo jiným tekutinám, nestavějte na něj předměty s vodou, jako jsou vázy apod.
- Neupravujte síťový kabel ani zástrčku.
- Za kabel netahejte, ani jej nepřekrucujte.
- Při vytahování zástrčky ze síťové zásuvky netahejte za kabel, ale za zástrčku.
- Udržujte kabel v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla.
- Neodstraňujte kryt přístroje.
- Nevkládejte kovové ani hořlavé předměty dovnitř přístroje.
- Nedotýkejte se síťové zástrčky mokřými rukama.
- Při bouři odpojte přístroj od zdroje napětí.
- Nepoužívejte přístroj, pokud je poškozen. Pokud tak učiníte, můžete poruchu ještě zhoršit, nebo přístroj jinak vážně poškodit.
- Neopravujte přístroj sami, opravu svězte servisu nebo kvalifikovanému odborníkovi.
- Nevkládejte kovové ani žádné jiné předměty do větracích otvorů přístroje. Mohli byste přístroj poškodit nebo zkrátit jeho životnost.
- Nevytahujte zástrčku ze síťové zásuvky, když je přístroj zapnutý. Může dojít ke ztrátě dat. Výrobce za takto způsobenou ztrátu dat nenes zodpovědnost.



Likvidujte přístroj ekologicky, nevhazujte jej do běžného komunálního odpadu, ale odneste jej na sběrné místo, aby mohl být ekologicky zlikvidován podle norem EU.



Symbol blesku v trojúhelníku značí přítomnost neizolovaného vysokého napětí uvnitř přístroje, které může způsobit úraz elektrickým proudem.



Symbol vykřičníku v trojúhelníku upozorňuje na důležité informace v manuálu pro obsluhu a servis přístroje.



## ► BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

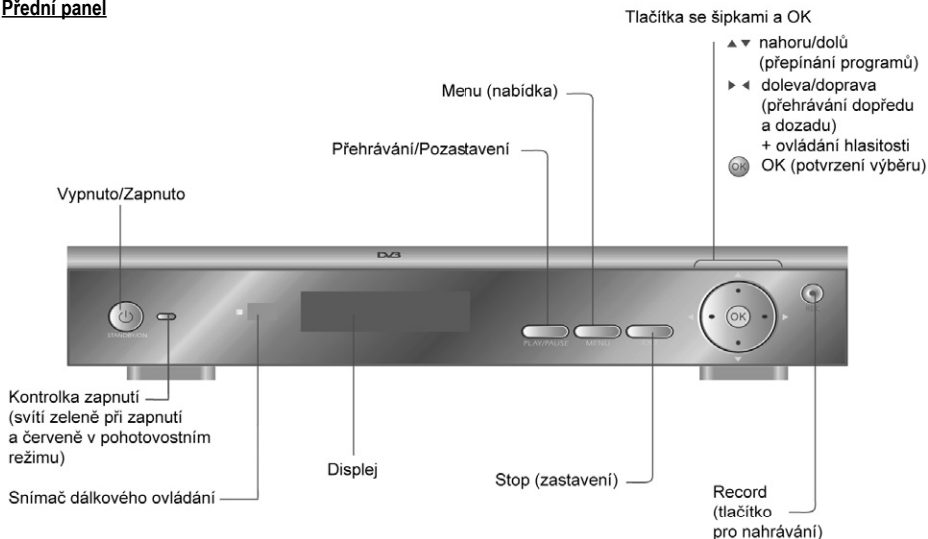
<b>Napájení</b>	AC220 - 240V ~50/60Hz
<b>Přetížení</b>	Nepřetěžujte zásuvky ve zdi, síťový kabel nebo adaptéry. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
<b>Umístění</b>	Přístroj je určený pro vnitřní použití, vystavujte jej bouřce, dešti nebo přímému slunečnímu záření. Neumísťujte přijímač blízko zdrojů tepla jako jsou radiátory apod. Ujistěte se, že má přístroj na každé straně alespoň 10 cm vzdálenost od jiných přístrojů citlivých na elektromagnetické pole, jako televize nebo video.
<b>Tekutiny</b>	Přijímač nesmí přijít do styku s tekutinami.
<b>Čištění</b>	Před čištěním odpojte přijímač od zdroje napětí. K čištění použijte jemný hadřík navlhčený vodou. Nepoužívejte rozpouštědla. Čistěte přístroj jen zvenku.
<b>Ventilace</b>	Neucpávejte ventilační otvory v krytu přístroje. Zajistěte, aby měl přijímač přísun vzduchu. Neumísťujte přijímač na přímé sluneční záření nebo blízko zdrojů tepla. Nestavějte na přijímač žádné jiné elektronické přístroje. Vzdálenost mezi přijímačem a zdí by měla být alespoň 30 mm.
<b>Příslušenství</b>	Nepoužívejte s přístrojem žádné příslušenství, které není doporučeno výrobcem. Může dojít k poškození přístroje.
<b>Připojení k televizi</b>	Zapojte všechny konektory, teprve potom zasuňte síťový kabel do zásuvky. Před jakoukoliv manipulací s kabely odpojte přístroj od zdroje napětí.
<b>Opravy</b>	Nesnažte se přístroj sami opravovat. Jakékoli nepovolené změny na přístroji ruší záruku. Všechny opravy přenechejte kvalifikovanému odborníkovi.
<b>Blesky, bouřky, dlouhá doba nepoužívání přístroje</b>	Pokud jsou v oblasti, kde je přijímač nainstalován, časté bouřky, je nutné připojit od napájení přístroje ochranný obvod. Při bouřce dodržujte také instrukce v manuálech všech zařízení připojených k přijímači, např. televize, Hi-Fi, atd. Během bouřky, nebo pokud přístroj nebudete delší dobu používat, odpojte jej od zdroje napětí i od antény.
<b>Uzemnění</b>	CATV kabel musí být uzemněný. Uzemňovací systém musí splňovat příslušné normy.
<b>Výměna částí</b>	Pokud jsou některé části přístroje poškozené, musí být vyměněny. Ujistěte se, že jsou součástky vyměněny za nové stejného typu, doporučené výrobcem. Použití jiných součástek může přístroj poškodit. Nevyměňujte žádné části přístroje sami, odneste přístroj do servisu.

● *Poznámka: Použité baterie odneste na sběrné místo, aby mohly být ekologicky zlikvidovány.*

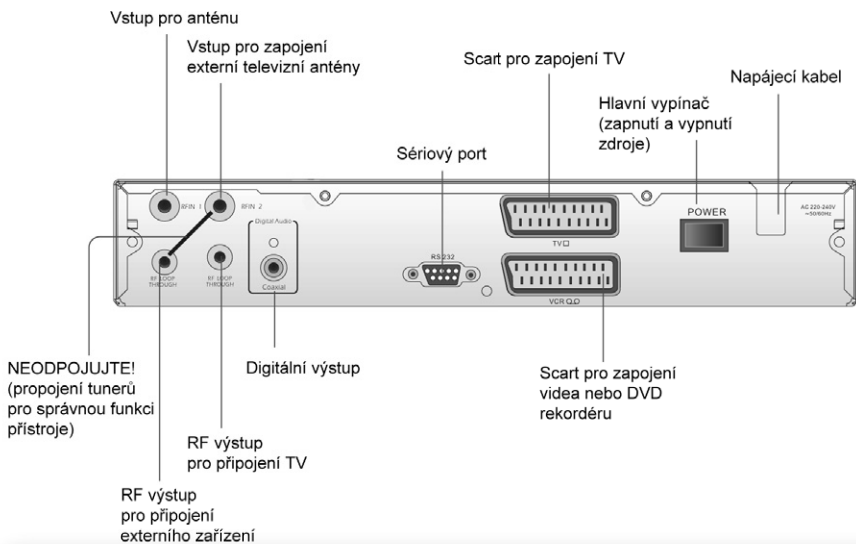
## ► ÚVOD

### DIGITÁLNÍ PŘÍJÍMAČ A REKORDÉR

#### Přední panel



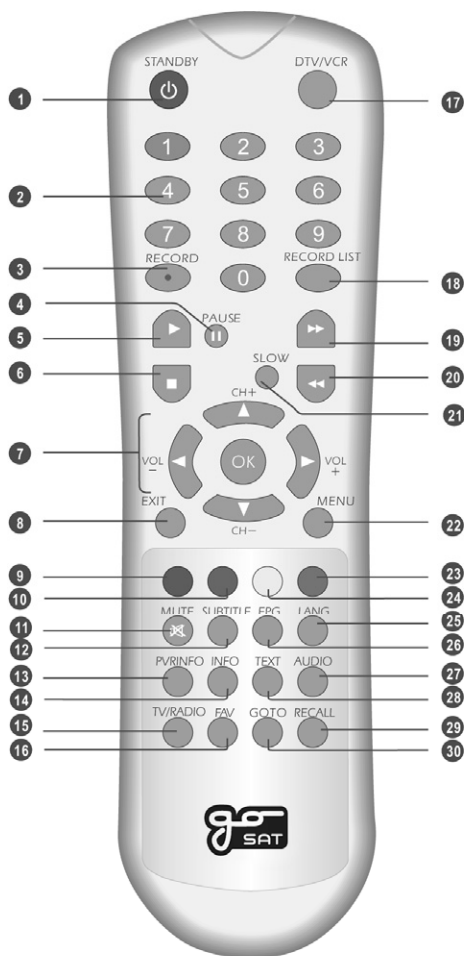
#### Zadní panel



● *Poznámka: Zdiřka AUX je použitelná pouze pro připojení SCART videa, je možné nahrávat z interního kanálu, ne z externího zdroje připojeného přes AUX.*

## ► ÚVOD

### Dálkové ovládání

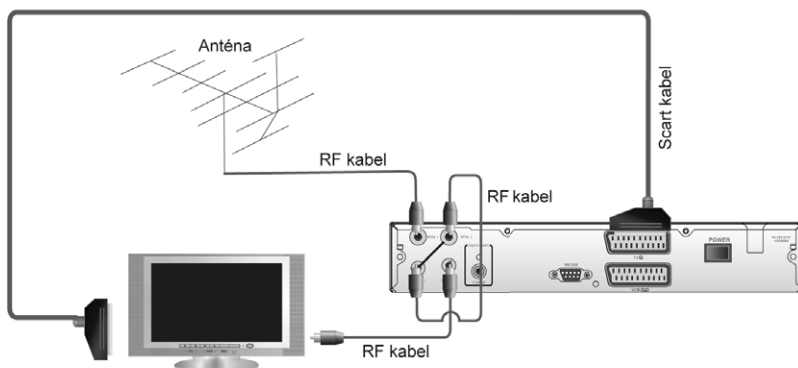


1. **ON/STANDBY:** Zapínání/pohotovostní režim
2. **NUMERICKÁ KLÁVESNICE**
3. **RECORD:** Záznam
4. **PAUSE/STEP:** Stiskněte jednou pro pauzu, podruhé pro opětovně přehrávání (funkce Timeshift, je-li v Menu aktivní)
5. **PLAY:** Přehrávání nahraného programu
6. **STOP**
7. **ŠIPKY/OK:** Šipky nahoru a dolů (CH+/CH-) - pro výběr položek z podmenu, nebo kanálu; šipky doleva a doprava (VOL+/VOL-) - výběr položek z podmenu, přizpůsobení hlasitosti; OK - vstup do podmenu
8. **EXIT:** Výstup z menu
9. **ČERVENÉ TLAČÍTKO:** Pro funkce teletextu a nahrávání
10. **ZELENÉ TLAČÍTKO:** Pro funkce teletextu a nahrávání
11. **MUTE:** Vypnutí zvuku
12. **SUBTITLE:** Titulky - zapínání, vypínání
13. **PVR/INFO:** Při použití PVR funkce zobrazuje stav přístroje
14. **INFO:** Zobrazí informace o aktuálním kanálu
15. **TV/RADIO:** Přepíná mezi televizí a rádiem
16. **FAV:** Otevře seznam oblíbených kanálů
17. **DTV/VCR:** Přepíná mezi televizí a externím zdrojem zapojeným přes AUX scart
18. **RECORD LIST:** Otevře seznam nahraných záznamů
19. **▶▶:** Vyhledávání dopředu (pro přehrávání nahraných záznamů)
20. **◀◀:** Vyhledávání dozadu (pro přehrávání nahraných záznamů)
21. **SLOW:** Pomalu (pro zpomalení přehrávání)
22. **MENU:** Vstup do menu
23. **MODRÉ TLAČÍTKO:** Pro funkce teletextu a nahrávání
24. **ŽLUTÉ TLAČÍTKO:** Pro funkce teletextu a nahrávání
25. **LANG:** Výběr jazyka
26. **EPG:** Otevírá EPG - elektronického průvodce programem
27. **AUDIO:** Volitelné - levý / pravý / stereo / mono
28. **TEXT:** Vstup do teletextu
29. **RECALL:** Přepíná na předchozí kanál
30. **GOTO:** Slouží k přechodu na zadaný čas v nahraném pořadu

## ► PŘIPOJENÍ SYSTÉMU

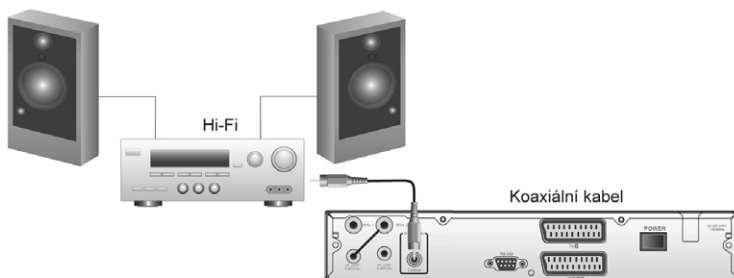
### Zapojení k televizi

Dodržte propojení dvou tunerů (RF loop a RFIN2)



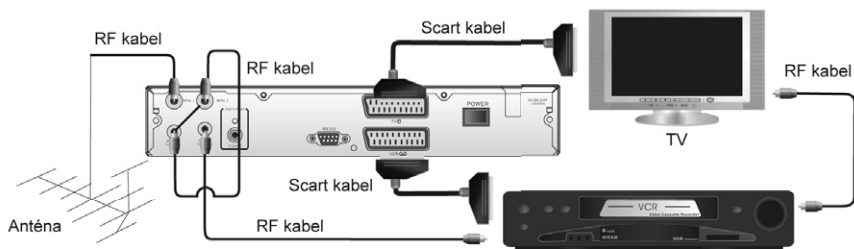
### Zapojení k HiFi systému

Dodržte propojení dvou tunerů (RF loop a RFIN2)



### Zapojení k videorekordéru

Dodržte propojení dvou tunerů (RF loop a RFIN2)





## ► OBSLUHA

### **EPG - elektronický průvodce programem**

1. Stiskněte tlačítko EPG na dálkovém ovládacím.
2. Pomocí šipek nahoru a dolů můžete procházet po seznamu kanálů.
3. Pomocí šipek doleva a doprava můžete zobrazit informace o tom, co bude kanál vysílat následujících 30 minut.
4. Stisknutím tlačítka OK zarezervujete program.
5. Stiskem EXIT opustíte průvodce.



### **Seznam kanálů**

1. Stiskněte tlačítko „MENU“ pro vstup do hlavního menu a vyberte okno „Seznam kanálů“. Potvrďte „OK“.
2. Stiskněte šipku „Nahoru“ nebo „Dolů“ a vyberte položku „Seznam kanálů“.
3. Stiskněte tlačítko OK pro vstup do seznamu.
4. Pomocí šipek „Nahoru“ nebo „Dolů“ můžete přejíždět po seznamu a vybírat kanály.
5. Červeným tlačítkem přepnete seznam Rádio/TV kanálů.
6. Stiskem šipky „Vpravo“ zobrazíte nabídkové menu pro práci s programem. Program lze přejmenovat, smazat, zamknout a přesunout. Kód pro uzamknutí je od výrobce nastaven na 0000.
7. Stiskem „EXIT“ opustíte menu.



### **Seznam oblíbených kanálů**

1. Stiskněte tlačítko „MENU“ pro vstup do hlavního menu a vyberte okno „Seznam kanálů“. Potvrďte „OK“.
2. Stiskněte šipku „Nahoru“ nebo „Dolů“ a vyberte položku „Favoritní“.
3. Stiskněte tlačítko OK pro vstup do seznamu.
4. Stiskněte „Červené“ tlačítko k přepnutí favoritní skupiny.
5. Stiskněte „Pravé“ tlačítko k přidání, nebo smazání programu a stiskněte „OK“ k potvrzení.
6. Stiskněte „EXIT“ k opuštění menu, nebo stiskni „MENU“ k návratu do předchozího menu.
7. Stiskněte „FAV“ k zobrazení favoritního seznamu, pomocí červeného tlačítka změňte skupinu favoritních programů, stiskněte šipku „Nahoru“ k výběru programu a „Ok“ potvrďte.





## NAHRÁVÁNÍ

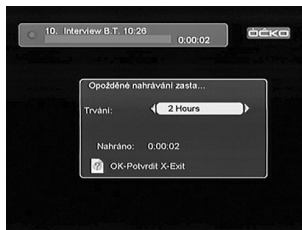
### Nahrávání právě vysílaného programu

Přijímač může nahrávat právě vysílaný program na harddisk.

Přijímač může nahrávat jen jeden právě vysílaný program. Pokud již program nějakého kanálu nahráváte, tato funkce bude pro jiné kanály zablokována.

1. Vyberte požadovaný kanál a stiskněte OK.
2. Stiskněte tlačítko RECORD na ovládacím panelu, program se začne nahrávat.
3. Když stisknete tlačítko RECORD znovu, zobrazí se box s informacemi o nahrávání (viz. obrázek).
4. Pomocí šipek doleva a doprava můžete nastavit délku nahrávání.
5. Délku nahrávání potvrďte OK a tlačítkem EXIT se vrátíte do hlavního menu.

Pokud se nahrává právě vysílaný program jednoho kanálu, můžete kdykoliv přepnout na jiný kanál. Před nahráváním se ujistěte, zda jsou propojeny oba tune-ry (viz. obrázek na straně 3).



### Nahrávání s časovým posunem (timeshift)

Funkce nahrávání s časovým posunem je volitelná. Abyste ji mohli využívat, musíte ji nejdříve aktivovat. Nahrávání s časovým posunem funguje tak, že se automaticky nahrává právě vysílaný program, který zároveň běží na obrazovce. Kdykoliv v průběhu nahrávání stisknete tlačítko PAUSE, obraz se zastaví, ale nahrávání pokračuje. Když potom znovu stisknete tlačítko PAUSE, program se začne přehrávat od místa, kde jste jej zastavili. Sledujete tedy už nahraný program.

- Pokud se nahrává právě vysílaný program jiného kanálu, funkce nahrávání s časovým posunem je zablokována.
- Když nahráváte program s časovým posunem a spustíte klasické nahrávání, začne se program nahrávat od právě vysílaného místa a nahrávání s časovým posunem se přeruší. Znovu jej můžete spustit až po ukončení nahrávání.

1. Stiskněte tlačítko MENU.
2. Pomocí šipek doleva a doprava vyberte „Nastavení systému“.
3. Potvrďte OK.
4. Pomocí šipek nahoru a dolů vyberte „Nastavení PVR“ a potvrďte OK.
5. Pomocí šipek nahoru a dolů vyberte „Časový posun“ a pomocí šipek doleva a doprava zadejte „Zapnut“, nebo „Vypnut“.



### Nahrávání z EPG

1. Stiskněte tlačítko „MENU“ pro vstup do hlavního menu a vyberte okno „Seznam kanálů“. Potvrďte „OK“
2. Stiskněte „OK“ tlačítko na položce EPG v podmenu.
3. Šipkami „Nahoru“ „nebo“ „Dolů“ vyberte požadovaný kanál.
4. Šipkami „Vlevo“ „nebo“ „Vpravo“ vyberte požadovaný pořad.
5. Stiskněte „OK“ a vstoupíte do menu rezervace.
6. Šipkami „Nahoru“ „nebo“ „Dolů“ provedete požadované nastavení.
7. Šipkou „Vpravo“ vstoupíte do podmenu nastavení jednotlivých položek, stiskem „OK“ výběr potvrdíte.
8. Nakonec přejděte do položky stav a změňte ji na zapnuto. Přístroj pak nahraje pořad automaticky (Časové nahrávání).



● *Poznámka: Pro nahrávání z EPG nemusíte zadávat datum a čas začátku nahrávání. Přehrávač začne program nahrávat podle údajů z EPG. Počátek nahrávání se řídí časem, nikoliv přesným začátkem pořadu!*

## ► OBSLUHA

### Seznam uložených záznamů

Přehrávač ukládá všechna zadaná nahrávání do seznamu uložených záznamů (RECORD List) na harddisku. V levém horním rohu seznamu se zobrazují detailnější informace o vybraném záznamu (jako čas začátku nahrávání, velikost záznamu v megabytech, jméno programu, odhadovaná délka záznamu, volná paměť na harddisku, nebo odhadované volné místo na harddisku v čase (kolik hodin/minut záznamu se na harddisk ještě vejde).

1. Na ovládání stiskněte tlačítko RECORD LIST.
2. Pomocí šipek nahoru a dolů vyberte požadovaný záznam.
3. Stisknutím červeného tlačítka nebo tlačítka OK začnete záznam přehrávat.
4. Stisknutím zeleného tlačítka můžete záznam přejmenovat.
5. Stisknutím žlutého tlačítka můžete záznam vymazat.
6. Stisknutím modrého tlačítka můžete záznam zamknout/odemknout.

Přístroj si u každého záznamu pamatuje, kde byl naposled zastaven. Můžete jej proto sledovat od místa, kde jste minule skončili. Pro přehrávání od začátku stiskněte OK.

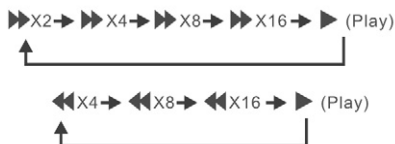


● *Poznámky: Program, který se právě nahrává, ještě není zobrazen v seznamu záznamů. Pro zamknutí/odemknutí záznamu musíte zadat PIN kód. Přednastavený PIN je 0000.*

### Přehrávání

1. Na ovládání stiskněte tlačítko RECORD LIST.
2. Pomocí šipek nahoru a dolů vyberte požadovaný záznam.
3. Po stisknutí OK se začne záznam přehrávat od začátku.
4. Pokud chcete záznam sledovat od místa, kde jste minule přestali, stiskněte červené tlačítko.

#### Vyhledávání dopředu/dozadu



#### Pomalé přehrávání



### GOTO

Funkce GOTO slouží k přehrávání uloženého záznamu od místa, které si sami zvolíte.

1. Stiskněte tlačítko GOTO. Zobrazí se okno menu GOTO.
2. Pomocí numerických tlačítek zadejte čas, od kterého chcete záznam přehrávat a potvrďte OK. Záznam přeskočí v přehrávání na zvolený čas.

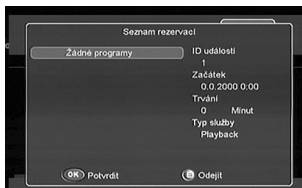


## ► OBSLUHA

### Nastavení časovače

Toto menu umožňuje nastavit čas pro nahrávání, nebo automatické přehrávání nějakého programu. Současně můžete mít nastaveno až 15 různých zadání.

1. Stiskněte tlačítko „MENU“ pro vstup do hlavního menu a vyberte okno „EPG“.  
Potvrďte „OK“.
2. Stiskněte „OK“ tlačítko na položce Seznam rezervací v podmenu.
3. Šipkami přejděte na položku jež chcete upravit a stiskněte OK, popřípadě stiskněte OK k vytvoření nové položky.
4. Upravte údaje o rezervaci (čas, opakování, trvání, účel).
5. Změňte stav rezervace na „Zapnuto“ abyste aktivovali časovač. Pro zrušení položky je třeba přepnout stav na „Vypnuto“.
6. Stiskněte OK k uložení.
7. Stiskněte „Exit“ k opuštění.



● *Poznámka: Pro rychlý vstup do menu časovače stiskněte na ovládacím tlačítku TIMER.*

**Položka č.:** Můžete mít nastaveno až 15 zadání. Přepínejte mezi nimi pomocí šipek doleva a doprava.

**Program:** Pomocí tlačítka OK vyberte požadovaný kanál.

**Frekvence:** Pomocí šipek doleva a doprava můžete vybrat „Jednou“ / „Denně“ / „Týdně“.

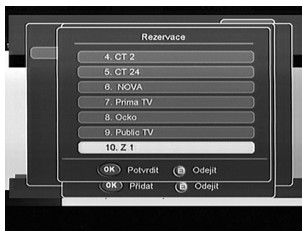
**Začátek:** Pomocí numerických tlačítek zadejte čas spuštění. Formát HH:MM.

**Datum:** Pomocí numerických tlačítek zadejte datum spuštění. Formát MM / DD / YYYY („Měsíc“ / „Den“ / „Rok“).

**Trvání:** Pomocí numerických tlačítek zadejte požadovanou dobu nahrávání nebo přehrávání.

**Účel:** Pomocí šipek doleva a doprava vyberte „Spustit“ / „Záznam“.

**Stav:** „Aktivovat“ / „Deaktivovat“.



## ► NASTAVENÍ SYSTÉMU

### Nastavení systému

V přehrávači můžete provádět různá nastavení. K menu nastavení se dostanete z hlavního menu.

1. Stiskněte tlačítko MENU.
2. Pomocí šipek doleva a doprava vyberte „Nastavení systému“.
3. Potvrďte OK.
4. Pomocí šipek nahoru a dolů vyberte požadovanou položku a volbu potvrďte tlačítkem OK.
5. Vyberte požadovanou položku a pomocí šipek doleva a doprava změňte její nastavení.
6. Nastavení potvrďte tlačítkem OK.
7. Pro návrat stiskněte EXIT.



### Nastavení času

Zde můžete nastavit časovou zónu, čas a automatické zapnutí/vypnutí a dobu zobrazení rádků. Přesný místní čas je nastaven pomocí GMT a je řízen vysílačem. V období letního času je třeba změnit GMT zónu na hodnotu +2.

### Nastavení jazyka

Zde můžete nastavit jazyk menu a audia.

### Rodičovský zámek

Zde můžete kontrolovat pořady, které bude sledovat Vaše dítě.

### Nastavení A/V

Můžete nastavit různé režimy A/V, formát obrazovky, konverzi, nebo televizní normu.



### Tovární nastavení

Toto menu obsahuje následující položky:

- Obnovit původní Obnovit původní nastavení přijímače
- Vymazat kanály Vymaže všechny kanály
- Hw & Sw Zde zjistíte info o přijímači
- LCN nastavení Je-li funkce aktivována, nemůžete změnit číslo kanálu, to je přiřazeno providerem automaticky
- RF nastavení Zde můžete nastavit napájení antény. ZAP: Aktivuje napájení antény, výstup 5V. VYP: Deaktivuje napájení antény.



### Nastavení PVR

Toto menu obsahuje následující položky:

- Time shift Zde můžete vypnout nebo zapnout funkci nahrávání s časovým posunem
- Time shift (min) Zde nastavíte dobu pro nahrávání s časovým posunem
- Přidání minut Zde nastavíte dobu, o kterou bude spuštěno časové nahrávání dříve
- Formátování disku Zde naformátujete HDD pro použití v přijímači
- Informace o HDD Zde naleznete informace o Vašem HDD (velikost, volné místo atd.)

● Přednastavený PIN kód je 0000.

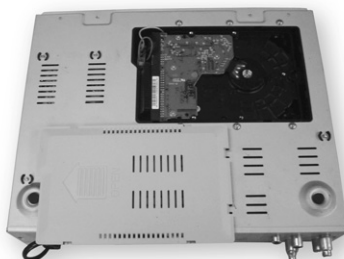
## ► INSTALACE HDD

### Instalace HDD

Do přístroje lze instalovat standardní IDE harddisk (pevný disk) ve velikosti od 40 do 250 GB. Před instalací si ověřte, že je hlavní vypínač, umístěný na zadní straně přístroje, v poloze Vypnuto (0).

#### Postup instalace (deinstalace):

1. Vypněte přístroj hlavním vypínačem!
2. Přitlačte na dvířka krytu HDD a vysuňte jej ve směru šipky.
3. Zkontrolujte, že pevný disk je nastaven v režimu Master (single). Více informací naleznete na štítku pevného disku, popř. u prodejce, kde jste pevný disk zakoupili.
4. Uvnitř prostoru pro pevný disk se nachází 2 kabely. Oba tyto kabely připojte k pevnému disku. Konektory kabelů jsou upraveny tak, aby nemohlo dojít k jejich chybnému (opačnému) zapojení. V žádném případě nepoužívejte hrubou sílu, nejde-li konektor připojit.
5. Uzavřete dvířka.
6. Po zapnutí přístroje vyčkejte několik sekund, než bude nový disk inicializován.
7. Nyní je funkce PVR připravena k použití.



**Před instalací pevného disku vždy zkontrolujte, že je přístroj vypnut hlavním vypínačem. V případě nedodržení postupu dojde k poškození přijímače a pevného disku.**

**V takovém případě se na přístroj nevztahuje záruka!**

## ► ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

V některých oblastech může být digitální signál slabý. Pro sledování kanálů se slabým signálem doporučujeme použít anténu se zesilovačem.

Problém	Možná příčina	Co dělat
<b>Kontrolka nesvíí</b>	Síťový kabel je odpojen. Hlavní vypínač je vypnut.	Zkontrolujte síťový kabel. Zapněte vypínač.
<b>Chybí signál</b>	Anténa je odpojena. Anténa je poškozena / špatně nasměrována. Jste v oblasti bez digitálního signálu.	Zkontrolujte zapojení antény. Zkontrolujte anténu.  Poradte se s dodavatelem.
<b>Chybí obraz nebo zvuk</b>	Naladěn digitální teletextový kanál.	Přepněte na jiný kanál.
<b>Zpráva o kódovaném kanálu</b>	Kanál je kódovaný.	Vyberte alternativní kanál.
<b>Dálkové ovládání nereaguje</b>	Přijímač je vypnutý. Nezaměřujete ovladačem správně. Překážka mezi předním panelem a ovladačem. Slabé baterie.	Zapojte a zapněte přijímač. Zaměřujte přímo na přední panel. Odstraňte překážku.  Vyměňte baterie.
<b>Zapomněli jste PIN kód pro zamknutí a odemknutí kanálů</b>		Přeinstalujte kanály. Tím zrušíte zámek.
<b>Zapomněli jste PIN pro zamknutí menu</b>		Kontaktujte zákaznickou linku.
<b>Přijímač nereaguje na dálkové ovládání</b>	Baterie v ovládání jsou slabé. Mezi přijímačem a dálkovým ovládaním stojí nějaká překážka.	Vyměňte baterie. Odstraňte překážky, které brání přenosu signálu.
<b>Po přemístění přijímače do jiné místnosti už nezachytíte digitální signál</b>	Rušení signálu nebo poškozený kabel.	Zkuste přímé připojení antény.
<b>Chybějící nahraný záznam (nahráli jste záznam, ale nezobrazil se v seznamu nahraných záznamů)</b>	Zkontrolujte, zda jsou oba tunery zapojeny přes RF-kabel.	Zapojte oba tunery správně přes RF-kabel.
<b>Po zastavení obrazu není možné sledovat nahraný program od posledního místa.</b>	Funkce nahrávání s časovým posunem není aktivní. Přijímač nahrává.	Aktivujte funkci.  Pokud chcete sledovat program od posledního místa, před zastavením zrušte nahrávání.

## ► SPECIFIKACE

<b>Hard disk</b>	<b>40-250GB volitelný</b>
<b>Tuner a kanály</b>	RF vstupní konektor - IEC-typ IEC169-2, dutinka RF výstupní konektor - IEC-typ IEC169-2, kolíček Kmitočtový rozsah - 174MHz - 230MHz (VHF), 470MHz - 862MHz (UHF) Úroveň signálu -20 až -78dB
<b>Dekodér</b>	TRAN SPORT STREAM - MPEG-2 ISO/IEC 13818 PROFILE LEVEL - MPEG-2 MAIN PROFILE @MAIN LEVEL Přenosová rychlost - max. 15Mbit/s Video formát - 4:3/16:9 SWITCHABLE Audio formát - MPEG Layer I & II, 32 / 44.1 / 48KHz Video výstup - CVBS , RGB
<b>Konektory</b>	Napájecí kabel - pevné připojení Tuner - anténní vstup 2x, výstup 2x Video - 2x scart Koaxial digital out Data - RS232
<b>Napájení</b>	Napětí - AC 220-240V 50/60Hz Příkon - max. 20W, standby 9W

● *Poznámka: Výrobce si vyhrazuje právo změnit design nebo specifikace výrobku bez předchozího upozornění.*

## ► BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

- Výrobok spĺňa bezpečnostné predpisy pre vnútorné použitie.
- Dodržujte nasledujúce bezpečnostné inštrukcie.
- Aby ste zabránili požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte prístroj dažďu či vlhku.
- Neodstraňujte kryt prístroja.
- Všetky opravy prenechajte servisu alebo kvalifikovanej osobe.
- Aby ste zabránili úrazu elektrickým prúdom, zasuňte pevne sieťovú zástrčku do elektrickej zásuvky.
- Nevystavujte prístroj striekajúcej alebo kvapkajúcej vode alebo iným tekutinám, nestavajte na nej predmety s vodou, ako sú vázy apod.
- Neupravujte sieťový kábel ani zástrčku.
- Za kábel neťahajte, ani ho neprekrúcajte.
- Pri vyťahovaní zástrčky zo sieťovej zásuvky neťahajte za kábel, ale za zástrčku.
- Udržujte kábel v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla.
- Neodstraňujte kryt prístroja.
- Nevkladajte kovové ani horľavé predmety dovnútra prístroja.
- Nedoťýkajte sa sieťovej zástrčky mokkými rukami.
- Pri búrke odpojte prístroj od zdroja napätia.
- Nepoužívajte prístroj, pokiaľ je poškodený. Pokiaľ tak urobíte, môžete poruchu ešte zhoršiť, alebo prístroj inak vážne poškodiť.
- Neopravujte prístroj sami, opravu zverte servisu alebo kvalifikovanému odborníkovi.
- Nevkladajte kovové ani žiadne iné predmety do vetracích otvorov prístroja. Mohli by ste prístroj poškodiť alebo skrátiť jeho životnosť.
- Nevyťahujte zástrčku zo sieťovej zásuvky, keď je prístroj zapnutý. Môže dôjsť ku strate dát. Výrobca za takto spôsobenú stratu dát nenesie zodpovednosť.



Likvidujte prístroj ekologicky, nevhadzujte ho do bežného komunálneho odpadu, ale odnesť ho na zberné miesto, aby mohol byť ekologicky zlikvidovaný podľa noriem EÚ.



Symbol blesku v trojuholníku značí prítomnosť neizolovaného vysokého napätia vo vnútri prístroja, ktoré môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.



Symbol výkričníku v trojuholníku upozorňuje na dôležité informácie v manuáli pre obsluhu a servis prístroja.





## ► BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

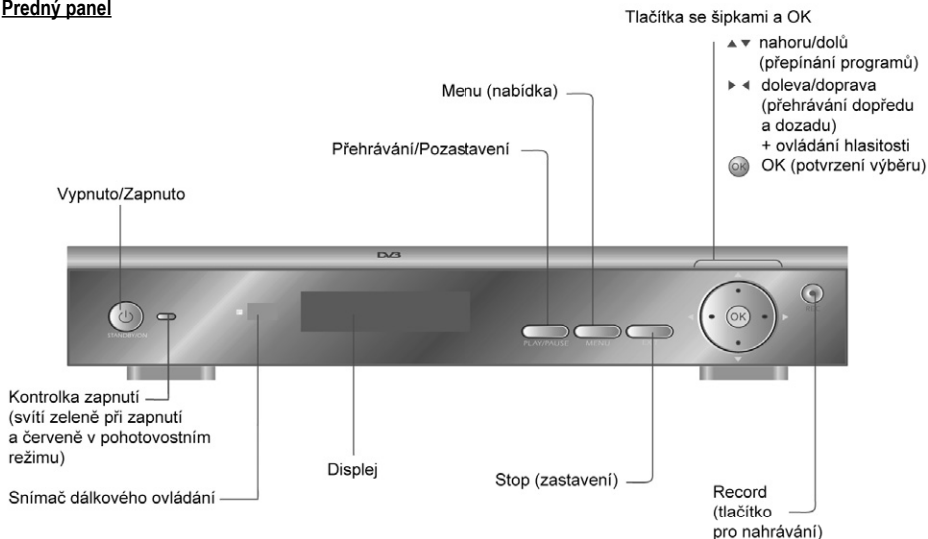
<b>Napájanie</b>	AC220 - 240V ~50/60Hz
<b>Preťaženie</b>	Nepreťažujte zásuvky v stene, sieťový kábel alebo adaptéry. Mohlo by dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
<b>Umiestnenie</b>	Prístroj je určený pre vnútorné použitie, nevystavujte ho búrke, dažďu alebo priamemu slnečnému žiareniu. Neumiestňujte prijímač blízko zdrojov tepla ako sú radiátory apod. Uistite sa, že má prístroj na každej strane aspoň 10 cm vzdialenosť od iných prístrojov citlivých na elektromagnetické pole, ako televízia alebo video.
<b>Tekutiny</b>	Prijímač nesmie prísť do styku s tekutinami.
<b>Čistenie</b>	Pred čistením odpojte prijímač od zdroja napätia. Na čistenie použite jemnú handru navlhčenú vodou. Nepoužívajte rozpúšťadla. Čistite prístroj len zvonku.
<b>Ventilácia</b>	Neupchávajte ventilačné otvory v kryte prístroja. Zaisťte, aby mal prijímač prísun vzduchu. Neumiestňujte prijímač na priame slnečné žiarenie alebo blízko zdrojov tepla. Nestavajte na prijímač žiadne iné elektronické prístroje. Vzdialenosť medzi prijímačom a stenou by mala byť aspoň 30 mm.
<b>Príslušenstvo</b>	Nepoužívajte s prístrojom žiadne príslušenstvo, ktoré nie je doporučené výrobcom. Môže dôjsť k poškodeniu prístroja.
<b>Pripojenie k televízii</b>	Zapojte všetky konektory, a až potom zasuňte sieťový kábel do zásuvky. Pred akoukoľvek manipuláciou s káblami odpojte prístroj od zdroja napätia.
<b>Opravy</b>	Nesnažte sa prístroj sami opravovať. Akékoľvek nepovolené zmeny na prístroji rušia záruku. Všetky opravy prenechajte kvalifikovanému odborníkovi.
<b>Blesky, búrky, dlhá doba nepoužívania prístroja</b>	Pokiaľ sú v oblasti, kde je prijímač nainštalovaný, časté búrky, je nutné pripojiť do napájania prístroja ochranný obvod. Pri búrke dodržujte tiež inštrukcie v manuáloch všetkých zariadení pripojených k prijímaču, napr. televízia, Hi-Fi, atd. Počas búrky, alebo pokiaľ prístroj nebudete dlhšiu dobu používať, odpojte ho od zdroja napätia i od antény.
<b>Uzemnenie</b>	CATV kábel musí byť uzemnený. Uzemňovací systém musí spĺňať príslušné normy.
<b>Výmena častí</b>	Pokiaľ sú niektoré časti prístroja poškodené, musia byť vymenené. Uistite sa, že sú súčiastky vymenené za nové rovnakého typu, doporučené výrobcom. Použitie iných súčiastok môže prístroj poškodiť. Nevymieňajte žiadne časti prístroja sami, odneste prístroj do servisu.

● *Poznámka: Použité batérie odneste na zberné miesto, aby mohli byť ekologicky zlikvidované.*

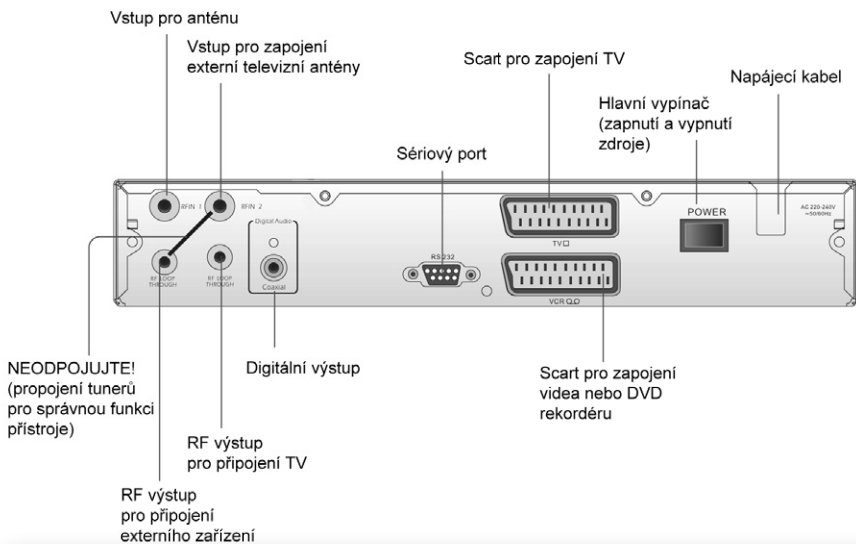
## ► ÚVOD

### DIGITÁLNY PRIJÍMAČ A REKORDÉR

#### Predný panel



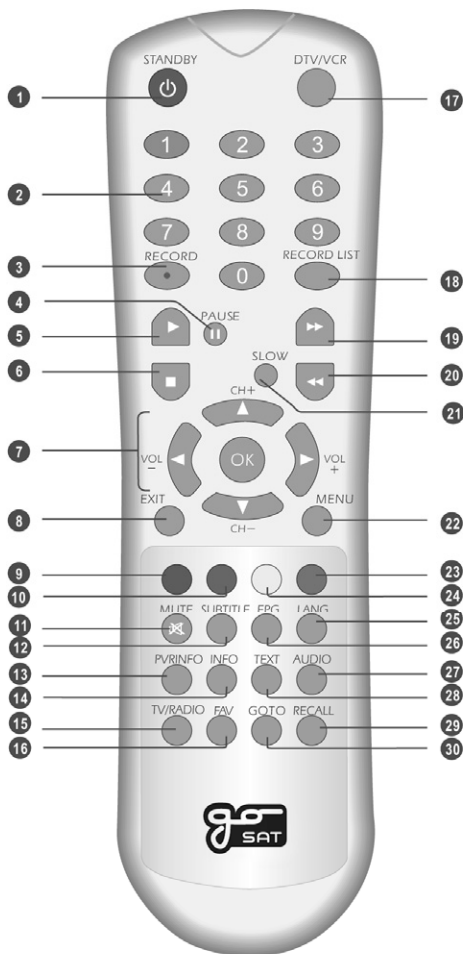
#### Zadný panel



● *Poznámka: Zdička AUX je použitelná iba pre pripojenie SCART videa, je možné nahrávať z interného kanálu, nie z externého zdroja pripojeného cez AUX.*

## ► ÚVOD

### Diaľkové ovládanie

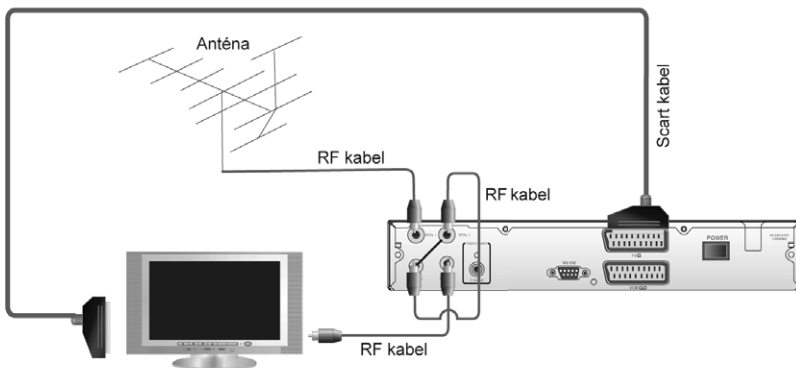


1. **ON/STANDBY:** Zapínanie/pohotovostný režim
2. **NUMERICKÁ KLÁVESNICA**
3. **RECORD:** Záznam
4. **PAUSE/STEP:** Stlačte jedenkrát pre pauzu, druhýkrát pre opätovné prehrávanie (funkcie Timeshift, ak je v Menu aktívne)
5. **PLAY:** Prehrávanie nahraného programu
6. **STOP**
7. **ŠÍPKY/OK:** Šípky nahor a nadol (CH+/CH-) - pre výber položiek z podmenu, alebo kanálu; šípky doľava a doprava (VOL+/VOL-) - výber položiek z podmenu, prispôbenie hlasitosti; OK - vstup do podmenu
8. **EXIT:** Výstup z menu
9. **ČERVENÉ TLAČIDLO:** Pre funkcie teletextu a nahrávania
10. **ZELENÉ TLAČIDLO:** Pre funkcie teletextu a nahrávania
11. **MUTE:** Vypnutie zvuku
12. **SUBTITLE:** Titulky - zapínanie, vypínanie
13. **PVR/INFO:** Pri prehrávaní nahraného záznamu zobrazí informácie
14. **INFO:** Zobrazí informácie o aktuálnom kanále
15. **TV/RADIO:** Prepína medzi televíziou a rádiom
16. **FAV:** Otvorí zoznam obľúbených kanálov
17. **DTV/VCR:** Prepína medzi televíziou a externým zdrojom zapojeným cez AUX scart
18. **RECORD LIST:** Otvorí zoznam nahraných záznamov
19. **SEARCH FORWARD:** Vyhľadávanie dopredu (pre prehrávanie nahraných záznamov)
20. **SEARCH BACKWARD:** Vyhľadávanie dozadu (pre prehrávanie nahraných záznamov)
21. **SLOW:** Pomaly (pre prehrávanie nahraných záznamov)
22. **MENU:** Vstup do menu
23. **MODRÉ TLAČIDLO:** Pre funkcie teletextu a nahrávania
24. **ŽLTÉ TLAČIDLO:** Pre funkcie teletextu a nahrávania
25. **LANG:** Výber jazyka
26. **EPG:** Otvára EPG - elektronického sprievodcu programom
27. **AUDIO:** Voliteľné - ľavý / pravý / stereo / mono
28. **TEXT:** Vstup do teletextu
29. **RECALL:** Prepína na predchádzajúci kanál
30. **GOTO:** Vyhľadá obľúbenú scénu

## ► ZAPOJENIE SYSTÉMU

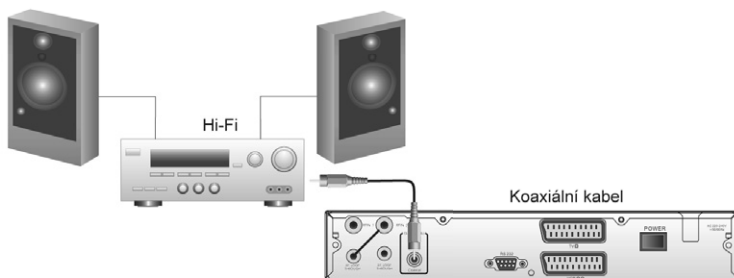
### Zapojenie k televízii

Dodržte prepojenie dvoch tunerov (RF loop a RFIN2)



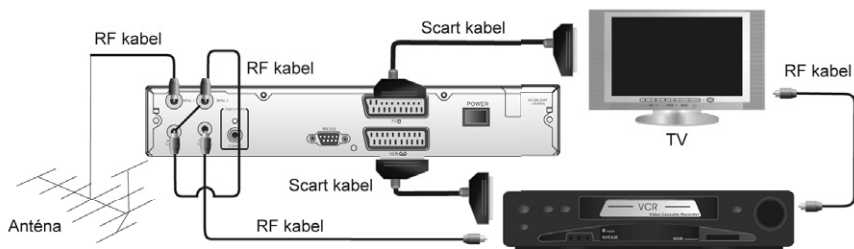
### Zapojenie k HiFi systému

Dodržte prepojenie dvoch tunerov (RF loop a RFIN2)



### Zapojenie k videorekordéru

Dodržte prepojenie dvoch tunerov (RF loop a RFIN2)



## ► ZAČÍNAME

### Zapnutie

- Zapnite televíziu a vyberte CVBS vstup (tlačidlom AV, alebo podobne na ovládanie televízie).
- Zapnite digitálny prijímač, kontrolka na prednej strane prístroja sa rozsvieti na červeno a potom na zeleno. V pohotovostnom režime svieti kontrolka na červeno, v pracovnom režime na zeleno.

- *Poznámka: Hard disk potrebuje niekoľko sekúnd na rozbehnutie. Prístroj sa preto zapne až asi po 3 sekundách po stlačení tlačidla On.*

### Automatické / Ručné vyhľadávanie kanálu

Stlačením tlačidla MENU na diaľkovom ovládaní vstúpite do menu digitálneho prijímača a pomocou šípok vyberte automatické / ručné vyhľadávanie kanálov.

#### Automatické vyhľadávanie kanálov

Toto vyhľadávanie použijete, pokiaľ ste zmenili umiestnenie prístroja, alebo len potrebujete pridať nové kanály.



#### Manuálne vyhľadávanie kanálov

Pokiaľ viete, že nejaký kanál vysiela a poznáte jeho frekvenciu, môžete ho takto vyhľadať rýchlejšie.



- *Poznámka: Pre návrat do hlavného menu stlačte tlačidlo EXIT.*

### Zmena kanálu

Existujú štyri rôzne spôsoby, ako môžete zmeniť kanál - prechádzaním kanálov, zadaním jeho čísla zo zoznamu kanálov na obrazovke, alebo použitím EPG.

1. Prechádzať kanály môžete pomocou šípok nahor a nadol.
2. Zadaním čísla kanálu na numerickej klávesnici.
3. Vybráním kanálu zo zoznamu, ktorý je zobrazený v hlavnom menu prehrávača.
4. Vybráním kanálu pomocou EPG.



## ► OBSLUHA

### EPG - elektronický sprievodca programom

1. Stlačte tlačidlo EPG na diaľkovom ovládaní.
2. Pomocou šípiek nahor a nadol môžete prechádzať zoznam kanálov.
3. Pomocou šípiek dolava a doprava môžete zobraziť informácie o tom, čo bude kanál vysielať nasledujúcich 30 minút.
4. Stlačením tlačidla OK zarezervujete vybraný program.
5. Stlačením EXIT opustíte sprievodcu.



### Zoznam kanálov

1. Stlačte „MENU“ pre vstup do hlavného menu a vyberte okno „Seznam kanálů“, potvrdíte „OK“.
2. Stlačte šípku „nahor“ alebo „nadol“ a vyberte položku „Seznam kanálů“.
3. Stlačením tlačidla „OK“ vstúpite do zoznamu.
4. Pomocou šípiek „nahor“ a „nadol“ môžete prechádzať po zozname a vybrať kanály.
5. Červeným tlačidlom prepínate zoznam Rádio/TV kanálov.
6. Stlačením šípky „doprava“ zobrazíte nabídkové menu pre prácu s programom. Program možno premenovať, vymazať, zamknúť a zmeniť pozíciu. Kód pre uzamknutie je od výrobcu nastavený na 0000.
7. Stlačením „EXIT“ opustíte menu.



### Zoznam obľúbených kanálov

1. Stlačte tlačidlo „MENU“ pre vstup do hlavného menu a vyberte okno „Seznam kanálů“. Potvrdíte „OK“.
2. Stlačte šípku „nahor“ alebo „nadol“ a vyberte položku „Favoritní“.
3. Stlačte tlačidlo „OK“ pre vstup do zoznamu.
4. Stlačte červené tlačidlo pre prepnutie favoritné skupiny.
5. Stlačte pravé tlačidlo pre pridanie alebo vymazanie programu a stisknite „OK“ pre potvrdenie.
6. Stisknite „EXIT“ pre opustenie menu, alebo stisknite „MENU“ pre návrat do predchádzajúceho menu.
7. Stisknite „FAV“ pre zobrazenie favoritného zoznamu, pomocou červeného tlačidla zmeníte skupinu favoritných programov. Stisknite šípku „nahor“ pre výber programu a „OK“ potvrdíte.



## NAHRÁVANIE

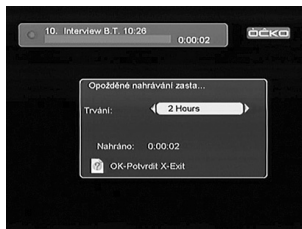
### Nahrávanie práve vysielaného programu

Prijímač môže nahrávať práve vysielaný program na harddisk.

Prijímač môže nahrávať len jeden práve vysielaný program. Pokiaľ už program nejakého kanálu nahrávate, táto funkcia bude pre iné kanály znemožnená.

1. Vyberte požadovaný kanál a stlačte OK.
2. Stlačte tlačidlo RECORD na ovládaní, program sa začne nahrávať.
3. Keď stlačíte tlačidlo RECORD znovu, zobrazí sa box s informáciami o nahrávaní (viď. obrázok).
4. Pomocou šípiek doľava a doprava môžete nastaviť dĺžku nahrávania.
5. Dĺžku nahrávania potvrdíte OK a tlačidlom EXIT sa vrátite do hlavného menu.

Pokiaľ sa nahráva práve vysielaný program jedného kanálu, môžete kedykoľvek prepnúť na iný kanál. Pred nahrávaním sa uistite, či sú zapojené obidva RF káble.



### Nahrávanie s časovým posunom (timeshift)

Funkcia nahrávania s časovým posunom je voliteľná. Aby ste ju mohli využívať, musíte ju najskôr aktivovať. Nahrávanie s časovým posunom funguje tak, že sa automaticky nahráva práve vysielaný program, ktorý zároveň beží na obrazovke. Kedykoľvek v priebehu nahrávania stlačte tlačidlo PAUSE. Obraz sa zastaví, ale nahrávanie pokračuje. Keď potom znovu stlačíte tlačidlo PAUSE, program sa začne prehrávať od miesta kde ste ho zastavili. Sledujete teda už nahraný program.

- Pokiaľ sa nahráva práve vysielaný program iného kanálu, funkcia nahrávania s časovým posunom je zablokovaná.
- Keď nahrávate program s časovým posunom a spustíte klasické nahrávanie, začne sa program nahrávať od práve vysielaného miesta a nahrávanie s časovým posunom sa preruší. Znovu ho môžete spustiť až po ukončení nahrávania.

1. Stlačte tlačidlo MENU.
2. Pomocou šípiek doľava a doprava vyberte „Nastavení systému“.
3. Potvrdíte OK.
4. Pomocou šípiek nahor a nadol vyberte „Nastavení PVR“ a potvrdíte OK.
5. Pomocou šípiek nahor a nadol vyberte „Časový posun“ a pomocou šípiek doľava a doprava zadajte „Zapnúť“, alebo „Vypnúť“.



### Nahrávanie z EPG

Môžete nahrávať z EPG na harddisk.

1. Stlačte tlačidlo EPG.
2. Vyberte program, ktorý chcete nahrávať.
3. Stlačte červené tlačidlo na ovládaní, zobrazí sa menu časovača nahrávania.
4. Pomocou šípiek nahor, nadol, doprava a doľava zadajte požadované nastavenie (začiatok nahrávania, koniec nahrávania).
5. Položku „Účel“ nastavte na „Záznam“.
6. Položku „Stav“ nastavte na „Aktívovať“.

Pripravený zadaný program nahrávať automaticky podľa zadaných údajov.



● *Poznámka: Pre nahrávanie z EPG nemusíte zadávať dátum a čas začiatku nahrávania. Prehrávač začne program nahrávať podľa údajov z EPG.*

## ► OBSLUHA

### Zoznam uložených záznamov

Prehrávač ukladá všetky zadané nahrávania do zoznamu uložených záznamov (RECORD List) na harddisku. V ľavom hornom rohu zoznamu sa zobrazujú detailnejšie informácie o vybranom zázname (ako čas začiatku nahrávania, veľkosť záznamu v megabytoch, meno programu, odhadovaná dĺžka záznamu, voľná pamäť na harddisku, alebo odhadované voľné miesto na harddisku v čase (koľko hodín/minút záznamu sa na harddisk ešte vojde).

1. Na ovládanie stlačte tlačidlo RECORD LIST.
2. Pomocou šípiek nahor a nadol vyberte požadovaný záznam.
3. Stlačením červeného tlačidla, alebo tlačidla OK začnete záznam prehrávať.
4. Stlačením zeleného tlačidla môžete záznam premenovať.
5. Stlačením žltého tlačidla môžete záznam vymazať.
6. Stlačením modrého tlačidla môžete záznam zamknúť/odomknúť.

Prístroj si pri každom zázname pamätá, kde bol naposledy zastavený. Môžete ho preto sledovať od miesta, kde ste minule skončili. Pre prehrávanie od začiatku stlačte OK.

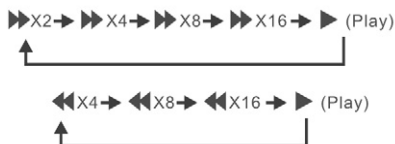


● *Poznámky: Program, ktorý sa práve nahráva, ešte nie je zobrazený v zozname záznamov. Pre zamknutie/odomknutie záznamu musíte zadať PIN kód. Prednastavený PIN je 0000.*

### Prehrávanie

1. Na ovládanie stlačte tlačidlo RECORD LIST.
2. Pomocou šípiek nahor a nadol vyberte požadovaný záznam.
3. Po stlačení OK sa začne záznam prehrávať od začiatku.
4. Pokiaľ chcete záznam sledovať od miesta, kde ste minule prestali, stlačte červené tlačidlo.

Vyhľadávanie dopredu/dozadu



Pomalé prehrávanie



### GOTO

Funkcia GOTO slúži na prehrávanie uloženého záznamu od miesta, ktoré si sami zvolíte.

1. Stlačte tlačidlo GOTO. Zobrazí sa okno menu GOTO.
2. Pomocou numerických tlačidiel zadajte čas, od ktorého chcete záznam prehrávať a potvrdte OK. Záznam preskočí v nahrávaní na zvolený čas.



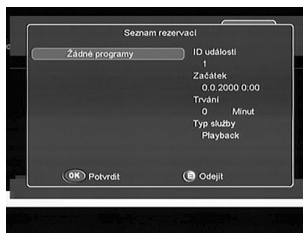


## ► OBSLUHA

### Nastavenie časovača

Toto menu umožňuje nastaviť čas pre nahrávanie, alebo automatické prehrávanie nejakého programu. Súčasne môžete mať nastavené až 15 rôznych zadaní.

1. Stlačte „MENU“ pre vstup do hlavného menu a vyberte okno „EPG“, potvrdíte „OK“.
2. Stlačte šípku „nahor“ alebo „nadol“ a vyberte položku „Seznam rezervací“.
3. Stlačením tlačidla „OK“ vstúpite do zoznamu.
4. Pomocou šípiek „nahor“ a „nadol“ môžete prechádzať po zozname a vybrať položku, ktorú chcete opraviť. Keď stisknete „OK“, vytvoríte novú položku.
5. Nastavte dáta (čas, opakování, trvání, účel).
6. Zmeňte stav rezervácie na „ZAPNUTO“, aby ste aktivovali časovač. Pre zrušenie položky je treba prepnúť stav na „VYPNUTO“.
7. Stlačením „EXIT“ opustíte menu.



● *Poznámka: Pre rýchly vstup do menu časovača stlačte na ovládání tlačidlo TIMER.*

- Položka č.:** Môžete mať nastavených až 15 zadaní. Prepínajte medzi nimi pomocou šípiek doľava a doprava.
- Program:** Pomocou tlačidla OK vyberte požadovaný kanál.
- Frekvence:** Pomocou šípiek doľava a doprava môžete vybrať „Jednou“ / „Denně“ / „Týdně“.
- Začátek:** Pomocou numerických tlačidiel zadajte čas spustenia. Formát HH:MM.
- Datum:** Pomocou numerických tlačidiel zadajte dátum spustenia. Formát MM/DD/RRRR (mesiac / den / rok)
- Trvání:** Pomocou numerických tlačidiel zadajte požadovanú dobu nahrávania alebo prehrávania.
- Účel:** Pomocou šípiek doľava a doprava vyberte „Spustiť“ / „Záznam“.
- Stav:** „Aktivovať“ / „Deaktivovať“.



## ► NASTAVENIE SYSTÉMU

### Nastavenie systému

V prehrávači môžete uskutočňovať rôzne nastavenia. K menu nastavení sa dostanete z hlavného menu.

1. Stlačte tlačidlo MENU.
2. Pomocou šípiek doľava a doprava vyberte „Nastavení systému“.
3. Potvrďte OK.
4. Pomocou šípiek nahor a nadol vyberte požadovanú položku a voľbu potvrďte tlačidlom OK.
5. Vyberte požadovanú položku a pomocou šípiek doľava a doprava zmeňte jej nastavenie.
6. Nastavenie potvrďte tlačidlom OK.
7. Pre návrat stlačte EXIT.



### Nastavenie času

Môžete nastaviť časovú zónu, aktuálny čas, automatické zapnutie/vypnutie a dobu zobrazenia riadkov. Presný miestny čas môže byť nastavený použitím GMT. V období letného času je potreba zmeniť GMT zónu na hodnotu +2.

### Nastavenie jazyka

Tu môžete nastaviť jazyk menu a audia.

### Rodičovský zámok

Tu môžete kontrolovať, aký program bude Vaše dieťa sledovať.

### Nastavenie A/V

Môžete nastaviť rôzne režimy A/V, ako tvar obrazovky, konverziu (obrátenie), alebo televízny štandard.



### Továrne nastavenie

Toto menu obsahuje tieto položky:

- Obnovit původní Obnoví predvolené nastavenie
- Vymazať kanály Vymaže všetky kanály
- Hw & Sw Zde zjistíte info o prijímači
- LCN nastavení Je-li funkcia aktivovaná, nemôžete zmeniť číslo kanálu, to je dodané providerom automaticky
- RF nastavení Zde môžete nastaviť napájanie antény. ZAP: Aktivuje napájanie antény, výstup 5V. VYP: Deaktivuje napájanie antény.



### Nastavenie PVR

Toto menu obsahuje následujúce položky:

- Time shift Zde môžete vypnúť alebo zapnúť funkciu nahrávania s časovým posunom
- Time shift (min) Zde nastavíte dobu pre nahrávanie s časovým posunom
- Přidání minut Zde nastavíte dobu, o ktorú bude spustené časové nahrávanie skôr
- Formátování disku Zde naformátujete HDD pre použitie v prijímači
- Informace o HDD Zde naleznete informácie o Vašom HDD (veľkosť, voľné miesto atď.)

● Prednastavený PIN kód je 0000.

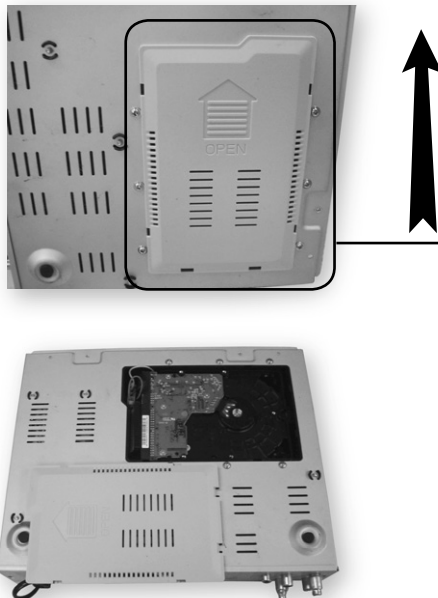
## ► INŠTALÁCIA HDD

### Inštalácia HDD

Do prístroja možno inštalovať štandardný IDE harddisk (pevný disk) vo veľkosti od 40 do 250 GB. Pred inštaláciou si overte, či je hlavný vypínač umiestnený na zadnej strane prístroja v polohe Vypnuté (0).

#### Postup inštalácie (deinštalácie):

1. Vypnite prístroj hlavným vypínačom.
2. Zatláčajte na dverka HDD a odsuňte ich vo smere šípky.
3. Skontrolujte, že pevný disk je nastavený v režime Master (single). Viac informácií nájdete na štítku pevného disku, popr. u predajcu, kde ste pevný disk zakúpili.
4. Vo vnútri priestoru pre pevný disk sa nachádzajú 2 káble. Obidva tieto káble pripojte k pevnému disku. Konektory káblov sú upravené tak, aby nemohlo dôjsť k ich chybnému (opačnému) zapojeniu. V žiadnom prípade nepoužívajte hrubú silu, ak nejde konektor pripojiť.
5. Uzavrte dverka.
6. Po zapnutí prístroja vyčkajte niekoľko sekúnd, než bude nový disk inicializovaný.
7. Teraz je funkcia PVR pripravená na použitie.



**Pred inštaláciou pevného disku vždy skontrolujte, či je prístroj vypnutý hlavným vypínačom. V prípade nedodržania postupu dôjde k poškodeniu prijímača a pevného disku.**

**V takom prípade sa na prístroj nevzťahuje záruka!**

## ► RIEŠENIE PROBLÉMOV

V niektorých oblastiach môže byť digitálny signál slabý. Pre sledovanie kanálov so slabým signálom doporučujeme použiť anténu s boostrom.

Problém	Možná príčina	Čo robiť
<b>Kontrolka nesvieti</b>	Sieťový kábel je odpojený. Zlá poistka.	Skontrolujte sieťový kábel. Vymeňte poistku.
<b>Chýba signál</b>	Anténa je odpojená. Anténa je poškodená / špatne nasmerovaná. Ste v oblasti bez digitálneho signálu.	Skontrolujte zapojenie antény. Skontrolujte anténu.  Poradte sa s dodávateľom.
<b>Chýba obraz alebo zvuk</b>	Naladený digitálny teletextový kanál.	Prepnite na iný kanál.
<b>Správa o kódovanom kanále</b>	Kanál je kódovaný.	Vyberte alternatívny kanál.
<b>Dialľkové ovládanie nereaguje</b>	Prijímač je vypnutý. Nezamierujete ovládačom správne. Prekážka medzi predným panelom a ovládačom. Slabé batérie.	Zapojte a zapnite prijímač. Zamierte priamo na predný panel. Odstráňte prekážku.  Vymeňte batérie.
<b>Zabudli ste PIN kód pre zamknutie a odomknutie kanálov</b>		Preinštalujte kanály. Tým zrušíte zámok.
<b>Zabudli ste PIN pre zamknutie menu</b>		Kontaktujte zákaznicku linku.
<b>Prijímač nereaguje na dialľkové ovládanie</b>	Batérie v ovládaní sú slabé. Medzi prijímačom a dialľkovým ovládaním stojí nejaká prekážka.	Vymeňte batérie. Odstráňte prekážky ktoré brania prenosu signálu.
<b>Po premiestení prijímača do inej miestnosti už nezachytíte digitálny signál</b>	Rušenie signálu alebo poškodený kábel.	Skúste priame pripojenie antény.
<b>Chýbajúci nahraný záznam (nahrali ste záznam, ale nezobrazil sa v zozname nahraných záznamov)</b>	Skontrolujte, či sú oba tunery zapojené cez RF-kábel.	Zapojte oba tunery správne cez RF-kábel.
<b>Po zastavení nie je možné sledovať nahraný program od posledného miesta.</b>	Funkcia nahrávanie s časovým posunom nie je aktívna. Prijímač nahráva.	Aktivujte funkciu.  Pokiaľ chcete sledovať program od posledného miesta, pred zastavením zrušte nahrávanie.

## ► ŠPECIFIKÁCIE

<b>Hard disk</b>	<b>40-250GB voliteľný</b>
<b>Tuner a kanály</b>	RF vstupný konektor - IEC-tyt IEC169-2, dutinka RF výstupný konektor - IEC-tyt IEC169-2, kolíček Kmitočtový rozsah - 174MHz - 230MHz (VHF), 470MHz - 862MHz (UHF) Úroveň signálu -20 až -78dB
<b>Dekodér</b>	TRAN SPORT STREAM - MPEG-2 ISO/IEC 13818 PROFILE LEVEL - MPEG-2 MAIN PROFILE @MAIN LEVEL Prenosová rýchlosť - max. 15Mbit/s Video formát - 4:3/16:9 SWITCHABLE Audio formát - MPEG Layer I & II, 32 / 44.1 / 48KHz Video výstup - CVBS , RGB
<b>Konektory</b>	Napájací kábel - pevné pripojenie Tuner - antény vstup 2x, výstup 2x Video - kompozitné video, Y, Cb, Cr, S-video Audio - Down mix (L,R), koaxiál Dáta - RS232
<b>Napájanie</b>	Napätie - AC 220-240V 50/60Hz Príkion - max. 20W, standby 9W

- *Poznámka: Výrobca si vyhradzuje právo zmeniť design alebo špecifikáciu výrobku bez predchádzajúceho upozornenia.*

## ► SAFETY INFORMATION

This PVR has been manufactured to satisfy international safety standards.

Please read the following recommended safety precautions carefully.

**TO REDUCE THE RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE.**



**CAUTION: To reduce the risk of fire and electric shock, do not remove the cover (or back) of the unit. Refer servicing only to qualified service personnel.**



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated „dangerous voltage“ within product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operation and servicing instructions in the literature accompanying the appliance.

**WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.**

**CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT AND FULLY INSERT.**

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.

### **Warning**

1. Follow these directions to avoid damage of the power cord or plug.  
Do not modify or process the power cord or plug arbitrarily.  
Do not bend or twist the power cord.  
Make sure to disconnect the power cord with the plug held.  
Keep heating appliances as far as possible from the power cord in order to prevent the cover vinyl from melting.
2. Follow these directions. Failure to follow one of them may cause electrical shock.  
Do not open the main body.  
Do not insert metals or inflammable objects inside the product.  
Do not touch the power plug with a wet hand.  
Disconnect the power cord in case of lightning.
3. Do not use the product when it is out of order. If you continue to use the product when defective, serious damage can be caused to it. Make sure to contact your local product distributor if the product is out of order.
4. Please do not insert metal or alien substance into the slot for the module. In doing so can cause damage to the product and reduce its life span.
5. Hard Disk Drive  
Do not turn the power off suddenly while the hard disk drive is running. The company shall not be liable for any corruption of data on the hard disk drive caused by the carelessness or misuse of users.



This symbol on the product or in the instructions means that your electrical and electronic equipment should be disposed at the end of its life separately from your household waste.

There are separate collection systems for recycling in the EU. For more information, please contact the local authority or your retailer where you purchased the product.

## ► SAFETY INFORMATION

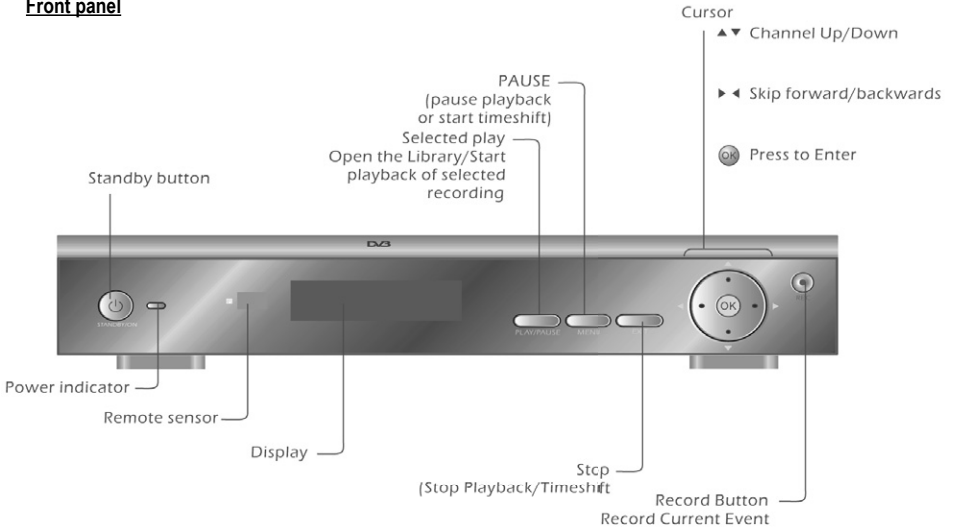
<b>MAINS SUPPLY</b>	AC220 - 240V ~50/60Hz
<b>OVERLOADING</b>	Do not overload wall outlets, extension cords or adapters as this can result in fire or electrical shock.
<b>LOCATION</b>	Place the product indoors to avoid exposing it to lightening, rain or sun. Do not place it near a radiator or heat register. Make sure it has more than 10 cm clearance from any appliances susceptible to electromagnetic influences, such as TV and VCR.
<b>LIQUIDS</b>	Keep liquids away from the PVR.
<b>CLEANING</b>	Before cleaning, disconnect the PVR from the wall socket. Use a cloth lightly dampened with water(no solvents) to clean the exterior.
<b>VENTILATION</b>	Do not block the PVR ventilation holes. Ensure that free airflow is maintained around the PVR. Never store the PVR where it is exposed to direct sunlight or near heating equipment e.g. a radiator. Never stack other electronic equipment on top of the PVR. Place the PVR at least 30 mm from the wall.
<b>ATTACHMENTS</b>	Do not use any attachment that is not recommended by the manufacturer; it may cause a hazard or damage the equipment.
<b>CONNECTION TO THE CABLE TV SIGNAL AND TV</b>	Connect all components before plugging any power cords into the wall outlet. Always turn off the PVR, TV and other components before you connect or disconnect any cables.
<b>SERVICING</b>	Do not attempt to service this product yourself. Any attempt to do so will make the warranty invalid. Refer all servicing to a qualified service agent.
<b>LIGHTNING, STORM, OR NOT IN USE</b>	If the PVR is installed in an area subject to intense lightning activity, protection devices for the PVR mains connector and modem telephone line are essential. The individual manufacturer's instruction for safeguarding other equipment, such as TV set, Hi-Fi, etc., connected to the PVR must also be followed during lightning storms. Unplug the product from the wall outlet and disconnect the aerial during a lightning storm or when left unattended and unused for a long period of time.
<b>GROUNDING</b>	CATV cable <b>MUST BE EARTHED</b> . The grounding system must comply with SABS 061.
<b>REPLACEMENT OF PARTS</b>	When the replacement parts are required, be sure the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer or those that have the same characteristics as the original part. Unauthorised substitutions may result in additional damage to the unit.

● *Note: Dispose the used batteries at designated place for environment protection.*

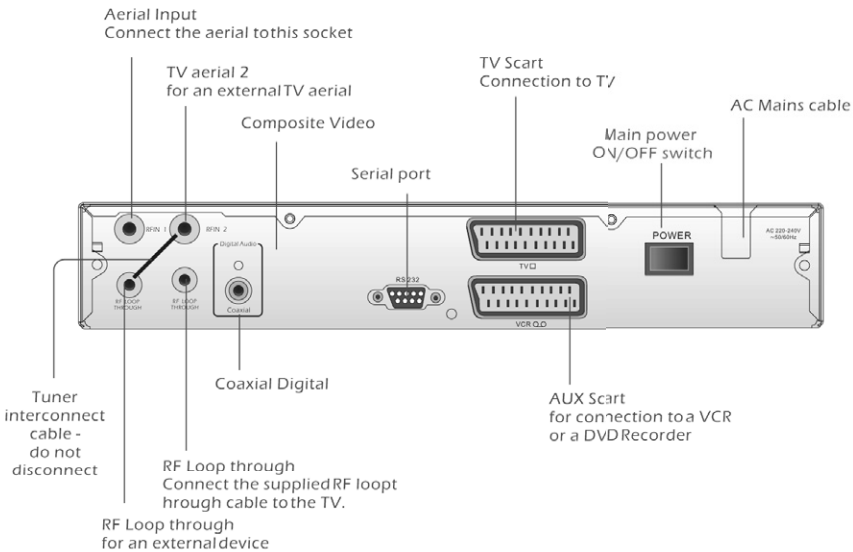
# ▶ INTRODUCTION

## ABOUT THE PVR

### Front panel



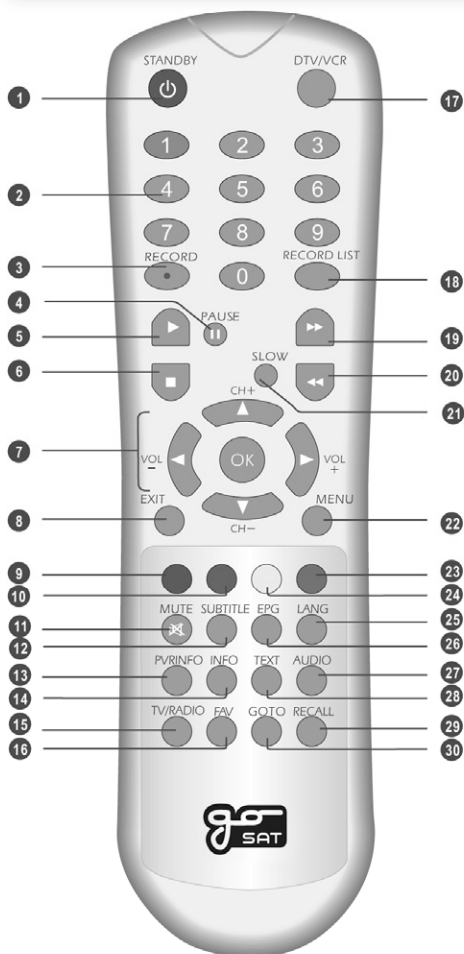
### Rear panel



● Please note, the AUX socket can only be used to loop through SCART video, it is only possible to record from the internal tuner, it is not possible to record from external equipment connected to the AUX socket.



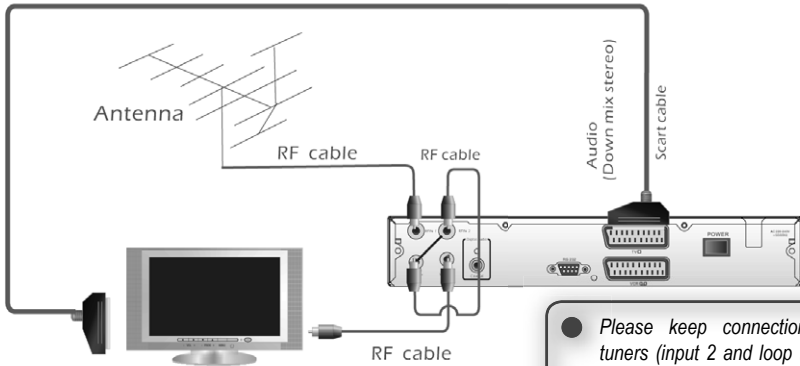
## ► INTRODUCTION



1. **POWER ON/STANDBY:** Switch the PVR ON/STANDBY mode
2. **NUMERIC ENTRY:** To select a channel directly by entering its channel number
3. **RECORD**
4. **PAUSE/STEP:** For playback recording press once to pause press again to play frame by frame
5. **PLAY:** Recording Program
6. **STOP:** For playback recording
7. **CURSOR/ENTER:** Arrows to select sub-menu from the main menu and select channel; arrows to select sub-menu from the main menu and select volume
8. **EXIT:** Exit from menu
9. **RED BUTTON:** For teletext & recording function
10. **GREEN BUTTON:** For teletext & recording function
11. **MUTE**
12. **SUBTITLE:** On/Off subtitle
13. **PVRINFO:** In playback recording mode, display current playback information
14. **INFO:** To display current channel information
15. **TV/RADIO:** Switch between TV and Radio
16. **FAV:** Open up Favorite list
17. **DTV/VCR:** Switch between TV and external input through AUX scart
18. **RECORD LIST:** Open up record list
19. **SEARCH FORWARD:** For playback recording
20. **SEARCH BACKWARD:** For playback recording
21. **SLOW:** For playback recording
22. **MENU:** Open up menu
23. **BLUE BUTTON:** For teletext & recording function
24. **YELLOW BUTTON:** For teletext & recording function
25. **LANG:** Select language
26. **EPG:** Open up Electronic Program Guide menu
27. **AUDIO:** Select audio: Left / Right / Stereo / Mono
28. **TEXT:** Open Teletext function
29. **RECALL:** Switch to previous channel
30. **GOTO:** Press to search favourite scene

## ► SYSTEM CONNECTION

### Connecting to the TV



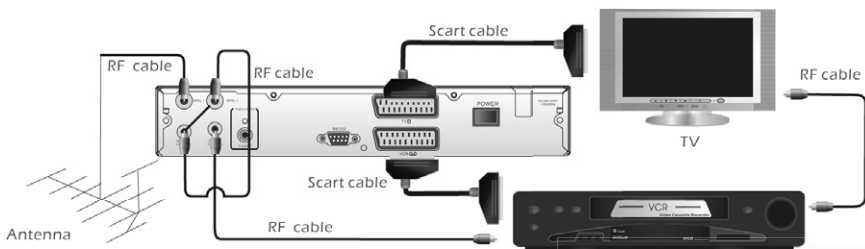
● Please keep connection of two tuners (input 2 and loop through of the left).

### Connecting a Hi-Fi system



● Please keep connection of two tuners (input 2 and loop through of the left).

### Connecting a video recorder



● Please keep connection of two tuners (input 2 and loop through of the left).

## ▶ GETTING STARTED

### Switching on

Turn on your TV set and select the CVBS input (with the AV key, or similar, on the television remote control). Turn on the main power supply in the PVR, the indicator on the front of the unit will turn red and then green. In standby mode, the indicator light will be red. In working mode, the indicator light will be green.

- *Note: The hard disk will take several seconds for startup after power on. So your PVR will start working after about 3 seconds when you turn on the power.*

### Automatic /Manual channel scan

Use "MENU" button on the remote control enter Setup menu of the PVR and then „cursor" button to setup Automatic /Manual channel scan.

#### Automatic channel scan

You can use this tuning method when you have moved location or need to add any new channels that will appear from time to time.



#### Manual channel scan

If you know that a new channel is being broadcast and want to this channel and know what frequency it is being transmitted on then use this quick method of adding a new channel.



- *Note: Press „EXIT" button to quit.*

### Changing channels

There are four ways of channel selection - stepping through the channel list, selection by number, from the on-screen channel list, and using the electronic programme guide(EPG).

1. Stepping through the channel list by pressing „CH+" or „CH-" button.:
2. Selection by numeric button.
3. Selection by on-screen channel list which is displayed in setup menu of PVR:
4. Selection by EPG:



## ► OPERATION

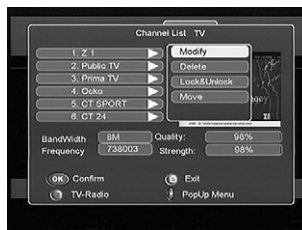
### Accessing the Electronic Program Guide (EPG)

1. Press the „EPG“ button to enter EPG menu.
2. Press „UP“ or „Down“ cursor button to preview channel.
3. Press „Left „or „Right“ cursor button to check program information within 30 minutes.
4. Press OK to book service.
5. Press Exit to leave the EPG.



### Channels List

1. Press the „MENU“ button to enter the menu and choose Channel list window. Confirm by „OK“
2. Press the „UP“ or „DOWN“ cursor button to select Channel List.
3. Press the „OK“ button to enter.
4. Press „UP“ or „DOWN“ cursor button to choose or preview channel.
5. Press „Red“ buton to choose Radio/TV channel list
6. Press the „RIGHT“ cursor button to open popup menu. You can Rename, Delete, Lock and Move channel. Password for lock is set to 0000.
7. Press „EXIT“ button to quit.



### Accessing the favorite channels

1. Press the „MENU“ button to enter the menu and choose Channel list window. Confirm by „OK“.
2. Press the „UP“ or „DOWN“ cursor button to select Favorite List.
3. Press the „OK“ button to enter.
4. Press „RED“ button to switch group of favorite.
5. Press „RIGHT“ button to add or delete channel, press“OK“ button to confirm.
6. Press „EXIT“ button to quit, press „MENU“ to return the last menu.
7. Press „FAV“ button to display the favorite window, press „RED“ button to switch groups, press „UP“ or to select channel,press „OK“ button to confirm „DOWN“.



## ► OPERATION

### Recording

Your PVR can record the current service to HDD.

It will always use Reserved channel( Your PVR only support one recording at the same time ). If Reserved channel is already recording, the operation will be unavailable.

1. Select a desired channel and press „OK“ button.
2. Press „RECORD“ button, PVR will start to record the the current service.
3. Press „RECORD“ button again, the recording menu will appear.
4. Press „RIGHT“ or „LEFT“ button to set recording duration.
5. Press „OK“ button to confirm duration, press „EXIT“ button to cancel.

When there is a recording on reserved channel, at any time you can switch to another channel. Please ensure that two sets of RF cables have already been connected.



### Timeshift Recording

Timeshift recording just only is a temporary recording. If this function is set to enable, when you pause the current program, you can resume playback from then.

If PVR is recording, Timeshift recording will not work.

When a recording started, Timeshift recording will be stopped. When the recording finished, Timeshift will start again if Enabled.

1. Press the „MENU“ button to enter the setup menu of PVR.
2. Press the „LEFT“ or „RIGHT“ cursor button to select „System Setting“.
3. Press the „OK“ button to enter the sub-menu.
4. Press „UP“ or „DOWN“ cursor button to highlight „PVR Setting“ and press „OK“ button to enter the sub-menu.
5. Press „UP“ or „DOWN“ cursor button to highlight Time Shift option and press the „LEFT“ or „RIGHT“ cursor button to set.

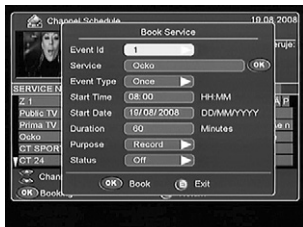
Time Shift Enabled: Activate Time shift

Time Shift Disabled: Deactivate Time shift



### Recording from EPG

1. Press the „MENU“ button to enter the menu and choose Channel list window. Confirm by „OK“.
2. Press „OK“ button to confirm the EPG item.
3. Press „UP“ or „DOWN“ button to select the desired channel.
4. Press „LEFT“ or „RIGHT“ button to select the desired TV program.
5. Press „OK“ button to enter the Book Service window.
6. Press „UP“ or „DOWN“ button to select the option of settings.
7. Press „RIGHT“ button to enter the sub-menu, and press „UP“ or „DOWN“ button to highlight the settings, press „OK“ button to confirm. Then the PVR will record the reserved service automatically (Timer recording).
8. Press „OK“ button to confirm the booking, or press „EXIT“ to quit.



Then your PVR will record the reserved service automatically (Timer recording).

● Note: For EPG recording, „Start Time“ and „Start date“ option don't need to set.

## ▶ OPERATION

### Record List

Your PVR lists all recorded services in the HDD to RECORD List.

The top left corner of Record List shows more detailed information for the highlighted title including time recorded, length in Mega bytes, Event Name, estimated playing time, marking (time) of last viewing, remained HDD space and estimated available recording space in time.

1. Press „RECORD LIST“ button on the remote to enter record list.
2. Press „UP“ or „DOWN“ button to select the desired program.
3. Press the „red“ button or „OK“ button to playback
4. Press the „green“ button, you can rename the selected program.
5. Press the „yellow“ button to delete the selected program.
6. Press the „blue“ button to Lock/Unlock the selected program.

For playback, Last stopped mark is always saved when playback a recorded program and it can be continued by pressing the Red button. Press „OK“ button to playback from the beginning.

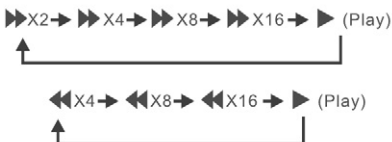


**Note:** The current recording program can (viewed and reserved channel) not be shown in Record list. For „Lock/Unlock“ setting, you need to enter Pin code. The default Pin code is „0000“.

### Playback

1. Press „RECORD LIST“ button the remote to enter record list.
2. Press „UP“ or „DOWN“ button to select the desired program.
3. Press „OK“ button to playback the selected program from beginning.
4. If you want to continue playback from last stopping time, press the red button

#### Search Forward / Backward:



#### SLOW FORWARD:



### GO TO

Use GOTO function to play the recorded program at a desired time.

1. Press „GOTO“ button ,the goto menu window appears.
2. Use the numeric button to input the desired time and press „OK“ button to confirm. Then playback will jump to that time.

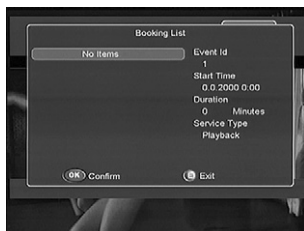


## ► OPERATION

### Timer setting

This menu allows users to set a timer for recording or playing some programs automatically. With this timer, you can pre-program up to 15 events.

1. Press the „MENU“ button to enter the menu and choose „EPG“ window. Confirm by „OK“.
2. Press the „OK“ button to enter the Booking List.
3. Use arrows to move to the item you want to modify or press „OK“ to create new one.
4. Change the settings (time, mode, duration, purpose) desired item, you can see more detailed information of setting.
5. Change status of the reservation to „ON“. To cancel the reservation change status to „OFF“.
6. Press „OK“ button to book.
7. Press „EXIT“ button to quit.



Note: Press „TIMER“ button to enter the timer setting menu for a shortcut.

**Event Id:** To set up to 15 events by pressing LEFT or RIGHT button.

**Service:** To select your desired service by pressing OK button.

**Event Type:** To select Once/Daily/Weekly by pressing LEFT or RIGHT button.

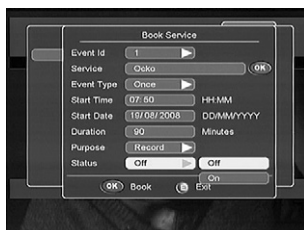
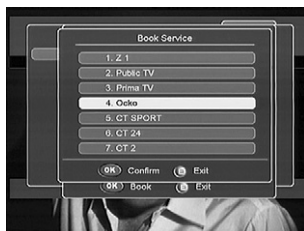
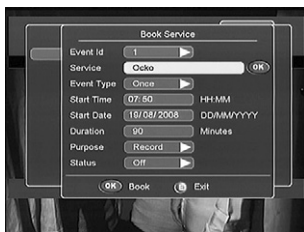
**Start Time:** To input the start time in HH:MM mode by pressing the numeric buttons.

**Start date:** To input the start date in MM/DD/YYYY mode by pressing the numeric buttons.

**Duration:** To input the duration in Minutes mode by pressing the numeric buttons.

**Purpose:** To select Play/Record mode by pressing LEFT or RIGHT cursor button..

**Status:** To enable or disable the status.



## ► SYSTEM SET-UP

### System setting

Many aspects of your PVR can be set to reflect your circumstances and preference. The SETTING menu screen is accessed from main menu.

1. Press the „MENU“ button to enter the setup menu of the PVR.
2. Press the „LEFT“ or „RIGHT“ cursor button to select „System Settings“.
3. Press the „OK“ button to enter the sub-menu.
4. Press „UP“ or „DOWN“ cursor button to highlight desired item and press „OK“ button to enter the sub-menu.
5. Select the desired option and press „LEFT“ or „RIGHT“ cursor button to select desired setting.
6. Press „OK“ button to confirm.
7. Press „EXIT“ button to quit.



### Time Setting

Various time zone can be set, such as current local time, switch on/off time and infoline time. The exact local present time can be adjusted by using the GMT. During „SUMMER TIME“ is necessary to change GMT zone value to +2.

### Language Setting

The Language Setting option allows the user to select the desired language of the Menu, audio and subtitle. Language Setting: Menu Language, Audio Language.

### Parental Setting

You can censor here what programs will your children watch.

### AV Setting

Various A/V modes can be set in this menu, such as TV shape, conversion and TV standard. A/V Setting: TV Shape: 16:9/4:3, Conversion, Standard: PAL/NTSC/AUTO.



### Factory Setting

- Restore Default You can restore all settings here to the factory values
- Clear Channels You can delete all channels here
- Platform Information You can see here all informations about SW and HW
- LCN Setting If function is switched ON you can't change channel number. It is set from provider.
- RF Setting Use this menu to set if provide power to antenna. On: Activate the antenna power, PVR will provide 5V power to Antenna. Off: Deactivate the antenna power, PVR will not provide 5V power to Antenna.



### PVR Setting

PVR Setting option to set Time Shift function, Format Hard Disk and display some informations about HDD. PVR Setting: Time Shift Enabled, Time Shift (min), Add Minutes, Format Hard Disk, HDD Information.

● Default Pin Code: 0000.



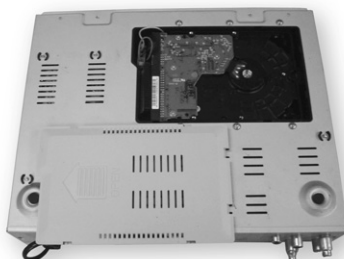
## ► INSTALLATION OF HDD

### Installation HDD

You can install standart IDE HDD into this PVR unit. The size of the HDD can be from 40 to 250 GB. Before the installation, please check if the main switch is OFF (position 0).

#### Installation:

1. Turn OFF the receiver by main switch.
2. Push the door of HDD and move them in the direction of the arrow.
3. Check that HDD is set to Master (single drive). You can find more information on the HDD or shop where have you bought your HDD.
4. There are two cables in the place for HDD. Connect both to the HDD.
5. Close the door.
6. Switch ON the unit and wait few seconds for initialization of HDD.
7. PVR is ready to use now.



**Before the installation please always check that receiver is switched OFF by main switch. Otherwise receiver or HDD can be damaged.**

**You will lose the warranty!**

## ► TROUBLESHOOTING

In some region, the digital terrestrial signal may be weak. So you'd better use the antenna in which the booster was built, for watching the weak signal channels.

Problem	Possible cause	What to do
Standby light not lit	Mains lead unplugged. Mains fuse blown	Check mains lead. Check fuse
No signal found	Aerial is disconnected. Aerial is damaged/misaligned. Out of digital signal area	Check aerial lead. Check aerial. Check with dealer
No picture or sound	Tuned to digital teletext channel	Reduce to another channel
Scrambled channel message	Channel is scrambled	Select alternative channel
No response to remote control	Receiver off. Handset not aimed correctly. Front panel obstructed. Hand set batteries exhausted	Plug in and turn on plug. Aim handset at front panel. Check for obstructions. Replace handset batteries
Forgotten channel lock code		Re-install channels to cancel channel lock
Forgotten menu lock code		Contact help line
The remote control will not operate your PVR	(1) The batteries in your remote control need replacing (2) There is an obstruction blocking the signal path between the remote control and the box.	(1) Replace the batteries (2) Check that there is nothing in the way of the path between the remote control and the receiver
After moving the PVR to another room you find you are no longer able to receive digital reception	The aerial feed former new point may come through a distribution system which may reduce the digital signal now received by the box.	Try a direct feed from the antenna
Recording fail (There is a recording, but can't find the file in Recording list)	Check if the two sets tuner are connected by the RF cable.	Connect two sets tuner use RF cable.
After pausing, you can't watch TV program from stopped position.	(1) Timeshift recording disabled (2) Your PVR is recording.	(1) Set timeshift recording to enable (2) If you want to watch TV program from stopped position, please cancel the current any recording before pausing.

## ► SPECIFICATIONS

HARD Disk	40 - 250 GB optional
TUNER & CHANNEL	RF INPUT CONNECTOR x1 (IEC-TYPE, IEC169-2, FEMALE) RF OUTPUT CONNECTOR x1 (IEC-TYPE, IEC169-2, MALE (LOOPTHROUGH)) FREQUENCY RANGE: 174MHz ~230MHz (VHF) & 470MHz ~862MHz (UHF) SIGNAL LEVEL: -20 ~ -78 dBm
DECODER	TRANSPORT STREAM: MPEG-2 ISO/IEC 13818; PROFILE LEVEL: MPEG-2 MAIN PROFILE @MAIN LEVEL; INPUT RATE: MAX. 15Mbit/s; VIDEO FORMATS: 4:3/16:9 SWITCHABLE; Audio Format: MPEG Layer I & II, 32 / 44.1 / 48KHz; VIDEO OUTPUT: CVBS , RGB
CONNECTION	MAIN POWER CABLE: FIXED TYPE; TUNER: ANTENNA INPUTx2, RF Loopthrough x2; VIDEO: COMPOSITE VIDEO x1, Y Cb Cr x1, S-Video x 1; AUDIO: DOWN MIX(L,R)x 1, COAXIAL x1; DATA PORT: RS-232 x1
POWER SUPPLY	INPUT VOLTAGE: AC 220-240V ~50/60Hz; POWER CONSUMPTION: MAX. 20W/STANDBY 9W

● Note: Design and Specifications are subject to change without notice.