

**NÁVOD K OBSLUZE - CZ**  
**POUŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL - SK**  
**PRE DIGITÁLNY SATELITNÝ PRIJÍMAČ**  
**HEAD SD790 FTA**  
**HEAD SD 2700 , 1CA**  
**HEAD SD 2900 2 CA**  
**HEAD SD8500 HDTV 1 CA , 2CI**



***Pred začatím práce s prijímačom si prosím najprv prečítajte tento manuál. Pri čítaní tohto návodu spolupracujte aj s originálnym návodom.!***  
***Upozorňujeme, že využívanie akéhokoľvek zariadenia pre nelegálny príjem a dekódovanie je v rozpore s platnou legislatívou.***

Pre správny chod prijímačov je rozhodujúce programové vybavenie tzv. firmware, ktoré prechádza neustálym vývojom podľa potrieb a poznatkov v oblasti satelitného príjmu DVB-S. Preto odporúčame z času na čas sa informovať o aktualizovaných softvéroch. Ďalej odporúčame sledovať vývoj a zmeny v satelitnom vysielaní, ku ktorým pravidelne dochádza: napr. zmeny a presuny programov na iné kmitočty, družice a pod. Odporúčame internetové stránky: [www.parabola.cz](http://www.parabola.cz) | [www.satcentrum.sk](http://www.satcentrum.sk) pre rôzne informácie ku príjmu všeobecne, správam a potom [www.lyngsat.com](http://www.lyngsat.com) a [www.satcodx.com](http://www.satcodx.com) pre podrobné prehľady družíc a jednotlivých kmitočtov ale existuje aj mnoho iných zaujímavých stránok.

## **BEZPEČNOSTNÉ USTANOVENIA - SK - Slovensky**

Tento prijímač bol vyrobený v súlade s medzinárodne platnými bezpečnostnými predpismi vrátane ustanovení FCC a členských skúšobní. Skôr než začnete pracovať s prijímačom, pozorne si prosím pozorne nasledujúce bezpečnostné ustanovenia:

### **POŽADOVANÉ**

#### **NAPÁJACIE**

#### **NAPÄTIE**

Modely pre Severnú Ameriku – používajte len sieť

100-120V AC 60 Hz.

Modely pre Európu / Stredný Východ – používajte len sieť

90-240 VAC 50 / 60 Hz.

**KÁBLE** Aby ste predišli poškodeniu prístroja, používajte k jeho pripojeniu výlučne len štandardné káble.

### **UMIESTNENIE**

#### **PRÍSTROJA**

Prijímač umiestnite vo vnútorných priestoroch. Umiestňujte ho mimo dosah potenciálnych rizík, ako je napr. nadmerná vlhkosť.

Nevystavujte ho zároveň priamemu slnečnému žiareniu, nadmernému teplu a tiež ho neumiestňujte blízko sieťových energetických zdrojov.

**ČISTENIE** 1. Pred čistením zásadne odpojte prijímač od elektrickej siete vytiahnutím prívodného kábla z elektrickej zásuvky.

2. Na čistenie vonkajších častí prijímača používajte ľahko namočený kus látky (nepoužívajte žiadne rozpúšťadlá).

**PREŤAŽENIE** Nepreťažujte nástenné zásuvky elektrickej siete nadmerným počtom prípojok alebo adaptérov. Mohol by tak byť spôsobený aj požiar

alebo úraz elektrickým prúdom.

**VETRANIE** 1. NIKDY neblokujte žiadnymi predmetmi ventilačné otvory.

2. NIKDY neumiestňujte prijímač na mäkký nábytok alebo koberec.

3. Zaistite, aby bolo okolo prijímača zaistené voľné prúdenie vzduchu.

4. Nepoužívajte resp. neskladujte prijímač na miestach, ktoré sú vystavené priamemu slnečnému žiareniu alebo blízko ohrievačov.

5. Na skriňu prijímača NIKDY nekladajte ďalšie elektronické zariadenie.

**KVAPALINY** Kvapaliny vždy uchovávajte mimo dosah prijímača.

## **MALÉ**

### **PREDMETY**

Mince alebo iné malé predmety musia byť mimo dosahu prijímača, inak by mohli spadnúť cez ventilačné otvory a spôsobiť vážnu škodu.

**PRÍPOJKY** Nikdy nepoužívajte prípojky či iné príslušenstvo, ktoré nie je doporučené. Mohli by ste tak vyvolať nebezpečenstvo alebo poškodiť prístroj.

### **ELEKTRICKÉ**

#### **VÝBOJE**

Prijímač musí zostať stále pripojený k elektrickej sieti. Počas búrky sa ale riadte bezpečnostnými predpismi výrobcov ďalších k prijímaču pripojených zariadení, ako TV a pod.

**SERVIS** Nepokúšajte sa tento výrobok opraviť vlastnými silami.

Všetky opravy a zostavenie zverte kvalifikovaným pracovníkom servisu.

## **Obecné informace CZ - Český**

### **Bezpečnost a prevence.**

Děkujeme vám za zakoupení digitálního satelitního přijímače.

Pro vaši bezpečnost a správné ovládání, prosím, věnujte čas přečtení celého tohoto návodu před instalací a ovládaním přijímače.

Doufáme, že budete schopni ovládat všechny funkce za pomoci tohoto manuálu.

### **HLAVNÍ NAPÁJENÍ**

Použijte pouze 100 - 250 V 50/60 Hz.

### **PŘETÍŽENÍ**

Nepřetěžujte zásuvku ve zdi, prodlužovací kabely nebo rozdvojky, neboť to může mít za následek oheň nebo elektrický šok.

### **TEKUTINY**

Nevystavte přístroj odkapávající nebo stříkající vodě. a ujistěte se, že žádné objekty naplněné kapalinou, jako váza, nejsou umístěny na přístroji.

## **ČIŠTĚNÍ**

1. Před čištěním vždy odpojte napájecí kabel přijímače ze zásuvky.
2. Používejte lehce vlhkou látku (ne mokrou) pro čištění přijímače.

## **VĚTRÁNÍ**

1. Otvory na vrchu přijímače musí zůstat nezakryty aby mohl proudit vzduch přístrojem.
2. Nepokládejte přístroj na bytový textil nebo koberec.
3. Nevystavujte přijímač přímému slunečnímu svitu a nepokládejte ho blízko topení.
4. Nepokládejte další elektronické přístroje na přijímač.
5. Neužívejte přístroj v neprodyšných prostorách.
6. Neotvírejte kryt.

## **KABEL**

Použijte standardní certifikované kabely, abyste předešli poškození přístroje.

## **PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Nepoužívejte jiné příslušenství, než které je doporučeno, abyste předešli riziku zničení přijímače.

## **PŘIPOJENÍ K LNB NA SATELITNÍ ANTÉNĚ**

Odpojte přijímač od napájení před tím, než připojíte nebo odpojíte kabel k satelitní anténě.

Neposlechnutí může zničit LNB i přístroj

## **PŘIPOJENÍ K TV**

Odpojte přijímač od napájení před tím, než připojíte nebo odpojíte kabel k TV.

Neposlechnutí může zničit TV.

3

## **UZEMNĚNÍ**

Kabel k LNB MUSÍ BÝT UZEMNĚNÝ k zemi satelitní antény. Uzemnění systému musí vyhovovat platným normám.

## **UMÍSTĚNÍ**

Přijímač umístěte v místnosti a nevystavujte ho nadměrnému osvětlení, dešti nebo slunečním paprskům.

## **SERVIS**

1. Neopravujte tento přijímač. sami.
2. Přenechejte všechny opravy kvalifikovanému servisnímu středisku.

POZNÁMKA: Napájení je stále v provozu i když je přijímač vypnutý.

Některé funkce mohou být pozměněny, nebo rozšířeny dle použité verze firmware v přijímači, aktuální firmware hledejte na [www.sapro.cz](http://www.sapro.cz)

[2] FRONT PANEL – Přední panel

[3] REAR PANEL – Zadní panel

[4] RCU (REMOTE CONTROL UNIT) – Dálkový ovládač

## [5] CONNECTING YOUR EQUIPMENTS - propojení

## [6] OPERATION – Ovládaní

### BASIC OPERATIONS - Základní Operace

- Power On/Off - Zapnutí přijímače
- Standby Mode - Mod spánku

### MAIN MENU Hlavní Menu

#### SEARCH CHANNELS - Hledání kanálů

- Antenna Setup - Nastavení antény
- Auto Search - Automatické hledání
- Manual Search - Ruční hledání
- Motorized Dish Setup - Nastavení Motoru
- Blind Search - Hledání Na Slepou

#### EDIT – Editace

- Edit Channel – Editace kanálů
- Edit Satellite – Editace Satelitů
- Add Channel - Přidání kanálu

#### SYSTEM SETUP - Nastavení systému

- Language – Jazyk
- TV Setup - Nastavení TV
- Time Setup – Nastavení Času
- Lock – Zámek
- Others - Další

#### SMART CARD [OPTION] Přístupová karta

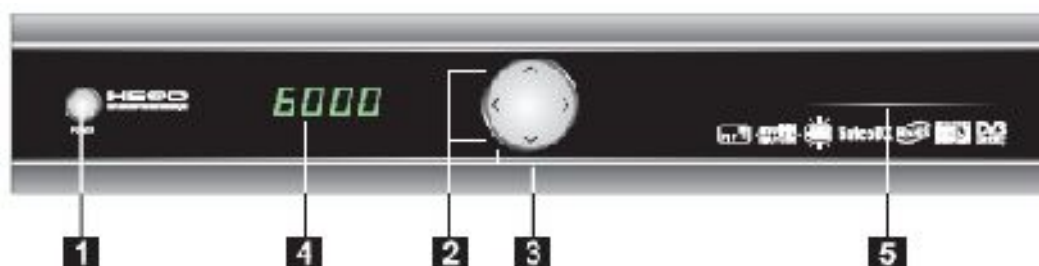
- Smart Card [OPTION] Nastavení Přístupové karty

#### UTILITY - Nástroje

- Product Information - Informace o softvéru
- Signal Level - Úroveň signálu
- Calendar - Kalendář
- Game – Hry
- Bio Rhythm – Biorytmus
- Factory Reset - Tovární nastavení

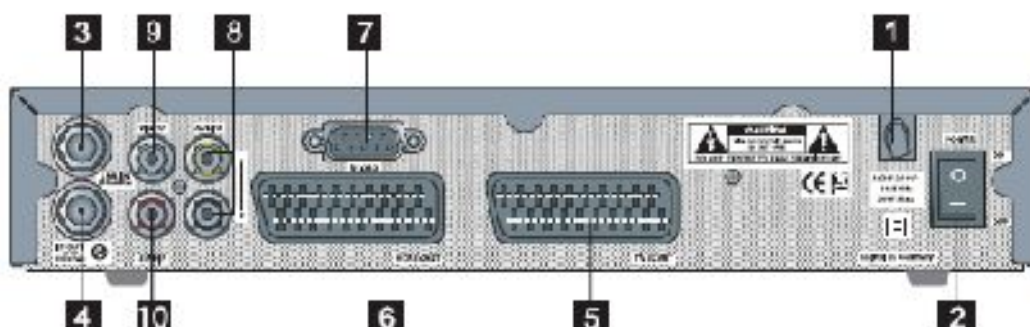
1. OK/LIST - OK – potvrzení/ Seznam
  - Quick Find Rychlé Hledání
  - Network [OPTION] Síťové hledání
  - CAS [OPTION] - Nastavení přístupových karet a systému
  - Sort - Třídění
  - Edit – Editace
  - SAT Button - výběr Družice
  - INFO Button - Informační tlačítko
  - FAV Button - Oblíbené
  - Recall - Znovuvyvolání
2. Edit (for the currently watching channel) Editace pro momentálně sledovaný program
3. Guide (Program Guide) Programový Průvodce
4. INFO (Channel Information) Informace o kanálu
5. Pause - Pauza
6. Zoom - Zoom
7. T/Text (Teletext) Teletext
8. Timer - časovač
9. Sub. T (Sub Title) - Titulky
10. Signal - Signál
11. Audio - Zvuk
12. PIP Obraz v Obraze
13. Multi Picture Function
14. Mute - Vypnutí zvuku
15. √ CH ^ Kabál nahoru / dolu
16. <VOL> Hlasitost přidat / ubrat

## [2] FRONT PANEL - Přední Panel - dle modelu



1. POWER : The power button of the receiver (Power On / Stand by). Zapnutí vypnutí / Spánek
2.  $\vee$  CH  $\wedge$  : To select the next or previous saved channel or change the settings in the Menu. Kanál nahoru / dolů
3. < VOL > : To increases/Decreases the volume levels or change the setting in the Menu. Hlasitost +/-
4. DISPLAY : Shows the channel information and the current status , Informační display
5. SMART CARD SLOT (Depending on model) : Slot for Original Smart Card [OPTION] čtečka-y karet
6. Karta / karty se vkládá čipem nahoru

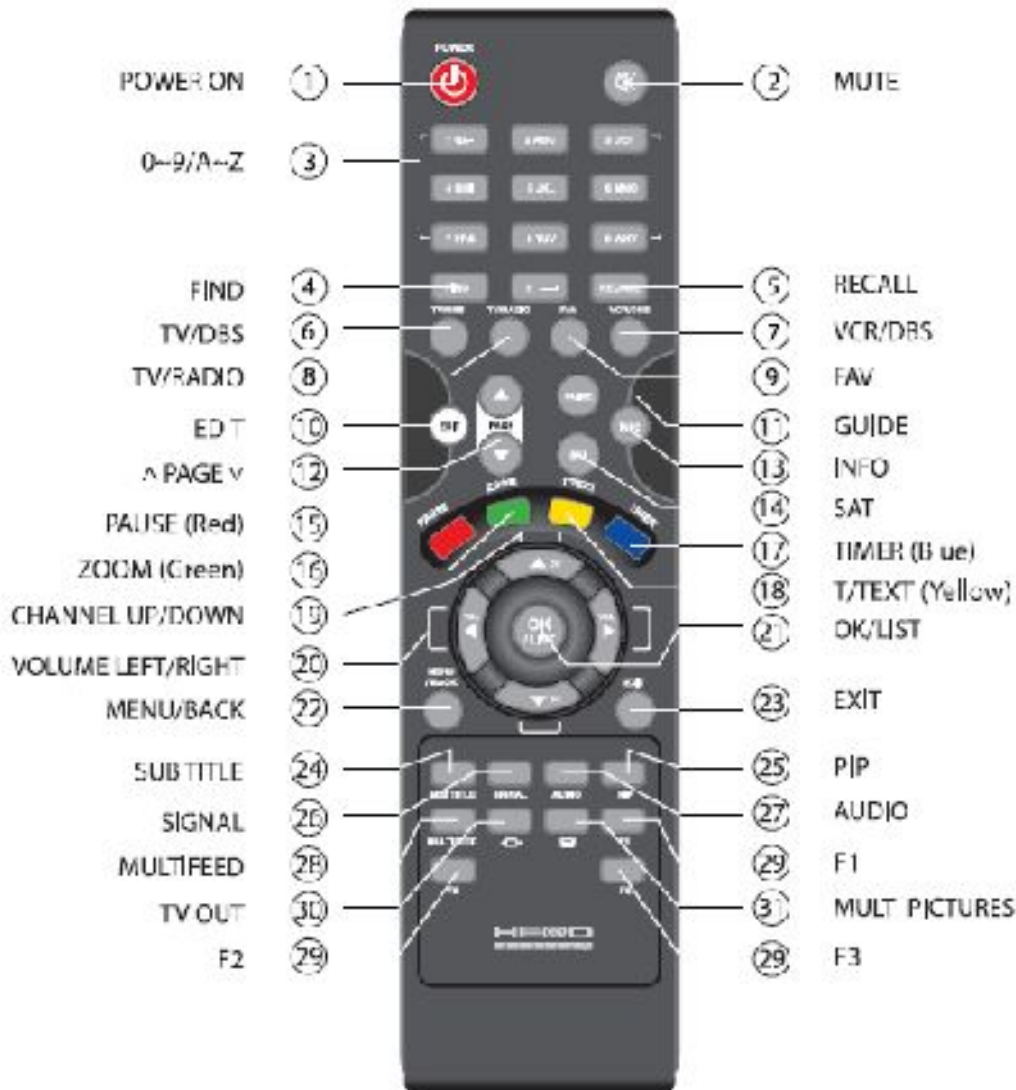
## [3] REAL PANEL Zadní panel – dle typu



1. POWER SUPPLY : Power connection cable AC100 ~ 240V, 50Hz/60Hz. Napájení 230 V
2. POWER SWITCH : To provide power to the main unit. , Síťový vypínač
3. LNB IN : Digital Satellite Antenna Connection port. Vstup pro konvertor
4. IF OUT : LNB Loophrough port for other digital satellite receiver connection Výstup pro další přijímač
5. TV SCART : To connect to your TV or VCR inputs by SCART cable. Pro připojení TV
6. VCR SCART : To connect to your VCR inputs by SCART cable , Konektor pro připojení Videa
7. RS-232 (SERIAL PORT) : To transfer the data to another STB or PC by RS-232 cable. Pro aktualizaci sw apod

8. AUDIO (R/L) : To provide the stereo audio output to TV or other equipments by RCA cables. Pro připojení např. HIFI zařízení
9. VIDEO : To provide a composite video output to TV or other equipments by RCA cable. Video výstup
10. SPDIF : Digital Audio Interface by Coaxial Cable , Digitální audio výstup

#### [4] RCU (REMOTE CONTROL UNIT) – Dálkový ovládač



Tlačítko	Stav sledování TV	Zobrazení nabídky na obrazovce
POWER	Vypíná / Zapíná přijímač.	
1-0	Přímý skok na zadaný kanál.	Řídí číselné a písmenné operace.
MUTE	Ztiší zvukový výstup.	-
TV	Ukáže TV kanál.	-
RADIO	Ukáže rádio kanál.	-
MENU	Ukáže nabídku nastavení systému.	Zavře nabídku nastavení systému.
AUDIO	Ukáže seznam jazykových stop na aktuálním kanálu.	Lze použít jako funkční klávesu.
PAUSE	Pozastaví video/zvukový výstup.	Lze použít jako funkční klávesu.
SOUND	Mění video/zvukový mód.	Lze použít jako funkční klávesu.
EPG	Ukáže programového průvodce.	-
▲▼	Změní aktuální kanál.	Přesune kurzor nahoru/dolů.
◀▶	Změní úroveň hlasitosti.	Mění parametry.
OK	Zobrazí seznam kanálů.	Aktivuje vybranou nabídku.
1◀▶1	Přímo přechází na další oblast.	-



EXIT	-	Odejde z nabídky nebo podnabídky. Zruší právě prováděnou operaci.
INFO	Ukáže informace o aktuálním kanálu.	-
FAV	Ukáže seznam Oblíbených kanálů.	-
P +/-	-	Přeskakuje Nahoru/Dolů o stránku v dlouhém seznamu.
FILTER	Přímo vstupuje do nabídky filtrace kanál. (Stejná funkce jako při stisku žlutého tlačítka v seznamu kanálů – více na straně 27)	
TTX	Ukáže, jaké jazyky teletextu podporuje aktuální kanál.	
QUICK FIND	Najde kanál podle textového zadání.	
A/V	Ukáže nabídku AV	
TV/STB	Přepíná mezi módy TV a Přijímač.	
F1	Reservováno.	
F2	Ukáže úpravu seznamu kanálů.	
F3	Ukáže Oblíbený seznam.	
Subtitle	Ukáže titulky.	
RECALL	Ukáže předchozí kanál.	
Timer	Ukáže nabídku časovače.	

POWER ON : Turns the receiver between Operation and Standby mode.

MUTE : Enables/ Disables the Audio

0~9/A~Z : Direct Choice of TV/Radio channel and other commands by the numeric keys.

To input the character by the alphabetical keys.

FIND : To find the specific channel directly by pressing the alphabet button

RECALL : To return to the previously viewed channel.

TV/DBS : Toggles the TV output source between the satellite input and UHF/VHF antenna input..

VCR/DBS : To select either VCR or DBS for the TV output mode when connecting the VCR.

TV/RADIO : Switches between TV and Radio mode.

FAV : Displays the favorite channel list

EDIT (White) : You can edit the current channel information.

GUIDE : Displays the Program Guide

^ PAGE v : Turns to the next or previous channel list.

INFO : Displays the program information box on the screen..

SAT : To change the satellite on the Channel List

PAUSE (Red) : Freezes the playing picture.

ZOOM (Green) : Makes zoom in and out for the specific part of the current displaying channel

TIMER (Blue) : Turns the STB off automatically after the appointed minutes.

T/TEXT (Yellow) : Shows the TELETEXT on the screen if the TV can be available.

v CH ^ : Turns to the next or previous channel.

Moves the highlight bar for selecting options on the menu to upward or downward.

< VOL > : Adjusts the sound volume (Increase/Decrease)

Moves the highlight bar for selecting options on the menu to right or left.

OK/LIST : Shows the channel List in non-menu mode or selects an item or confirm in menu mode.

MENU/BACK : To enter the main menu or to move to the previous menu on the screen.

EXIT : To exit from the menu or pop-up window or cancel the present running functions.

SUB TITLE : Selects the subtitle language for the current channel if applicable.

PIP : Runs the PIP (Picture in picture) function in the same TP

SIGNAL : Shows the Level Box and the Quality Box of the current channel on the screen.

AUDIO : Selects the audio mode between Stereo and Mono.

MULTIFEED : See the Multifeed and NVOD list

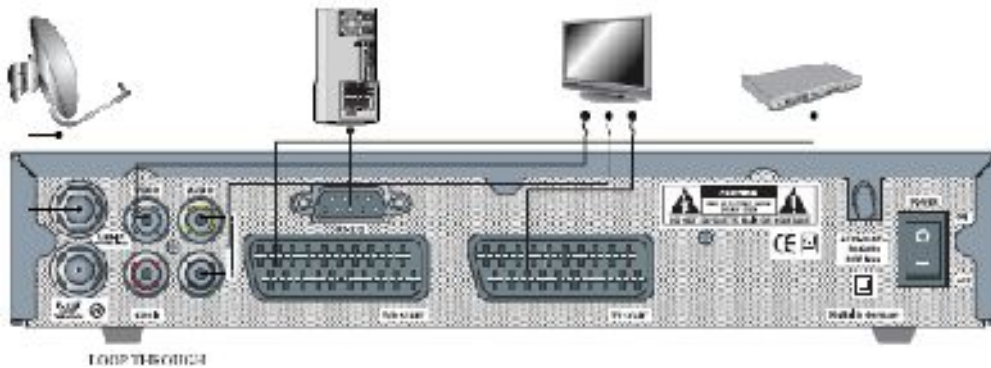
F1, F2, F3 : The reserved button for future use.

TV Out : Change Video Output between RGB and CVBS

MULTI PICTURES : Shows the Multi Pictures on the screen.

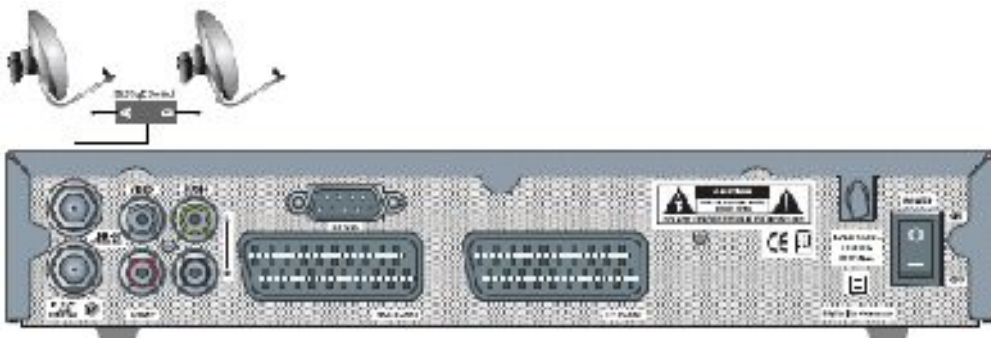
## [5] CONNECTING YOUR EQUIPMENTS

### (1) Connecting to TV and VCR



1. Connect the antenna cable from LNB to LNB IN of your receiver.
2. You can connect your receiver to a TV or VCR with SCART or RCA cable (Video, Audio R/L).
3. You can connect the SPDIF connector of the receiver to the Digital Audio compatible equipment.

### (2) Connecting Antenna by using a DiSEqC switch



If you want to use a DiSEqC switch for more than one satellite, connect one end of your coaxial cable to the LNB IN on the STB and the other end to the connector on DiSEqC switch.

### (3) Connecting with Motorized Antenna by using a DiSEqC 1.2 motor or USALS postioner



If you want to use a DiSEqC 1.2 or USALS positioner for many satellites, connect one end of your coaxial cable to the LNB IN on the STB and the other end to the connector on the DiSEqC 1.2 motor or USALS positioner.

## Reference

### 1. DiSEqC 1.0 Connection

All our receivers are designed to be DiSEqC 1.0 and DiSEqC 1.2 compatible.

This allows multiple antennas to be connected to the STB at the same time.

If you have two or more fixed antennas or LNBs then we recommend you use a DiSEqC 1.0 switch.

Connect the coaxial cable from the first LNB to the LNB 1 or LNB A input connector of the DiSEqC switch.

Do the same for any other LNBs that you have.

Connect one end of a coaxial cable to the RF output connector of the DiSEqC switch.

connect the other end to the LNB IN socket on the STB.

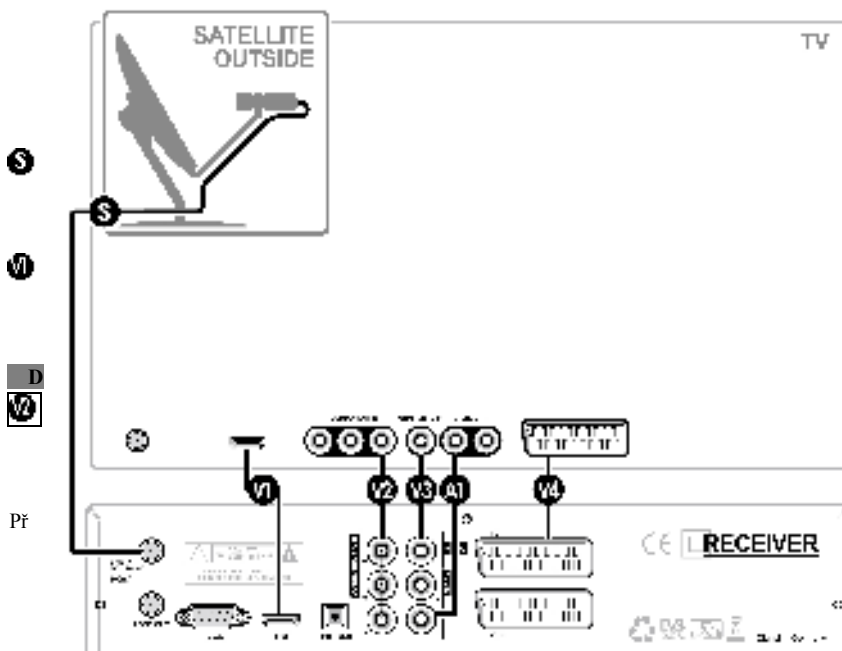


### 2. DiSEqC 1.2/ USALS Connection

To the digital receiver, you can connect either a single satellite antenna directly or LNB of multi-feed equipment.

When installing the USALS please consult and receive assistance from an installation specialist, or ensure that the 0-degree angle of the motor is facing due south when installing, for proper operation.

### Spojení mezi satelitním přijímačem a TV



Připojte koaxiální kabel z výstupu LNB (anténa) do konektoru LNB IN (přijímač).

Připojte HDMI kabel z HDMI výstupu (přijímač) do HDMI vstupu (TV).

**Digitálně** Tímto spojením získáte nejlepší kvalitu obrazu.

Připojte komponentní kabel (3 vodiče) z Component OUT (přijímač) do Component vstupu (TV).

ipojte kompozitní kabel z VIDEO (přijímač) do kompozitního

vstupu (TV).

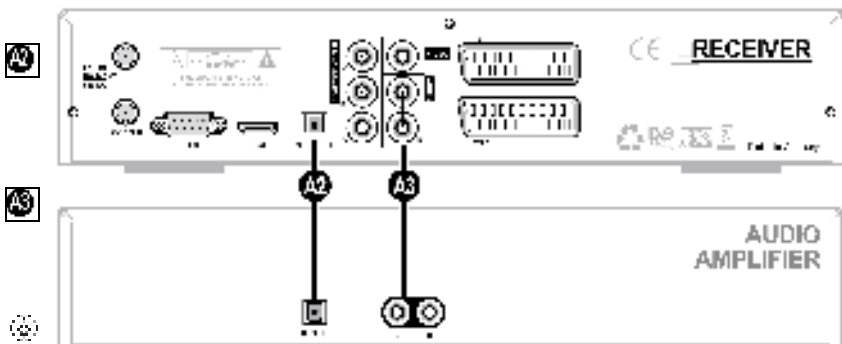
**A1** Připojte Scart kabel z TV Scartu (přijímač) do Scart vstupu (TV).

Připojte audio cable (2 vodiče) z Audio (přijímač) do Audio vstupu (TV).



Vyberte jen jednu z možností V1~V4.

### Spojení mezi přijímačem a audio zesilovačem



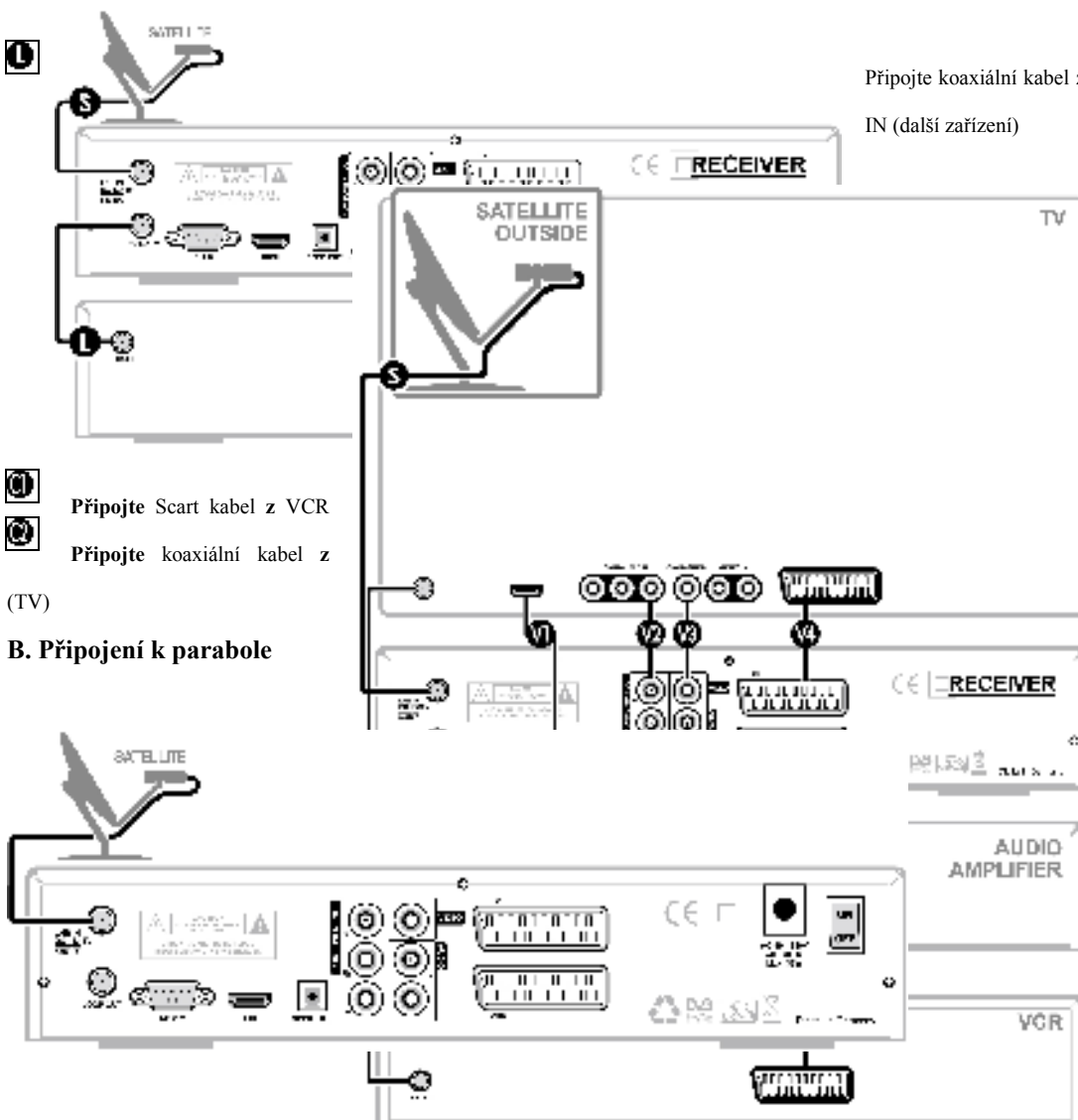
Připojte SPDIF kabel z SPDIF OUT (přijímač) do SPDIF vstupu (audio zesilovač)

**Digitálně** Tímto spojením získáte nejlepší kvalitu zvuku.

Připojte audio cable (2 vodiče) z Audio (přijímač) do Audio vstupu (audio zesilovač).

Vyberte jen jednu z možností A2 a A3.

### Spojení mezi přijímačem, a dalším zařízením pomocí LOOP OUT výstupu



Připojte koaxiální kabel z LOOP OUT výstupu (přijímač) do LNB IN (další zařízení)

**Úplné zapojení mezi přijímačem, TV, audio zesilovačem a videem**

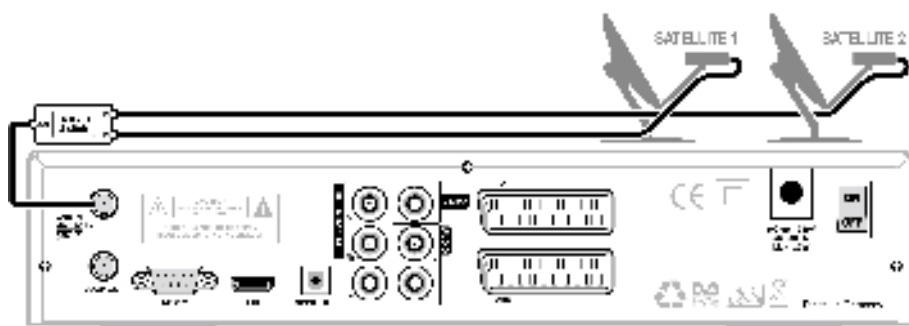
Scartu (přijímač) do Scart IN (video)  
Antenna OUT (video) do Antenna IN

**U** Připojte Scart kabel z VCR  
**C** Připojte koaxiální kabel z (TV)

### B. Připojení k parabole

**Pevné připojení jednoho satelitu**

1. Připojte kabel k vaší satelitní anténě.
2. Připojte koaxiální kabel z LNB k LNB IN přijímače.

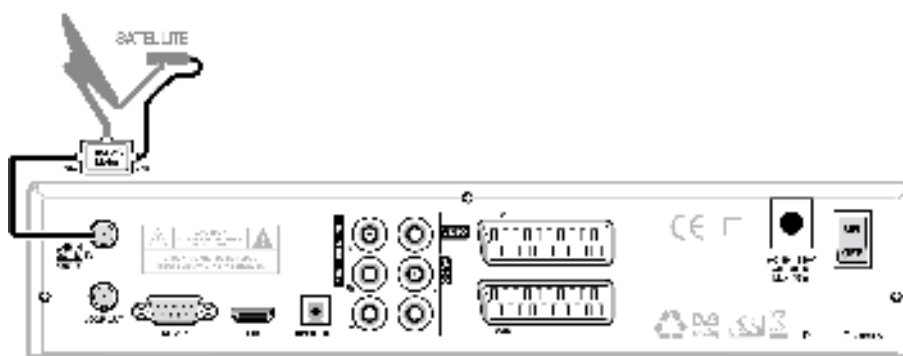


### Pevné připojení k více satelitům

1. Přiveďte signál z více satelitů blízko vašeho přijímače.
2. Připojte kabely z LNB do vstupů přepínače (DiSEqC).
3. Připojte kabel z výstupu přepínače do LNB IN konektoru přijímače.

### Připojení DiSEqC

1. Nastavení na PRAVÝ DiSEqC motoru. Buďte namontovali přesně na společně s parabolou (Použijte kompas k nalezení PRAVÉHO JIHU a vypočítejte magnetickou odchylku)
2. Nastavení Elevačního úhlu na motoru: Nastavte elevační úhel motoru podle vaší zeměpisné polohy (Latitude). Čtěte rady výrobce motoru jak nastavit elevační úhel motoru a paraboly.
3. Nastavení deklinačního úhlu: Čtěte rady výrobce motoru jak nastavit deklinační paraboly.
4. Připojte koaxiální kabel z LNB/F do DiSEqC motoru a z motoru do LNB IN přijímače.



### pozicioneru

JIH: Přimontujte parabolu k si jisti, že jste ji střed trubky. Natočte motor přímo na PRAVÝ JIH.

### C. Připojení k CI modulu (jen u modelů s CI)



Vložte CI modul do CI šachty pro sledování TV programů od poskytovatele služby.



Tento CI může být použit jen pro sledování satelitních programů.

## D. Připojení k CA modulu (jen u modelů s CA)



Vložte přístupovou kartu do čtečky přístupových karet pro sledování TV programů od poskytovatele služby.



Tento CA může být použit pro sledování terestriálních i satelitních programů.



Nevkládejte ani nevytahujte CI modul, když je přijímač zapnutý. Pokud je CI modul připojen v přijímači, můžete vkládat i vysunovat přístupovou kartu i v zapnutém stavu.

Rychlé hledání a rychlé nastavení popisuje nejvíce potřebné procesy k rychlému a snadnému sledování TV.

Při prvním zapnutí (nebo po továrním resetu) se zobrazí následující volby.

## A. Rychlé hledání

Stiskněte červené tlačítko pro vstup do nabídky Rychlého hledání a odstartuje ho. Rychlé hledání má tři následující kroky.



### 1. Výběr jazyka

Jestliže vyberete jazyk, můžete vidět nabídky a zprávy ve vašem upřednostňovaném jazyce.

Jestliže stisknete NAHORU-DOLŮ tlačítko, můžete vybírat požadovaný jazyk.

Stiskněte Další (modré) tlačítko, jestliže jste skončili výběr.



## 2. Výběr regionu

V této nabídce můžete vybrat váš oblíbený region, seznam satelitů se upraví podle vámi zvoleného regionu.

Jestliže stisknete LEVÁ/PRAVÁ tlačítko, můžete vybírat požadový region.

Jestliže je váš výběr úplný, stiskněte Další (modré) tlačítko, jestliže se chcete vrátit předchozí nabídce, stiskněte Předchozí (žluté) tlačítko.



## 3. Výběr satelitů

Vyberte satelity, LNB a DiSEqC, které vyžadujete.

Pro spuštění vyhledávání stiskněte Scan (červené) tlačítko.

Jestliže se chcete vrátit předchozí nabídce, stiskněte Předchozí (žluté) tlačítko.



3-a. Prohledávání kanálů na vybraných satelitech.



3-b. Stiskněte Yes tlačítko, jestliže vše proběhlo v pořádku.

## Před nastavením

Buďte si jisti, že máte správně zapojená spojení mezi anténou, přijímačem a TV.

Zapněte TV a přijímač.

Stiskněte Menu tlačítko na dálkovém ovladači pro zobrazení hlavní nabídky.  
Můžete se pohybovat v nabídce použitím **Tab tlačítek** na předním panelu.



Můžete se pohybovat v podnabídkách vybrané z hlavní nabídky použitím **Šipkových tlačítek** na dálkovém ovladači.



## B. Rychlé nastavení

Stiskněte modré tlačítko pro vstup do nabídky Rychlé nastavení.



### 1. Nabídka hlavního nastavení.

**Jazyk Nabídky:** Vyberte jazyk nabídek.

**První zvuk:** Vyberte jazyk pro zvuk ve vysílání.

**Jazyk titulků:** Vyberte jazyk titulků.

**HD Mód:** Vyberte HD mód mezi 576p, 720p, 1080i.

**Mód obrazovky:** Vyberte mód obrazu (Letter Box, Full)

**Letní čas:** Vyberte použití letního času nebo ne.



### 2. Stiskněte PIN tlačítko pro nastavení hesla.



### 3. Stiskněte Time tlačítko pro nastavení času.





Obrazková nabídka se skládá z Hlavní nabídky a podnabídek, jak uvidíte na obrázcích níže.

Hlavní nabídka má 5 voleb. Každé z voleb Hlavní nabídky má další nabídky ve své podnabídce.

Náš program má 3 bloky.

Vlevo je blok nabídky nejvyšší úrovně. (Hledání kanálů, Úprava, Nastavení systému, Informace o kartě, Utility).

Vpravo je blok, který zobrazuje podnabídky, které patří k hlavní ikoně v okně každé nejvyšší nabídky.

Funkce podúrovni patří k vysouvacímu oknu..

## A. Hledání kanálů



### Nastavení antény

V této nabídce můžete nastavit satelity a antény pro vyhledávání kanálů. Můžete si nastavit maximálně 64 satelitů.

1. Když stisknete OK v nabídce Nastavení antény v Hledání kanálů z Hlavní nabídky, zobrazí se < Nastavení antény >.
2. Použijte tlačítko Nahoru/Dolů pro výběr položky a nastavte požadovaný parametr tlačítky Vlevo/Vpravo.
3. Pokud jsou vaše volby úplné, použijte tlačítko Save(žluté) pro uložení a tlačítko Scan (modré) pro hledání.

### Prvky nabídky Nastavení antény

HOTBIRD

**Seznam satelitů**

ASTRA 19E

Přesuňte kurzor na satelit a stiskněte OK pro výběr satelitu nebo stiskněte EXIT



Podnabídka	Parametry	Funkce / Tipy
Transponder	12610-V-22000 / ...	Vyberte transponder, na kterém chcete testovat aktuální sílu signálu.
Typ LNB	UNI / WIDE / OCS C-BAND / 5150 / 9750 / 10000 / 10050 / 10600 / 22kHz / 20kHz / 22kHz	Můžete vybrat jeden typ LNB LNB má šířku pásma: 9750~10600
Napájení LNB	Auto / 13V(for V signal) / 18V(for H signal) / 0V	Vyberte mezi vertikálním a horizontálním signálem. 13V je pro V signál a 18V pro H signál
22kHz	Auto / Off / On	Nastavte 22KHz přepínání.
Mód DiSEqC	DiSEqC přepínač není aktivní a volba pozicioner je aktivní / Switch(default), Motor, USALS	Můžete nastavit polohu antény přímo z nabídky Satelitní anténa.
Potvrzený	S NO / 1 / 2 / 3 / 4	Při použití DiSEqC přepínače nastavte DiSEqC.
Nepotvrzený	S NO / 1 / 2 / 3 / 4	Nastavení nepotvrzeného DiSEqC.
Pohyb	M U EAST / STOP / WEST	Když stisknete tlačítko vlevo (◀) na dálkovém ovladači, anténa se natáčí na východ. Stiskem tlačítka vpravo (▶) se anténa natáčí na západ.
Automatické hledání (hledání satelitů)	Step East / Limit / E Limit / Limits	Neuvádějte východní a západní limitu polohy antény, vypnutí limitů. Změňte hodnoty tlačítka Vlevo/Vpravo a stiskněte OK tlačítko pro nastavení/zrušení hodnot limitů. V této nabídce můžete přepínat zvolený transponder.
		Nastavení zeměpisné šířky antény. Zadejte přímo čísla z dálkového ovladače. Stiskem OK změňte směr z Západ/Východ na Východ/Západ.
		Nastavení zeměpisné délky antény. Zadejte přímo čísla z dálkového ovladače. Stiskem OK změňte směr z Sever/Jih na Jih/Sever
0~100%		Když stisknete OK ve volbě Hledání satelitů pro zobrazení nabídky. Jestliže se anténa přesune do správné polohy pro příjem satelitního signálu, úroveň signálu a barva kvality se změní (např. na zelenou). Pro uložení aktuální polohy antény stiskněte tlačítko Save (žluté). Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr položky a vyberte její parametr tlačítky Vlevo/Vpravo.



Automatické hledání (hledání satelitů)

její parametr tlačítky Vlevo/Vpravo.

Až máte nastavení úplné, stiskněte tlačítko Scan(modré) pro začátek prohledávání.

**Položky nabídky Satelitního vyhledávání**

HOTBIR

**Seznam satelitů**

ASTRA 19E

Můžete vybrat další satelity pro hledání kanálů použitím tlačítek Nahoru/Dolů nebo



Podnabídka	Parametry	Funkce / Tipy
Mód hledání	Volné+CA / Jen volné / Jen CA	Můžete vybrat, jaké kanály se mají hledat (všechny, volné, kódované)
Rádio	Ano / Ne	Můžete vybrat vyhledávání rádií nebo ne.
Hledání NIT	Ano / Ne	Můžete vybrat hledání celé sítě poskytovatele nebo ne.

Když stisknete Scan (modré) tlačítko, všechny transponderu aktuálního satelitu budou prohledány.



Prohledávání transponderů na vámi  
vybraném satelitu.

Stiskněte ANO, jestliže prohledávání  
transponderů proběhlo správně.



### Prohledávání transponderu

1. Když stisknete tlačítko OK v nabídce Hledání TP, objeví se nabídka <Prohledávání transponderu> .
2. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr položky a změnu parametrů provádíte tlačítky Vlevo/Vpravo.
3. Když máte nastavení úplné, použijte Scan(modré) tlačítko pro prohledání kanálů na aktuální transponderu, Add(červené) pro přidání transponderu, Výmaz(zelené) pro výmaz transponderu a Úprava(žluté) pro úpravu informací o transponderu.

### Části nabídky Prohledávání satelitu

Podnabídka	Parametry	Funkce / Tipy
Satelity	Seznam satelitů	Zobrazí nabídky výběru satelitů.
Mód hledání 500	<input type="checkbox"/> lné + CA / Jen volně / Jen CA	Můžete vybrat, jaké kanály se mají hledat (všechny, volné, kódované)
Rádio	<input type="checkbox"/> Ano / Ne	Můžete vybrat vyhledávání rádií nebo ne.
Hledání NIT 30	<input type="checkbox"/> Ano / Ne	Můžete vybrat hledání celé sítě poskytovatele nebo ne.
10758-V-27500	<input type="checkbox"/>	
...		

Tlačítka	Funkce / Tipy
Přidat	Přidá nový transponder s nastaveními kmitočtu, polarizace a datového toku.
Vymazat	Vymaže vybraný transponder.
Úprava	Upraví transponder s nastaveními kmitočtu, polarizace a datového toku.
Hledání	Spustí hledání vybraných a nastavených transponderů.

### B. Úprava (Nastavení kanálů)



## Úprava kanálů

Můžete nastavit kanály jako své oblíbené.

Tlačítka	Funkce / Tipy
Přeskočit	Přeskočí tento kanál při přepínání kanálů +/- tlačítky.
Zamčít	Zamče tento kanál heslem (PIN).
Smazat	Vymaže tento kanál ze seznamu.
Přesunout	Posun nahoru a dolů v seznamu kanálů.



## Úprava oblíbených

Kanál můžete přiřadit až do 8 oblíbených seznamů.

### Přiřazení

1. Vyberte kanál, který chcete přiřadit do oblíbených.
2. Stiskněte OK pro náhledovou obrazovku.
3. Stiskněte 1~8 pro nastavení čísla favoritního seznamu.

### Odebrání

1. Zvýrazněte kanál, který chcete odebrat.
2. Stiskněte číslo oblíbeného seznamu, ve kterém se nachází.



## Nastavení časovače

Můžete nastavit čas, kdy chcete, aby přijímač provedl zvolené akce, jako je zapnutí nebo vypnutí přijímače s funkcemi Vstávání / Uspání.

Podnabídka	Parametry	Funkce / Tipy
Pořadí	Časovač 1~8	Můžete nastavit až 8 časovačů.
Cyklus	Vypnuto, Jednou, Každý den, Každý týden	Můžete vybrat cyklus akce, přiřazené časovači.
Mód	Uspnout, Vstávat, Délka	Můžete vybrat mód akce, přiřazené časovači.
Datum	0000.00.00	Nastavte počáteční datum události. Po stisku se OK se ukáže kalendář.
Čas	00:00	Nastavte počáteční čas události. Po stisku se OK se ukáže hodiny.
Délka	00:00	Nastavte délku. Po stisku se OK se ukáže hodiny.

<b>Kanál</b>		Můžete vybrat sledovaný kanál, když se přijímač zapne Vstávací funkcí časovače. Po stisku OK se zobrazí Rychlé hledání kanálu.
--------------	--	--



<b>Tlačítka</b>	<b>Function / Tips</b>
<b>Uložit</b>	Uloží nastavení časovače
<b>Uložit a Odejít</b>	Uloží nastavení časovače a opustí nabídku.



### Reset kanálů

Vymaže pouze uložené kanály, ostatní hodnoty a nastavení zůstanou zachovány.

## C. Nastavení systému



### Nastavení jazyka

Můžete vybrat jazyk nabídky OSD, jazyk zvuku a jazyk titulků.

Použijte tlačítko Vpravo nebo OK pro zobrazení seznamu jazyků.

<b>Podnabídka</b>	<b>Parametry</b>	<b>Funkce / Tipy</b>
<b>Nabídka</b>	Dostupné jazyky.	Nastaví jazyk uživatelského rozhraní a zpráv.
<b>1st zvuk</b>	Dostupné jazyky.	Nastaví jazyk, který se použije jako první ve zvuku.
<b>2nd zvuk</b>	Dostupné jazyky.	Nastaví jazyk, který se použije, pokud není první nalezen.
<b>Titulky</b>	Dostupné jazyky.	Vybere jazyk titulků pole vašeho přání.

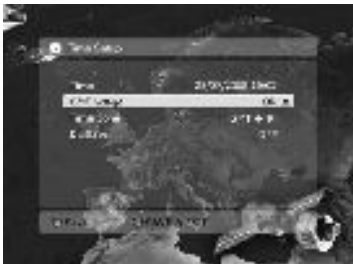


### Nastavení TV

Nastaví výstup na TV, odpovídající zdrojovému vysílání.

<b>Podnabídka</b>	<b>Parametry</b>	<b>Funkce / Tipy</b>
<b>Mód HD</b>	720p / 576p / 1080i	Vybere rozlišení vaší TV v řádcích.

Mód SCARTu	RGB, CVBS	Můžete vybrat RGB a CVBS mód displeje.
Typ TV	4:3, 16:9	Vyberte rozměr stran vaší TV obrazovky.
Mód obrazovky	L/B, FF, P/S CCO, P/B, FF	Když program vysílá v formátu 16:9 a vy máte TV s poměrem 4:3, můžete vybrat, jak se formát přizpůsobí – formát obrazu Full screen nebo Letter Box.
Mód SPDIF	PCM, On (Dolby), Off	Vyberte typ zvukového výstupu.



### Nastavení času

Jestliže poskytovatel používá GMT, může nastavit čas použitím GMT, nebo si čas můžete nastavit sám.

Když je používání GMT zapnuto, aktuální čas je automaticky přijímán ze satelitu a vy určujete jen časové pásmo.

Když je používání GMT vypnuto, objeví se nabídky „Nastavení datumu“ a „Nastavení času“.

Podnabídka	Parametry	Funkce / Tipy
Čas	yyyy:mm:dd hh:mm	Ukáže aktuální čas.
Užití GMT	ON, OFF	GMT je standardní čas ze satelitu.  Když je GMT vypnut, můžete zadat datum a čas ručně.  Když je GMT zapnut, datum a čas se bere z vysílání.
Časová zóna	GMT+0 ~ +12, -1 ~ -12	Nastaví časovou zónu v GMT.
Letní čas	OFF, ON	Nastaví používání letního času.

Tlačítka	Funkce / Tipy
Uložit	Uloží nastavení času.
Uložit a Odejít	Uloží nastavení času a opustí nabídku.



### Zámek

Změní PIN, který se používá k řízení přístupu do přijímače a jednotlivých.

Podnabídka	Parametry	Funkce / Tipy
Úroveň zámku	Ne, Instalace, Nabídka	<b>Ne:</b> Nepoužije rodičovský zámek.  <b>Instalace:</b> Zamkne vstup do Instalační nabídky.  <b>Nabídka:</b> Zamkne vstup do nastavení parametrů.
Věková hranice	Nepoužit, Vše, Věk 4-18	Požaduje PIN pro sledování kanálů s věkovou hranicí.

Starý PIN	****	Při změně PINu (heslo obsahuje 4 číslice):  Zadejte starý PIN, zadejte nový PIN, znovu zadejte nový PIN pro potvrzení, uložte konfiguraci PINu pomocí Save tlačítka.  <b>Výchozí PIN je 0000 (čtyři nuly).</b>
Nový PIN	****	
Kontrola PINu	****	

Podnabídka	Param	
Průsvitnost	10 ~ 100	
Jas	0~30	
Kontrast	0~30	
Barva	0~30	
OSD čas zobrazení	1~10 sek, ON	Nastaví čas zobrazení informační pruhu a pruhu hlasitosti.
Výchozí	Stiskněte OK	Set default value.



#### Ostatní

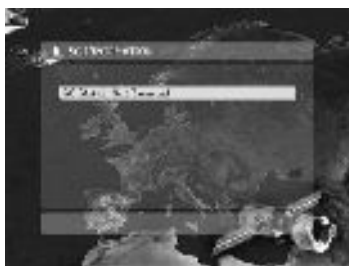
Můžete měnit pojetí nabídky podle vaší potřeby jako je barevné schéma, průhlednost, jas a velikost okna. OSD čas zobrazení určí, jak dlouho se bude ukazovat informační pruh a pruh hlasitosti.

## D. Informace z karty



#### CI

Můžete vstoupit do nabídky, kterou poskytuje CI Modul. Tato informace se mění podle potřeb poskytovatele služeb.



#### CA

Můžete vstoupit do nabídky, kterou poskytuje přístupová karta. Tato informace se mění podle potřeb poskytovatele služeb.

## E. Utility



## Informace o produktu

Ukáže informace o produktu včetně čísla modelu, HW verze, SW verze, poslední aktualizace a verze Bootu.



## [6] OPERATION

### BASIC OPERATION

#### Power On/Off

User can power on/off by pressing the main switch at the back of the receiver as shown in image of rear panel.

#### Standby Mode

The receiver can be set to “Standby Mode” by pressing the power button once on the RCU or the receiver.

#### Main Menu

When pressing the “MENU” on the RCU, the 5 icons will appear on your screen where you can configure all your settings : Search Channels, Edit, System Setup, Smart Card [OPTION] and Utility.

1. Search Channels
  - Antenna Setup, Auto Search, Manual Search, Motorized Dish Setup, Blind Search
2. Edit
  - Edit Channel, Edit Satellite, Add Channel
3. System Setup
  - Language, TV Setup, Time Setup, Lock, Others
4. Smart Card [OPTION]
  - Smart Card [OPTION]
5. Utility
  - Product Information, Signal Level, Calendar, Game, Bio Rhythm, Factory Reset

Press MENU button on RCU to go in the Menu mode.

#### <1> SEARCH CHANNELS

Press MENU button and select “Search Channels”

You can find 5 sub-menus for Antenna Setup, Auto Search, Manual Search, Motorized Dish Setup and Blind Search. Press OK to enter each sub-menu.

#### Antenna Setup

Set up the antenna to get the proper signal and then, search the channels.



- \* Satellite : Select the satellite what you want to search the channel.
- \* LNB Type : Select one among Universal LNB1, Universal LNB2, C Band Single, C Band Normal, various Ku Single LNB, User LNB and etc.
- \* Transponder : Select the desired TP (transponder).
- \* LNB Power : Select LNB Power On/Off.
- \* 0/22kHz : Select 22KHz On or Off.
- \* Switch : Select the available switch mode, according to your DiSEqC.
  - None : DiSEqC switch is not used.
  - DiSEqC 1.0 : You can select one among DiSEqC A/B/C/D
  - DiSEqC 1.1 : You can select DiSEqC Switch Type, Port and Repeat.
- \* Type : In the DiSEqC 1.0 and 1.1 modes, you can select type of DiSEqC among DiSEqC A,B,C and D
- \* Port : In the DiSEqC 1.1 mode, you can select DiSEqC port (1 ~ 16).
- \* Repeat : In the DiSEqC 1.1 mode, you can select among no repeat, one repeat and two repeats.
- \* Mode : If you select "Scan All," it will search all the channels on the selected satellite. If you select "Scan FTA," it will search only the free channels.
- \*Start Search: Press OK button to start searching the channels.
  
- \* Signal / Quality Bar (on top right in menu screen) :
  - They show the strength and quality of signal from LNB.
- \* OK button : To confirm the selected order.
- \* <VOL> (<ITEM>) : To rotate the items
- \* BACK button : To go to the previous menu.
- \* EXIT button : To exit from the current menu.

### Auto Search

- \* Select desired satellite on the Satellite List.
- \* Start auto channel searching per satellite by pressing the Red or Yellow button.



- Red Button (Search All Channels) : It will search all the channels on the selected satellites.
- Yellow Button (Search FTA Only) : It will search only the free channels on the selected satellites.

### Manual Search



- \* Satellite : To select the satellite what you want to search the channel.
- \* Frequency : To enter the TP frequency by pressing the numeric button or volume button.
- \* Polarity : To choose Vertical or Horizontal frequency.
- \* Symbolrate : To enter the symbol rate by pressing the numeric button.
- \* Network Search [OPTION] : If you select "On," it will search TP including newly created one.  
If "Off," it will search the designated TP only.
- \* Save Edit : To saves (or add) the edited TP by selecting "Store" or to delete the TP by selecting "Delete".
- \* Mode : If you select "Scan All", it will search all channels on the selected satellite.  
If you select "Scan FTA", it will search only free channels.
- \* Start Search : To press OK button to start searching the channels.

## Motorized Dish Setup (for USALS Positioner & DiSEqC 1.2 Positioner)



\* Satellite : To select a satellite in the satellite list what you want to search the channel.

\* Transponder : To select the desired TP (transponder) in the list. .

\* Positioner : To Select “DiSEqC 1.2” or “USALS” for setting up the positioner.

### *NOTE : How to set-up DiSEqC 1.2 motor or USALS Positioner*

- Select “DiSEqC 1.2” or “USALS” and then follow the instruction.

- Move/Save : To adjust antenna position to EAST or WEST by pressing <VOL> buttons.

- Set Limit : To setup the East limit and West limit of antenna position by pressing <VOL> buttons.

Press OK button to save/delete.

- Step Move / Goto Center : By pressing <VOL> buttons every time, you can adjust antenna position to EAST or WEST more actually by one step. If you press OK button, it will go to the center position of the positioner.

-Latitude : To set the latitude of the present location in USALS menu.

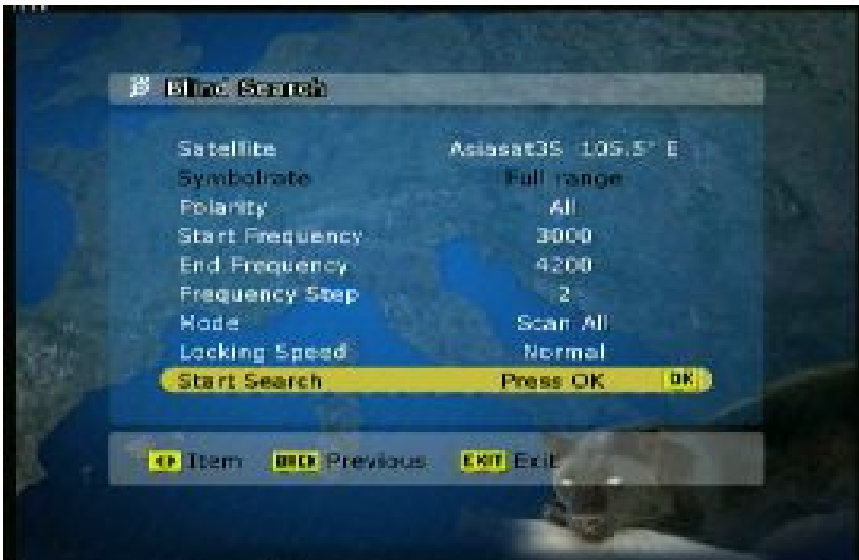
-Longitude : To set the longitude of the present location in USALS menu.

\* Mode : If you select “Scan All”, it will search all the channels on the selected satellite.

If you select “Scan FTA”, it will search only free channels.

\* Start Search : Press OK button to start searching the channels

## Blind Search



- \* Satellite: Select the satellite that you want to get the signal from.
- \* Symbol Rate: Searches the full range of symbol rates.
- \* Polarity: Choose Vertical or Horizontal polarity.
- \* Start Frequency: Input the frequency for starting or use the default value.
- \* End Frequency: Input the frequency for ending or use the default value.
- \* Frequency Step: You can select the frequency scanning step in MHz.
- \* Mode: You can select Scan All or FTA (Free-to-air) channels only.
- \* Locking Speed: If the Symbol Rate is over 10M, select Quick.  
                   If the Symbol Rate is over 5M, select Normal.  
                   If the Symbol Rate is under 5M, select Detailed, but it will take time to scan.
- \* Start Search : Press OK button to start searching the satellite for the channels.

## <2> EDIT

### Edit Channel

You can edit the channels properly



- Add FAV : To select the channel which you want to add in Favorite list.
- Move FAV : To move the channel on the favorite list.

Rename FAV : To rename the favorite group.

Lock Channel : To lock the channels which you want to lock.

Delete Channel : To deletes the certain channel which you want to delete.

Delete All Channels : To deletes all the channels in the list at once.

Skip Channel : To select the channels you want to skip.

Move Channel : To move the channel to the position you want to place.

Rename Channel : To change the channel name by using alphabetic buttons.

## Edit Satellite

You can edit or delete the Satellite information.



\* Satellite : Select the satellite what you want to search the channel.

\* LNB Type : Select one among Universal LNB1, Universal LNB2, C Band Single, C Band Normal, various Ku Single LNB, User LNB and etc.

\* LNB Low : You can select LNB Low value

\* LNB High : You can select LNB High value

\* East / West : You can select the angle and East OR West of satellite position

\* Position : You can input the angle of satellite by pressing the numeric buttons.

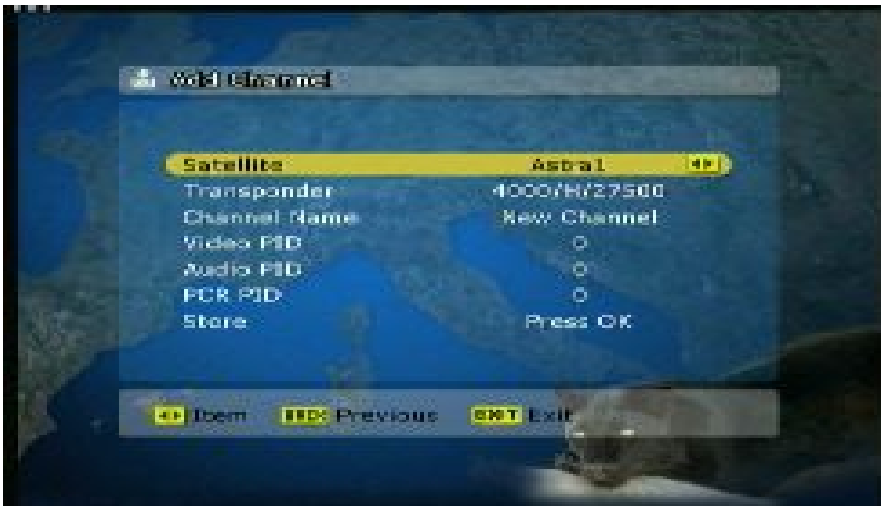
\* Satellite Sort : You can sort the satellite name on the sat list by Default, Degree (SAT position), A to Z (Alphabetical).

\* Store (Modify/Add) : You can save the new setting for satellite by selecting Modify or Add.

\* Delete : You can delete the selected satellite by pressing OK button.

## Add Channel

You can add TP or channels by adjusting TP or PID.



- \* Satellite : Select a satellite that is including the channel what you want to add
- \* Transponder : Select the desired TP (transponder)..
- \* Channel Name : Enter the new channel name by pressing the alphabetic buttons.
- \* Video PID : Enter the Video PID value by pressing the numeric buttons.
- \* Store : Press OK to save data.

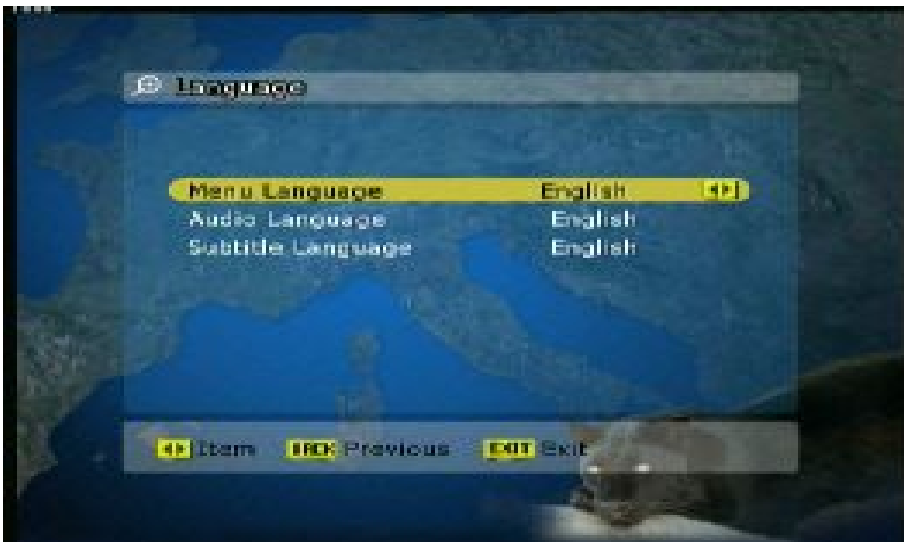
### <3>SYSTEM SETUP

Press MENU button and select "System Setup".

You can find 5 sub-menus for Language, TV Setup, Time Setup, Lock and Others. Press OK to enter to each sub-menu.

#### Language

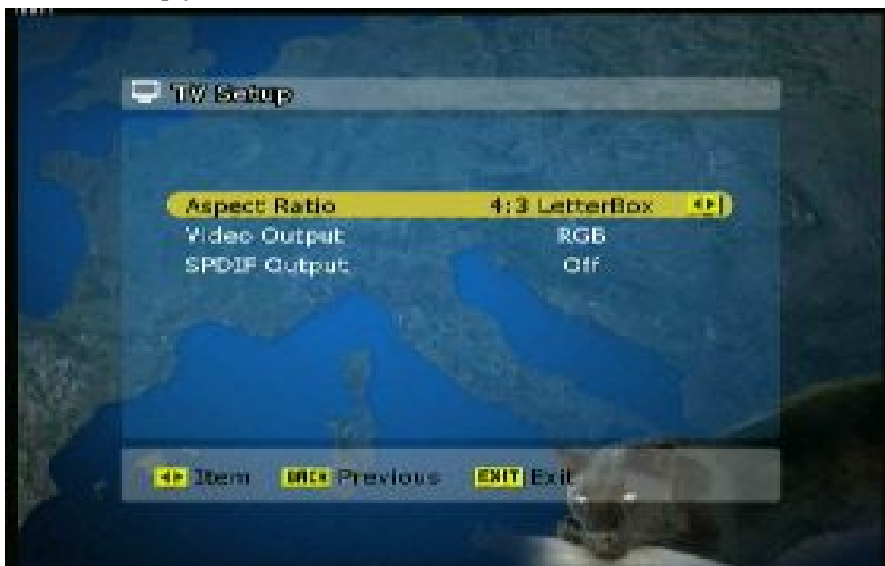
You can select the language for Menu, Audio and subtitle.



- Menu Language : Select the desired menu language.
- Audio Language : Select the default language for audio when changing channels. If no language is provided, then the default language of current channel will be automatically selected.
- Subtitle Language : Select the default language for subtitle when changing channels.

## TV Setup

You can set up your TV format as follows.



\* Aspect Ratio : You can select one 16:9, 4:3 or 4:3 Letter Box.

\* Video Output : You can select RGB or CVBS.

\* SPDIF Output : You can control digital audio by using SPDIF output.

By selecting OFF, the digital 5.1 ch audio will not be output. But the PCM audio can be output..

By selecting ON, if the current channel is digital 5.1ch audio the audio stream is output through SPDIF.

## Time Setup

You can setup the Local Time for this receiver.



\* GMT : Select On or Off.

If you select GMT Off you can adjust the current Date/Hour/Minute.

If you select GMT On, you can adjust the followings.

\* Time Zone : You can select a city where you belong to.

\* Summer Time : During summer time period, you may select On.

\* Time Offset : Adjust the time by a minute.

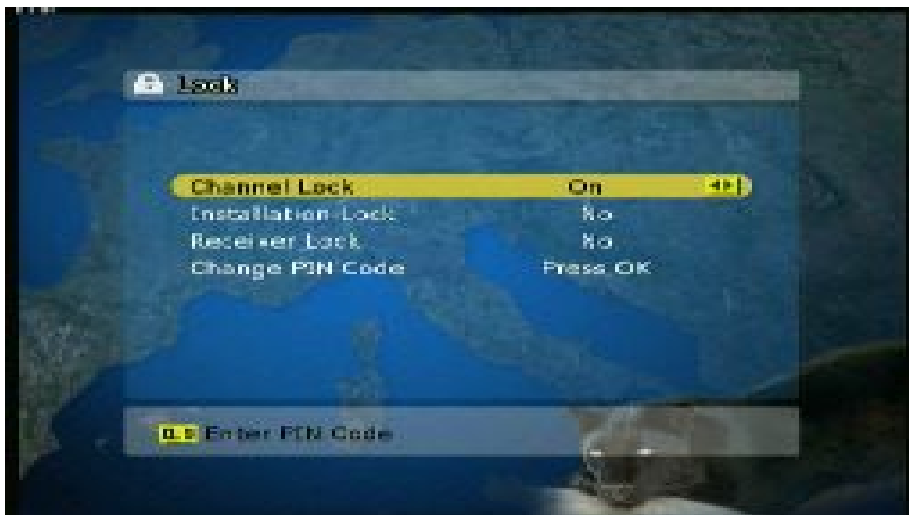
\* Local Time : Set the local time of your location.



## Lock

You can set up or change PIN code for each menu and receiver.

If you set up the PIN code you will be asked to enter your PIN code before you can enter this menu. The PIN code preset to 0000 from the factory.



\* Channel Lock : Select On or Off for locking the current channel.

\* Installation Lock : You can lock the Installation Menu by selection On.

\* Receiver Lock : You can lock the receiver by selection On.

In order to enter to each channel or menu, you should enter password first.

\* Change PIN Code : The current PIN code can be changed by putting new one.

## Others

\* Channel Switch : You can select channel movement method among Auto, Direct or Delayed when you are watching small screen in the channel list.



- Delayed : By pressing OK in the channel list mode, the small screen show the current channel.

- Direct : By changing the channels in the channel list mode, the small screen is also changed.

- Auto : In the positioner mode, it is automatically changed to the delayed mode. In the normal procedure, the small screen is changed as direct mode.

\* Channel Number : You can select the Channel numbering mode between Satellite and All Channels.

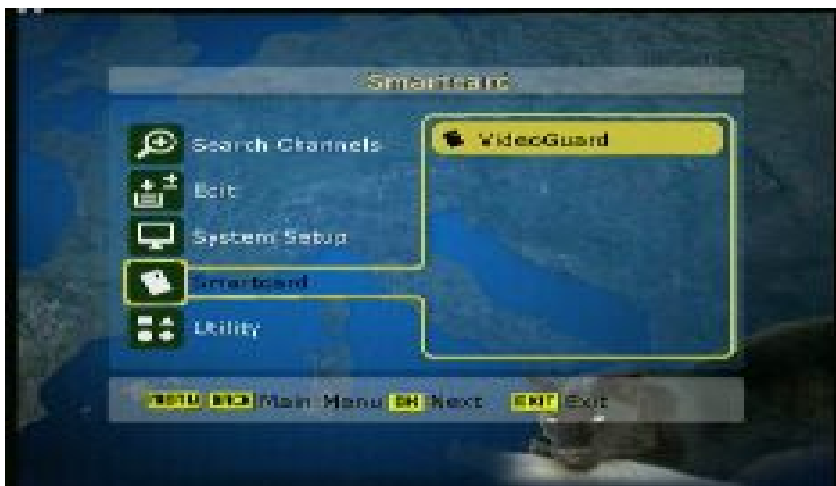
- \* Channel Change Mode : When you switch channels after pressing OK button, you can select the channel changing mode among Picture Freeze, Picture Hide and Fade In/Out.
- \* Banner Timeout : When you switch channels, an information banner will be shown for a few seconds. You can select for how long the banner bar will be shown.
- \* OSD Contrast / Brightness : In the CVBS mode of VIDEO OUTPUT in TV SETUP menu, you can adjust Contrast and Brightness of TV picture.
- \* Signal Beep Sound : When you change the signal you can select the output of beep sound or not.
- \* Transparency : You can adjust the variable transparency of OSD screen from 0% to 90%

#### <4> Smart Card [Option]

If you have STB with CA Embedded, you can insert the Card and see the Card data here.

Press MENU button and select "Smart Card".

You can find sub-menu of Smart Card. Press OK to enter to sub-menu.

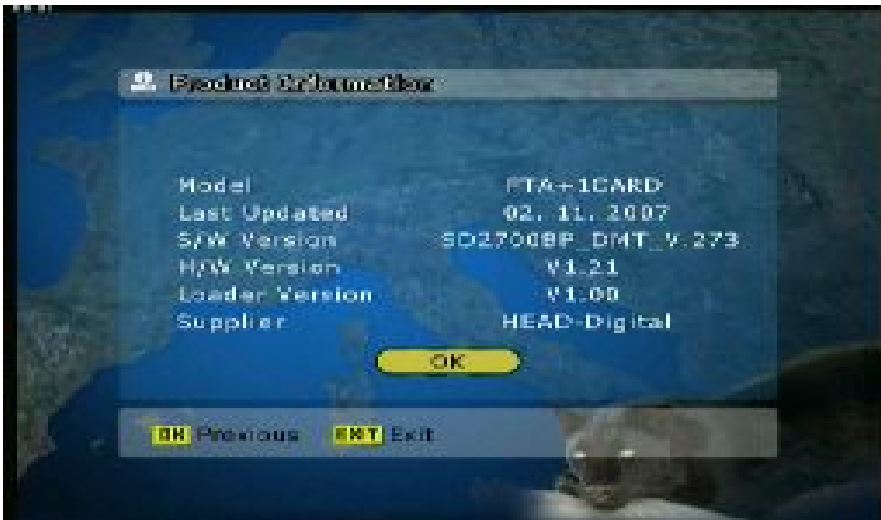


#### <5> Utility

Press MENU button and select "Utility".

You can find 5 sub-menu for Production Information, Signal Level, Calendar, Game, Bio Rhythm, Factory Reset. Press OK to enter to each sub-menu.

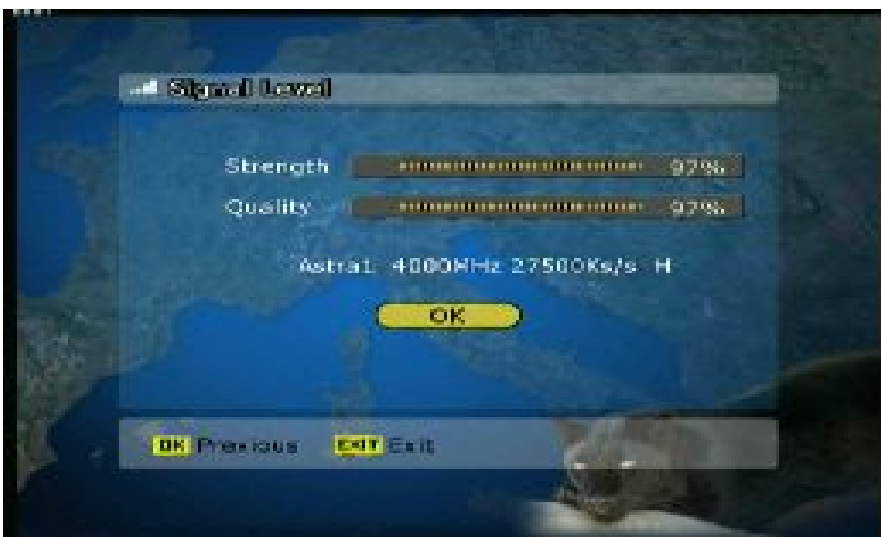
## Product Information



It informs you the product's version and other information.

You can see the information for the Receiver's Model Name, the date of software update, the software version, the hardware version and Loader version.

## Signal Level



It shows the level of signal which comes from LNB at Antenna.

## Calendar

You can see the calendar.



- RED button : To move to the previous year
- Green button : To move to the next year.
- Yellow button : To move to the previous month
- Blue button : To move to the next month

## Game

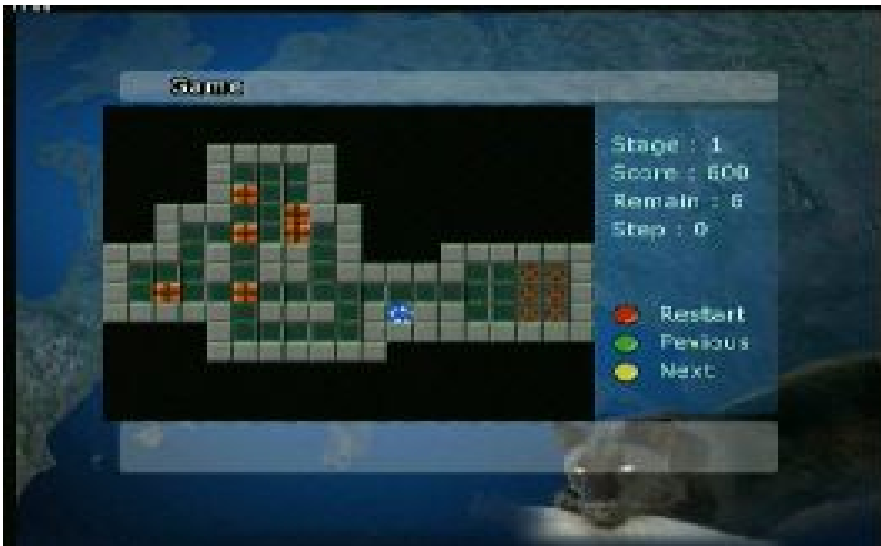
You can play some games.

1. Tetris : Matching the blocks in one line once it falls down.



- Green button : To re-start the game.
- Yellow button : To increase the game level.

2. Push Push : Moving the yellow boxes to the each stage destination.



- RED button : To re-start the game.
- Green button : To make back to the previous step.
- Yellow button : To go to the next step.

3. Tic Tac Toe : Making three O or X in a line.



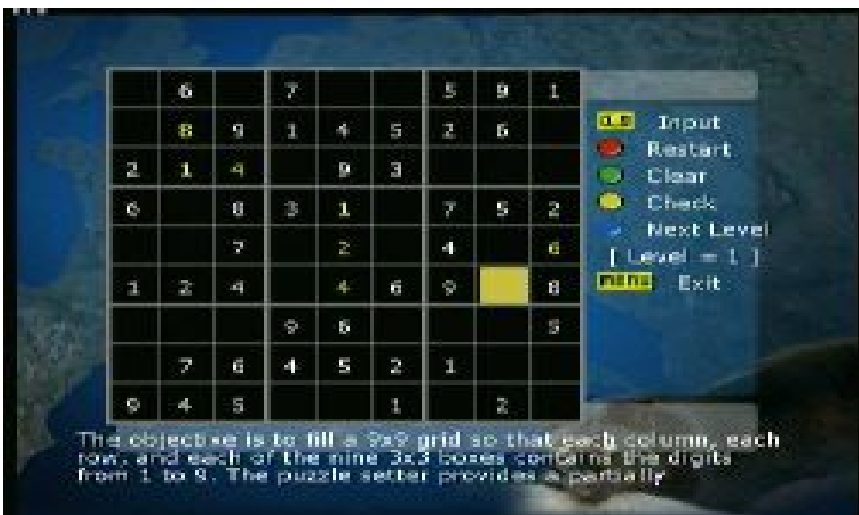
- OK button : Marking
- Menu button : Exit

4. Snake : Taking red color with cursor.



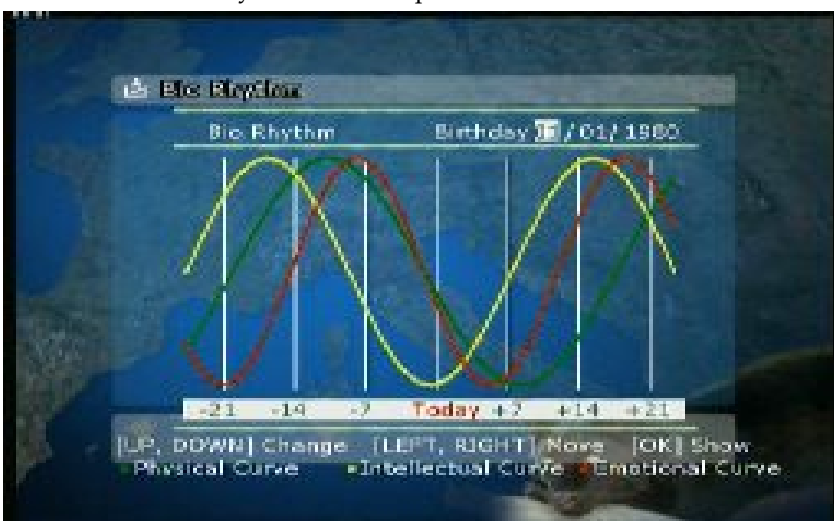
- Green button : To restart the game

## 5. Sudoku :



## Bio Rhythm

It shows the Bio Rhythm for the input date.

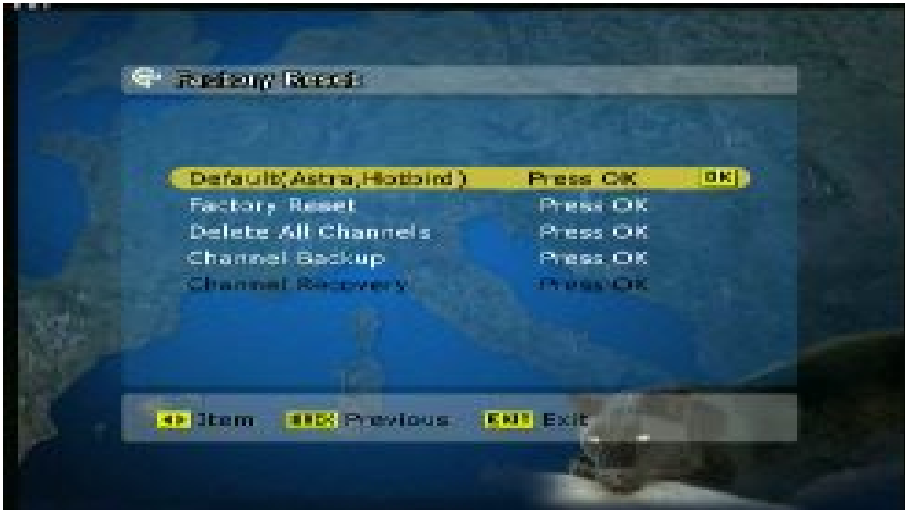


- The <VOL> buttons can change the year, month and date.

- The CH Up/Down buttons can change the present condition date.
- By pressing OK button, you can check the Bio Rhythm.

### Factory Reset

*Note : Use this option only if you have to start the complete installation procedure from search. If you continue from here, all you previous settings and all channels will be cleared !! And the factory default data will be loaded.*



You can select one of the following factory default conditions.

- \* Default (Astra, Hotbird) : It recovers all the setup data to the Astra, Hotbird channel data.
- \* Delete All Channels : It deletes all the currently scanned channel data.
- \* Channel Backup : If presses OK, it backs up the currently searched channel data.
- \* Channel Recovery : If press OK, all the current channel data is erased and then, it recovers the backup channel data.

## [DIRECT BUTTONS]

### <1> OK/LIST (CHANNEL LIST)

This menu helps you to easily select the channel that you want to watch. You can see the channel list when you had searched before. Press OK button and then channel's information via small window will be shown. You can easily find, edit, delete and sort the channels. And then, to get the full-sized video view, press EXIT button.

### Quick Find (All Channel List) / FIND Button

By pressing FIND button, you can enter to the Quick Find menu in which you can search the channels by the channel name.



And you can see all the channels in the channel list by choosing the Quick Find menu (FIND button) again.

### Network / RED Button – [OPTION]

*This function will be available only for the STB with CA Embedded.*



By pressing Red button, you can search the channels by network.



## CAS / GREEN Button- [OPTION]

This function will be available only for the STB with CA Embedded.



By pressing Green button, you can search the channels by CAS (Conditional Access System).

## Sort /YELLOW Button

By pressing Yellow button, you can list up the channels as follows.



A to Z : To list up alphabetically

CAS : To list up the scrambled channels by CAS

Satellite : To list up by the Satellite list.

Network : To list up by the Network name.

FTA only : To list up by FTA channel only

Lock : To list up by un-locked and locked channels.

TP Frequency : To list up by TP Frequency.

## Edit /WHITE Button

By pressing White button, you can edit the channels properly as follows.



Add FAV : To select the channel which you want to add in Favorite list.

Move FAV : To move the channel on the favorite list.

Rename FAV : To rename the favorite group.

Lock Channel : To lock the channels which you want to lock.

Delete Channel : To delete the certain channel which you want to delete.

Delete All Channels : To deletes all the channels in the list at once.

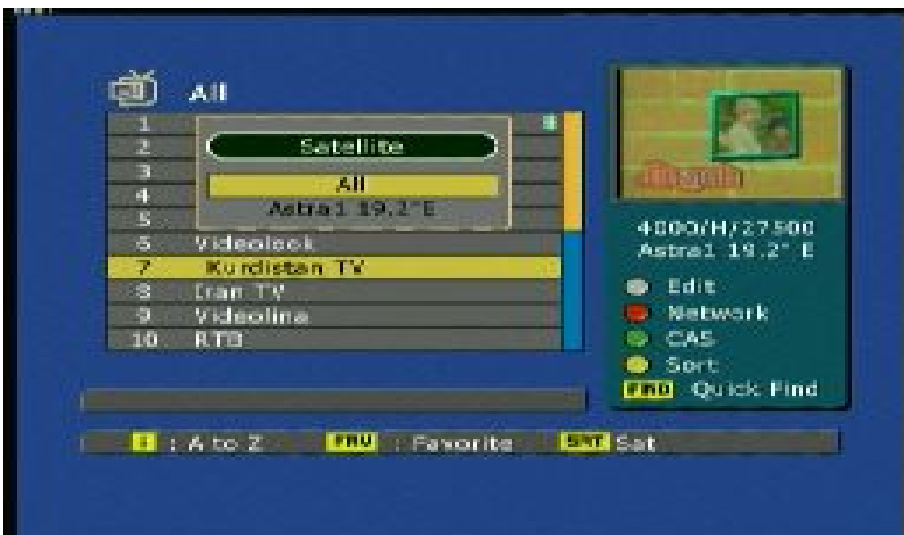
Skip Channel : To select the channels you want to skip.

Move Channel : To move the channel to the position you want to place.

Rename Channel : To change the channel name by using alphabetic buttons.

### SAT Button

You can check the channels by satellite. By selecting a satellite from the list , all the channels on the selected satellite will be displayed on the channel list.



### INFO Button [Red Button for Free-to-Air STB]

*If your receiver is Free-to-Air STB, red button is working for A to Z sort.*



You can list up all the channels alphabetically. By pressing INFO (i) button, all the channels on the list is listed-up in alphabetical order.

### FAVORITE

You can edit favorite TV and Radio list.



- In order to make the favorite list, while you are watching any channel,
- press OK button and then channel name and small window will be displayed
- and then, press FAV button and choose one of favorite category among Movie, Music, Sports, Drama, Kids, News, TV1 and TV2.
- put the channels to one of the selected favorite categories.

- In order to bring up the favorite channels, while you are watching any channel,
- press FAV button and then small window for favorite category will be displayed

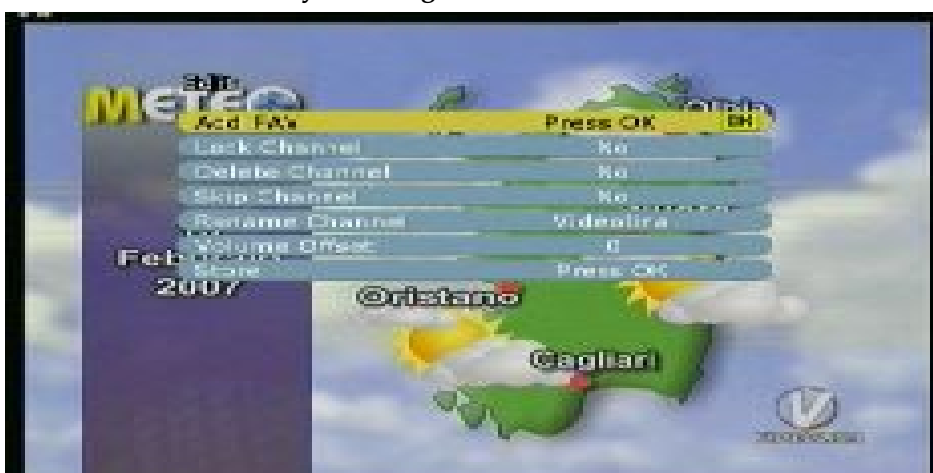
*Note : By pressing FIND button, all the channels will be displayed in the channel list..*

### <2> RECALL

By pressing RECALL button, you can go to the previous channel which you have just watched.



### <3> Edit (for the currently watching channel)



Add FAV : To add the currently watching channel in Favorite list.

Lock Channel : To lock the currently watching channel.

Delete Channel : To delete the current channel which you are watching

Skip Channel : To skip the current watching channel while you are changing channels

Rename Channel : To change the name of the currently watching channel by using alphabetic buttons

Volume Offset : To adjust the audio volume of the currently watching channel

Store : To save the modifications on the currently watching channel.

### <4> Guide (Program Guide)

This Program Guide supplies information such as program listings and starting/ending times for all available programs. The availability and amount of these program details will vary, depending on the particular broadcaster. Program Guide helps you navigate through all the possible viewing options.

If you press GUIDE button, Program Guide menu will be displayed.



\* Current : By pressing Red button, you can see the current program schedule.

\* Next : By pressing Green button, you can see the next program schedule.

\* Weekly : By pressing OK button, you can see the detailed information on the program story, the program's starting/ending time and etc. on weekly basis if the channel has the Program Guide information.

#### <5> INFO (Channel Information)

By pressing INFO button, you may get the more information about the selected channels.

#### <6> PAUSE

You can stop the video operation of receiver for a while by pressing PAUSE button.



#### <7> ZOOM

If you want to see the specific part widely, press ZOOM button. The small green line square box is magnified.



### <8> T/TEXT (Teletext)

By pressing T/TEXT button, you can see Teletext Information if the channel has the Teletext information



### <9> TIMER (Sleep Timer)

To turn off the receiver automatically, press the TIMER button and choose one of the time selections.



### <10> SUB. T (SUB TITLE)

By pressing SUB.T button, you can select the sub-title language if the channel has the Sub Title information .



### <11> SIGNAL

By pressing SIGNAL button, you may get the information of signal level which comes from LNB at Antenna.



### <12> AUDIO

You can get the desired audio language by pressing AUDIO button and select the audio language. And you can select stereo / left / right audio mode.



Also, you can adjust audio offset by pressing AUDIO button twice.



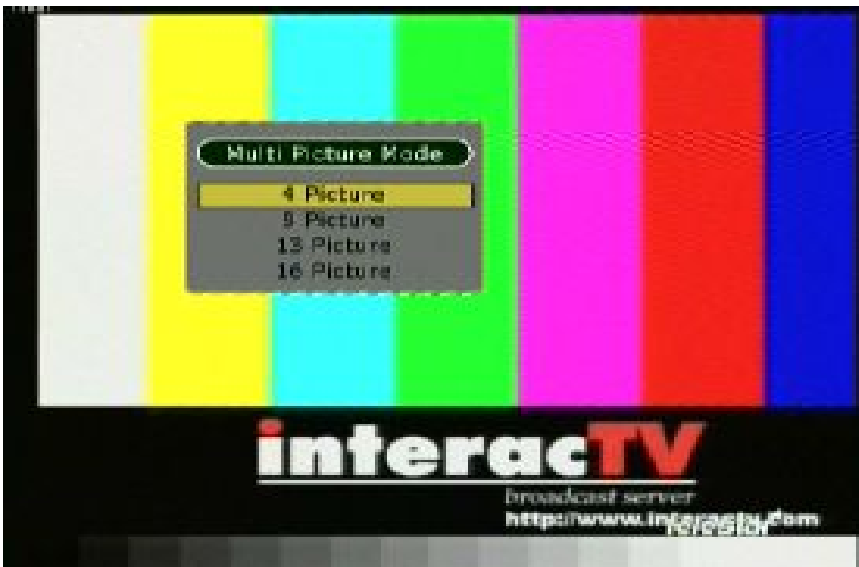
### <13> PIP

If you press PIP button, you can see the other channel by small window in same TP.

### <14> MULTI PICTURE FUNCTION

This receiver has the function to show the several channels on the screen at the same time.





- Press **Ⓜ** (MULTI PICTURE) button and select screen mode among 4/9/13/16 pictures and then, channel name and small window will be displayed.

#### <15> MUTE



You can switch the sound On or Off.

#### <16> CH UP/DOWN

By pressing CH Up/Down button, you can change the channels to watch your desired channels.

#### <17> <VOL>

By pressing <VOL> buttons, you can adjust the volume level.

When necessary, press MUTE button to turn audio sound OFF.

#### *\* Note : The ways to select channel*

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

a. Using CH UP/DOWN buttons on RCU and Front Panel.

You can navigate between channels using CH UP/DOWN buttons. Whenever you press CH UP/DOWN button, the channel will be changed to next (previous) channel. You have to press CH UP/DOWN button until find the channel you want.

b. Using NUMERIC button

If you know the channel number, enter the number directly using NUMERIC button.

c. Using Channel List

Press OK button and select the desired channel in the channel list.

Use CH UP/DOWN buttons to select a desired channel and press OK again.

**\* Note : The way to update software**

The receiver has stable and convenient software to use. But to improve the receiver, the new version of software may be released. Whenever problems are found or functions are added or modified, the software has to be updated. There is a method to download the new software.

**Updating Software by using RS-232**

a. User should download the latest version of file and copy to PC.

b. Please connect to receiver and PC by using RS-232 cable.

c. Please run the software upgrade program and select port for serial communication and the latest version of file and press start button on the software upgrade program.

## SPECIFICATIONS

### Tuner

Input Connector	1 x F type with Loop through
Output Connector	1 x F type 75 Ohm
Frequency Range	950MHz to 2150 MHz
Input Impedance	75 Ohm
Signal Level	-25dBm ~ -65dBm
LNB Power & Polarization	Vertical +13.5V ~ +14.5V
	Horizontal +17.5V ~ +18.5V
22kHz Tone	Frequency 22KHz ±20%
	Amplitude 0.6p-p ±0.2Vp-p
Demodulation	QPSK
Input Symbol Rate	2-42Msps / SCPC, MCPC
FEC Decoder	Convolutional Code Rate
	1/2,2/3,3/4,5/6 and 7/8 with Constraint Length K=7

### Memory

Flash Memory	2 Mbytes
SDRAM	16 Mbytes

### MPEG Transport Stream A/V Decoding

Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport Stream Specification
Profile & Level	MPEG-2 MP@ML
Input Data Rate	15Mbit/s Max
Video Resolution	720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)
Audio Decoding	MPEG-1/2 Audio Layer 1,2
Audio Mode	Stereo, Dual Channel, Joint Stereo, Mono
Sampling Rate	33KHz, 44.1 and 48KHz

### A/V & Data In / Out

SCART	2 Scarts for TV & VCR
Digital Audio Output - SPDIF	RCA x 1
RCA	Video, Audio L/R
Data Interface	RS232C, Baud Rate 115200, 9 Pin D-Sub

### Power Supply

Input Voltage	AC100 ~ 240V, 50/60Hz
Type	SMPS
Power Consumption	30W Max
Protection	Separate Internal Fuse and Chassis Grounding. The Input shall have lightning or Electric Shock protection.

### Physical Specification

Size ( W x H x D )	260 x 45 x 210mm
Weight	About 1.2Kg

### Environment

Operating Temperature	±0°C ~ +50°C
Storage Temperature	-20°C ~ +65°C

\* The specifications and functions of the receiver is subject to change without prior notice.

### Záruční podmínky a reklamace -

uplatnění práv z odpovědnosti za vady

Záruční doba a záruční list

Záruční doba začíná běžet převzetím zboží zákazníkem.

Záruční doba je uvedena u každého zboží v jeho popisu. Pokud k danému výrobku existuje

záruční list, pak je vystaven v den prodeje zboží. V případě, že záruční list neexistuje, slouží jako záruční list daňový doklad.

Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží (nebo jeho dílů) způsobené používáním.

Kratší životnost výrobku v takovém případě nelze považovat za vadu a nelze ji ani jako takovou reklamovat.

#### Reklamace

V případě, že zákazník objevil na zakoupeném zboží v průběhu záruční doby vadu, která nebyla způsobena jeho nevhodným používáním, ale vadou samotného výrobku, má v

záruční době právo na reklamaci zboží.

#### Postupreklamace

Pokud chce zákazník reklamovat zboží koupené v internetovém obchodě satelity-obchod,

vyplní formulář v sekci "reklamace", kde uvede zejména typ výrobku, jeho výrobní číslo,

číslo prodejního dokladu a popis závady. Do dvou pracovních dnů budou zákazníkovi zaslány informace o dalším postupu, konkrétně adresa autorizovaného servisního střediska, které je nejbližší bydlišti zákazníka, či adresa, kam zákazník zašle reklamované zboží.

Je vhodné zboží zasílat v originálním obalu nebo vyhovujícím přepravním obalu, protože dodavatel neručí za případné mechanické poškození před přijetím zboží.

#### Vyřízení reklamace

Dodavatel či servisní středisko posoudí oprávněnost reklamace vady na zboží a po posouzení vyrozumí zákazníka telefonicky či emailem o způsobu vyřízení reklamace. Následně bude zákazník vyzván k vyzvednutí reklamovaného zboží.

Lhůta pro vyřízení reklamace je dle zákona č. 634/1992 Sb. třicetidenní.