



DVB-T/S 8200 Premium
DVB-T/S 8300 CI Premium
DVB-T/S 8700CRCI Premium

D.I.G.I.T.A.L TERRESTRIAL/SATELLITE RECEIVER



USER'S MANUAL

Návod k obsluze :

Dříve než poprvé zapnete tento přijímač si podrobně prostudujte tento návod k obsluze.
Návod si uschovejte pro případ potřeby jeho použití.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Pozorně si přečtěte všechny bezpečnostní instrukce

Před čištěním odpojte přijímač ze síťové zásuvky

Nepoužívejte tekuté a sprejové čističe

K čištění používejte navlhčenou látku

Nepoužívejte kabely a konektory, které nejsou doporučeny výrobcem

Na přijímač nepokládejte žádné hořlavé předměty

Umístěním zajistěte dobrý průchod vzduchu k větracím otvorům krytu přijímače

Na přijímač nepokládejte žádné nádoby s vodou (vázy ...)

Přijímač umístěte na pevný podstavec, stolek nebo stůl

Nepoužívejte přístroj ve vlhkém prostředí (např. koupelna)

Z přístroje nikdy nesundávejte kryt a nesnažte se přijímač opravovat

Pokud přijímač nehodláte delší dobu používat, odpojte jej z elektrické sítě

Při bouřce přijímač odpojte z elektrické sítě a odpojte anténu

V případě poruchy kontaktujte prosím autorizovaný servis

Obsah

1. Úvod

- 1-1 Hlavní vlastnosti
- 1-2 Příslušenství

2. Ovládání a Vlastnosti

- 2-1 Přední panel
- 2-2 Zadní panel
- 2-3 Dálkový ovladač (DO)

3. Připojení přijímače

- 3-1 Připojení k TV
- 3-2 Připojení k TV a VCR
- 3-3 Připojení k Hi-Fi systému
- 3-4 Připojení k TV a VCR s natáčecím zařízením (DiSEqC 1.2 / USALS)

4. Průvodce funkcemi

- 4-1 Kanálové informace
- 4-2 Změna kanálu
- 4-3 Ovládání hlasitosti
- 4-4 Přehled kanálů TV / Radio / Favoritní
- 4-5 Jazyk
- 4-6 Teletext
- 4-7 Titulky
- 4-8 Zoom

5. Hlavní menu

- 5-1 Nastavení satelitu
- 5-2 Nastavení systému
- 5-3 Uživatelské nastavení
- 5-4 Hry
- 5-5 Podmíněný přístup (DVB-T/S 8300CI Premium)

6. Řešení problémů

7. Technické specifikace

1. Úvod

1-1 Hlavní vlastnosti

Terestriál

174~230MHz(VHF) 470~860Mhz(UHF)

7.8Mhz šířka pásma

COFDM 2k/8k – nosná

Konstelace 4.16 a 64-QAM

Satelit

950~2150Mhz IF

1LNB vstup, IF Loop smyčka pro 2 přijímač

Variabilní symbolová rychlost 1~45MSPS

120 programovatelných satelitů / 6000 kanálových předvoleb

2 sloty CI (DVB-T/S 8300CI Premium combo)

Funkce Osciloskop / Spektrální analyzátor pro jednoduchou detekci signálu

Jednoduché vyhledávání kanálů

Funkce pro vyhledávání pomocí PIDů

Funkce PIG Picture-In-Graphics

Funkce Multi-Picture(4,9,10,13 nebo16 obrazů)

Multijazyčné menu

Elektronický programový průvodce EPG

8 favoritních skupin / Rodičovský zámek

Auto NTSC / PAL přepínání

Teletext v OSD a VBI

RS 232 konektor pro upgrade softwaru

Přenos dat z přijímače do přijímače nebo z přijímače do PC

2 SCART konektor, 4 RCA (1 Video, 2 Audio L/R)

PLL RF modulátor UHF K. 21 ~ 69 (NTSC M, PAL G/I/K)

Napájení : 100-250V ~ 50 / 60Hz Max. 25W

Rozměry : 340 X 240 X 60mm

1-2 Příslušenství

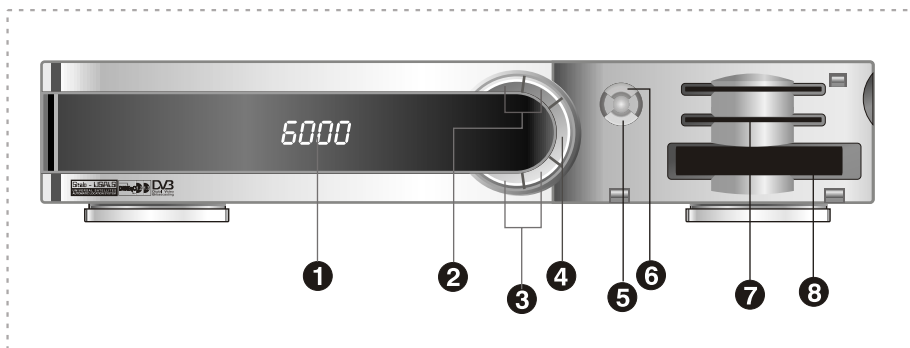
Návod k obsluze : 1

Dálkový ovladač : 1

Baterie (AAA Type) : 2 kusy

2. Ovládání a Vlastnosti

2-1 Přední panel



❶ Display

Slouží k zobrazování času, kanálové předvolby a chybovému hlášení.

❷ CH. - , +

K přepnutí kanálů nahoru/dolů nebo k pohybu v menu.

❸ VOL. - , +

Ke zvýšení a snížení hlasitosti nebo k pohybu v menu.

❹ Power (⏻)

K zapnutí přijímače nebo k vypnutí přijímače do režimu standby.

❺ OK

Slouží k potvrzení funkcí v menu nebo k potvrzení vstupních hodnot. Během sledování pořadu vyvolává přehled TV nebo Radio kanálů.

❻ Menu

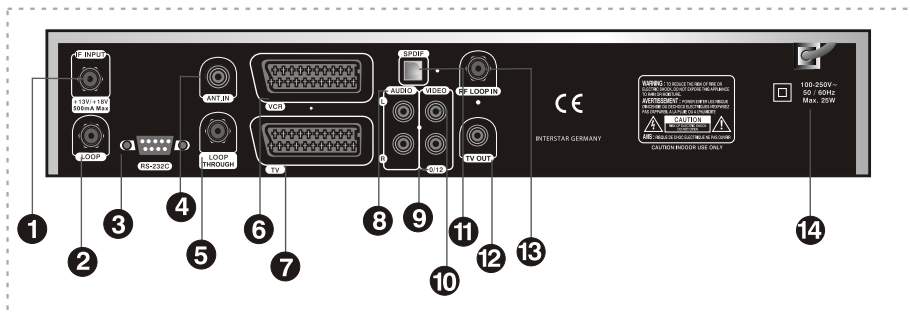
K vyvolání menu na obrazovku.

❼ Přístupová karta - pouze model 8700. Oba další modely mají toto místo zaslepeno.

❽ 2 CI sloty pro CA moduly (DVB-T/S 8300CI Premium)

2. Ovládání a Vlastnosti

2-2 Zadní panel



1 IF input

Vstup pro LNB (F- konektor)

2 Loop

Výstup pro připojení dalšího přijímače.

3 RS-232C serial port

Sériový port pro přenos dat z/do přijímače.

4 ANT IN

Digitální terestriální anténní vstup.

5 LOOP THROUGH

Výstup pro připojení dalšího přijímače.

6 VCR SCART

Konektor pro připojení VCR.

7 TV SCART

Konektor pro připojení TV.

8 Audio L/R RCA(phono) connectors

Stereo výstup k připojení Hi-Fi systému.

9 0/12

K připojení 12V přepínače.

10 Video RCA(phono) connector

Kompozitní video výstup.

11 SPDIF

Sony / Philips digitální audio výstup.

12 TV OUT

Výstup modulátoru, k připojení přijímače k TV pomocí RF kabelu.

13 RF LOOP IN

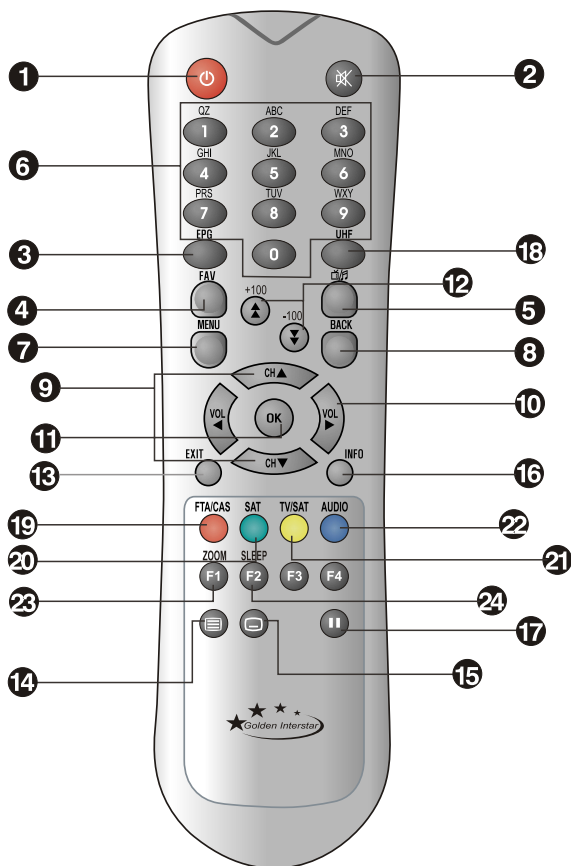
Vstup pro připojení tuneru jiného zařízení. Doporučujeme spojit s Loop Through.

14 Mains lead

100-250V~ 50/60Hz Max. 25W






2. Ovládání a Vlastnosti

2-3 Dálkový ovladač (DO) - Dálkový ovladač se může u některých modelů lišit. Popis tlačítek je však stejný.



2. Ovládání a Vlastnosti

2-3 Dálkový ovladač (DO)

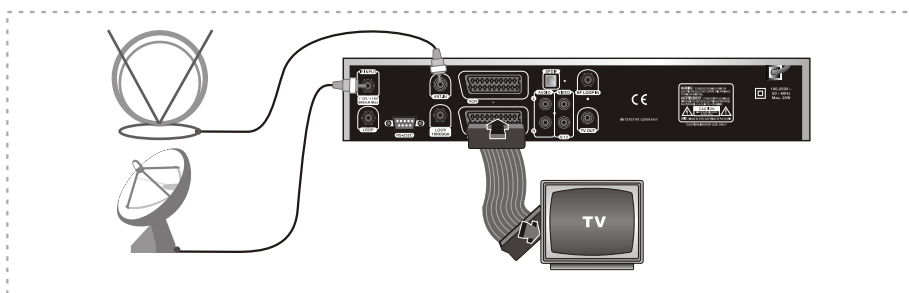
- ❶  (Power) : Slouží k zapnutí přijímače nebo vypnutí do standby režimu.
- ❷  (Mute) : K okamžitému vypnutí zvuku.
- ❸ EPG : Vyvolá programové informace vybraného kanálu (pouze kanály s EPG).
- ❹ FAV : Vyvolá seznam favoritních kanálů.
- ❺  : K přepínání mezi TV a Radio kanály.
- ❻ Numerická tlačítka 0-9 : K přímé volbě kanálu a zadávání číselných parametrů.
A~Z : K pojmenování kanálů, satelitů, FAV skupin apod.
- ❼ Menu : Vyvolá menu na obrazovku.
- ❽ BACK : K návratu zpět v menu nebo k vyvolání předchozího sledovaného kanálu.
- ❾ CH.▲▼ : K přepínání kanálů nahoru/dolů nebo k pohybu v menu.
- ❿ VOL. ◀▶ : Ke změně úrovně hlasitosti nebo k pohybu v menu.
- ⓫ OK : K vyvolání přehledu kanálů, k potvrzení volby v menu.
- ⓬ ▲(+100), ▼(-100) : K přesunu o stránku nahoru/dolů nebo k přeskočení kanálů.
o +/- 100
- ⓭ EXIT : K výstupu z menu nebo ke zrušení volby.
- ⓮  (Teletext) : K vyvolání teletextu.
- ⓯  (Subtitle) : K vyvolání skrytých titulků (jen pokud jsou vysílány).
- ⓰ INFO : K vyvolání informací o kanále nebo podrobností o pořadu.
- ⓱ II (Pause) : K zastavení obrazu během sledování, audio zůstane dále aktivní.
- ⓲ UHF : K volbě výstupního UHF kanálů modulátorů.
Od výroby nastaveno na 36 K.
- ⓳ FTA/CAS : K přepínání mezi FTA a kódovanými kanály.
- ⓴ SAT : K výběru satelitu.
- ⓵ TV/SAT : K výběru režimu SAT nebo TV.
- ⓶ AUDIO : K výběru audio režimu (stereo, mono) nebo ke změně jazykového doprovodu pokud je vícejazyčné audio provozovatelem podporováno.
- ⓷ F1 : Zapíná funkci zoom při sledování pořadu.
- ⓸ F2 : Zapíná funkci sleep při sledování pořadu.

Červené, Zelené, Žluté, Modré tlačítko : Tato barevná tlačítka slouží k provedení speciálních funkcí jako je třeba Vymazání, Přesun, Přejmenování nebo Třídění.

3. Připojení přijímače

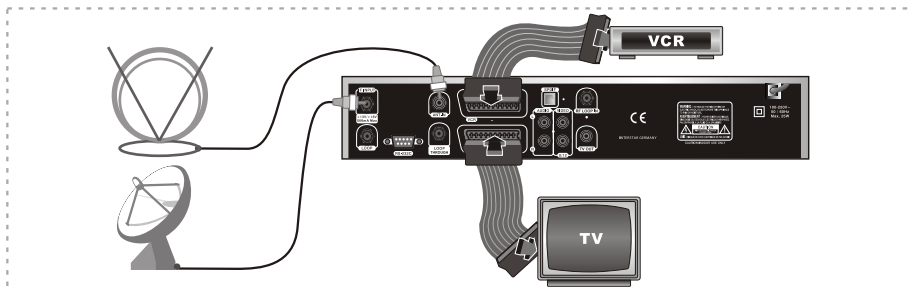
3-1 Připojení k TV

- Připojte SCART kabel mezi SCART zásuvku na TV a TV SCART zásuvku na přijímači.
- Připojte RF kabel z TV výstupu na přijímači do RF vstupu na TV.
- Připojte televizní anténu do ANT.IN zásuvky na přijímači.



3-2 Připojení k TV a VCR

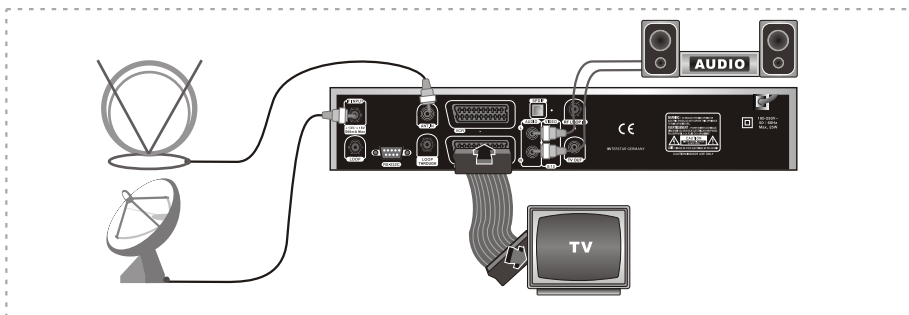
- Připojte SCART kabel mezi SCART zásuvku na TV a TV SCART zásuvku na přijímači.
- Připojte druhý SCART kabel mezi VCR a VCR SCART zásuvku na přijímači.
- Připojte RF kabel z TV výstupu na VCR do TV vstupu na TV.
- Připojte televizní anténu do RF vstupu na VCR.



3. Připojení přijímače

3-3 Připojení k Hi-Fi systému

- Připojte RCA Cinch stereo kabel z AUDIO L/R konektorů na přijímači do LINE, AUX, SPACE nebo EXIT vstupů na vašem Hi-Fi systému.



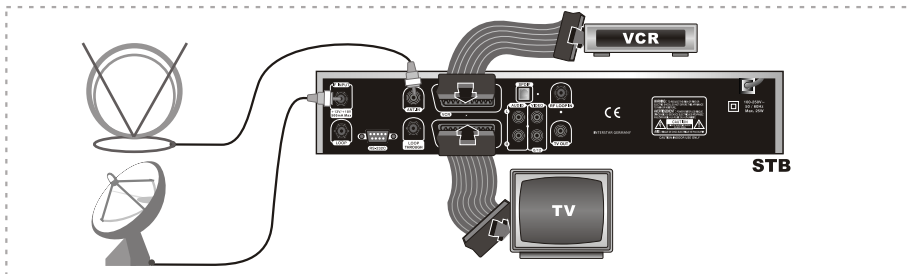
3-4 Připojení k TV a VCR s natáčecím zařízením (DiSEqC 1.2 / USALS)

- Připojte SCART kabel mezi SCART zásuvku na TV a TV SCART zásuvku na přijímači.

- Připojte druhý SCART kabel mezi VCR a VCR SCART zásuvku na přijímači.

- Připojte koaxiální kabel do IF vstupu na přijímači a do konektoru na motoru.

- Poznámka : Postupujte dle manuálu svého DiSEqC 1.2 / USALS motoru.



4. Přehled funkcí

4-1 Kanálové Informace

Kanálové informace se zobrazí na několik sekund vždy, když budete přepínat kanály. V menu Uživatelské nastavení můžete měnit délku zobrazení nebo jej vypnout.



Informace obsahují:

1. Aktuální čas
2. Název kanálu
3. Aktuální číslo a jméno kanálu, název satelitu a informace o TP
4. Symbol o kódování, teletextu, alternativní A/V, EPG a informace o rodičovské ochraně
5. Úroveň signálu
6. Informace o pořadu se zobrazí stiskem tlačítka INFO (pokud je provider vysílá)

4-2 Změna kanálu

Kanály můžete měnit přímo použitím numerických tlačítek 0-9. Druhou možností je změna pomocí tlačítek ▲, ▼ na dálkovém ovladači nebo předním panelu přijímače.

4-3 Ovládání hlasitosti



K ovládání hlasitosti použijte tlačítka ◀, ▶ na dálkovém ovladači.

Na obrazovce se také na pár vteřin zobrazí pomocný ukazatel.

4. Přehled funkcí

4-4 Přehled kanálů TV / Radio / Favoritní

Pokud během sledování kanálu stisknete tlačítko OK, zobrazí se přehled všech kanálů.



Zde si kanál vyberete použitím tlačítek ▲, ▼ a stiskem tlačítka OK vyberete zvýrazněný kanál ke sledování.

S použitím tlačítek  /  si můžete zvolit mezi přehledem TV a Radio stanic.

K zobrazení přehledu favoritních kanálů je třeba stisknout tlačítko FAV.

(podívejte se na stranu 17, kde zjistíte, jak se favoritní kanály nastavují).

Kdykoliv stisknete tlačítko FAV, mód se změní následovně:

Normální → Favoritní 1 → Favoritní 2 → Favoritní 3 → ... → Favoritní 8 → Normální.

Barevná tlačítka

1. Červené (FTA/CAS) : Třídění kánálů na FTA a kódované. Stiskem se režim zobrazení změní na Normální → FTA → CAS → Normální.

2. Zelené (Výběr satelitu) : Zde si můžete vybrat zobrazení kanálů jen určitého satelitu, popř. zobrazení kanálů všech satelitů. Vyberte možnost a stiskem tlačítka OK potvrďte.



3. Žluté (Třídění) : Stisknutím žlutého tlačítka si můžete vybrat typ třídění. Normální, Abecední, Podle satelitů. Normální třídění - kanály budou zobrazeny v pořadí, v jakém byly uloženy při naladění. Abecední třídění setřídí kanály dle abecedy od A do Z. Třídění Podle satelitů zobrazí pouze vybrané satelitní kanály v pořadí, ve kterém byly uloženy. Jestliže jste si vybrali satelitní třídění a potřebujete vybrat kanál, který není na vybraném satelitu, musíte nastavení typu třídění změnit. Se změnou typu třídění se budou také měnit čísla předvoleb.

Typ třídění lze měnit i v menu Změna kanálů. Menu / Nastavení systému / Změna kanálu.

4. Přehled funkcí

4. Modré (Vícenásobné zobrazení) : Jestliže stisknete modré tlačítko, můžete si zvolit mezi 4, 9, 10, 13 a 16 obrazovým zobrazením. Po vašem výběru se obrazovka rozdělí a aktuální kanál se zobrazí jako první v levém horním rohu následován dalšími kanály po sobě jdoucími až do zaplnění obrazovky. V tomto režimu bude aktivní vždy jen jeden vybraný kanál. Kanály volíme pomocí šipek na DO nahoru / dolů / vlevo / vpravo. Stiskem tlačítka OK kanál aktivujeme. Dalším stiskem tlačítka OK se kanál roztáhne do plného zobrazení. Stiskem tlačítka Back se vrátíme k seznamu kanálů. Stiskem tlačítka EXIT se vrátíme k normálnímu režimu.



4-5 Jazyk



Jazyk menu lze nastavit v Menu / Uživatelské nastavení.

Požadovaný jazyk zvolíme použitím tlačítek ◀, ▶ .

Používané klávesy:

1. OK : K potvrzení vybraného jazyka a návratu zpět do hlavního menu.
2. BACK : Ruší vybraný jazyk s návratem do hlavního menu.

3. EXIT : Výstup z menu a návrat do režimu normálního sledování kanálu.


4. ◀, ▶ : Mění jazyk na jiný. Např. : Angličtina, Němčina, Francouzština, Polština a jiný.

4. Přehled funkcí

4-6 Teletext






Tento přístroj v sobě obsahuje také dekodér teletextu. Můžete jej využít v případě, že váš televizor teletext nepodporuje. Teletext se ovládá pomocí dálkového ovladače přijímače. Abyste mohli teletext sledovat, je zapotřebí, aby kanál teletext obsahoval. Zda kanál má nebo nemá teletext zjistíte i při vyvolání info pomocí tlačítka INFO na dálkovém ovladači.

Teletext vyvoláme stiskem tlačítka  na dálkovém ovladači. Používaná tlačítka:

- 0 ~ 9 : Tlačítka pro zadání čísla stránky
- ▲, ▼ : Přesun o jednu stránku nahoru / dolů
- ◀, ▶ : Přesun o list stránek nahoru / dolů
- ▲, ▼ : Přesun o stránky +/- 100

4-7 Titulky



Jestliže kanál přenáší titulky, bude v infu o programu zobrazena ikona  nebo . Pokud chcete titulky sledovat, stisknete na dálkovém ovladači stejné tlačítko . Některé kanály mohou obsahovat i multi-jazyčné titulky. Po výběru jazyka stisknete OK.

Poznámka: U českých programů jsou titulky vždy na teletextové stránce 888 příslušného programu. Je třeba tedy nejdříve vstoupit na tuto stránku a pak teprve stisknout tlačítko pro zobrazení skrytých titulků.

4. Přehled funkcí

4-8 Zoom



Pokud během sledování programu stisknete tlačítko F1 nebo EXIT, vyvoláte na obrazovce funkci zoom. Pomocí kurzorových tlačítek ▲, ▼, ◀, ▶ posunete okno zoomu na požadované místo a stisknete tlačítko OK. Obraz se vám zvětší. Tlačítka ▲, ▼ slouží ke zvětšení nebo zmenšení obrazu.

5. Hlavní menu

5-1 Nastavení satelitu

5-1-1 Nastavení satelitu



V tomto režimu se zobrazí nastavení antény a zde můžete změnit všechna důležitá nastavení pro vybraný satelit. Použitím červeného, zeleného a žlutého tlačítka můžete vymazat satelit, přidat nový satelit nebo satelit přejmenovat. Funkci modrého tlačítka vysvětlíme později. Při nastavování satelitu je obrazovka rozdělena na dvě části. V levé nalezneme jména satelitů a v pravé pak jejich parametry. Vyberte požadovaný satelit a stiskem tlačítka ► se přesuňte vpravo. Zde pak nastavte všechny důležité hodnoty jako DiSEqC, LNB ... Po ukončení stisknete tlačítko

OK. Nastavení se uloží do paměti přijímače.

5-1-2 Vyhledávání



Pokud již máte všechny hodnoty satelitu nastaveny, můžete nyní zahájit vyhledávání programů použitím modrého tlačítka (Vyhledat vše). Přijímač nyní vyhledá všechny dostupné kanály zvoleného satelitu. O průběhu a délce vyhledávání budete informováni na obrazovce. Také zde uvidíte kolik kanálů TV a Radio bylo při vyhledávání nalezeno. Stiskem tlačítka OK, po dokončení vyhledávání, tyto kanály uložíte, přijímač se poté přepne do režimu sledování TV kanálu.

Pokud si přejete vyhledat kanály z více satelitů najednou, stisknete tlačítko OK na každém satelitu, který má být prohledán. Název tohoto satelitu se zabarví zeleně. Pak opět stiskem modrého tlačítka zahájíte vyhledávání a přijímač bude vyhledávat na všech označených satelitech postupně.

Poznámka : Nezapomeňte u všech satelitů nastavit jejich parametry.

5. Hlavní menu

5-1-3 Natavení terestriálu (DVB-T)



Tento režim slouží k vyhledávání kanálů vysílaných v DVB-T. V tomto menu můžete nastavit dva typy vyhledávání. Použitím šipek ◀ nebo ▶ můžete nastavit vyhledávání na automatické nebo na ruční. Při automatickém vyhledávání bude přijímač procházet všechny kanály. Při manuálním bude prohledávat jen vámi zadaný kanál.

5-1-4 TP nastavení



V tomto menu můžete ručně vyhledat satelitní kanál zvolením příslušného TP (transpondér).

Stiskem červeného tlačítka na vybraném TP dojde k jeho smazání ze seznamu.

Použitím zeleného tlačítka můžete pak přidat nový TP. Parametry všech TP naleznete často v odborných časopisech nebo na internetu.

Pokud si přejete zadat nový TP, musíte nastavit i jeho podrobné parametry. Použitím tlačítka ▶ přejděte do pravé části obrazovky a zadejte jeho důležité hodnoty jako je Frekvence, SR (symbolová rychlost), Polarita, FEC (poměr chyb). Poté přejděte na TP vyhledávání a stiskem tlačítka OK tuto volbu potvrďte. Stav vyhledávání můžete opět sledovat na obrazovce.

- Frekvence : Numerickými tlačítky zadejte frekvenci v MHz.
- SR : Numerickými tlačítky zadejte hodnotu.
- Polarizace : Zde zvolte, zda se jedná o vertikální nebo o horizontální polarizaci.
- FEC : Vyberte hodnotu nebo nastavte hodnotu na Auto (automaticky).

5. Hlavní menu

5-1-5 Upravit PID (Žluté tlačítko v menu TP nastavení)



Tato funkce slouží k úpravě specifických hodnot daných kanálů na vybraném TP. Tyto hodnoty (PIDy) mají všechny satelitní kanály.

V tomto menu můžete také použitím červeného tlačítka nalezený kanál zcela vymazat nebo při použití zeleného tlačítka nový kanál přidat. Je však důležité, abyste při zadávání znali jeho PID hodnoty.

PCR PID : Identifikační PID paketu
Video PID : Identifikační video PID
Audio PID : Identifikační audio PID

5-1-6 Vyhledat vše (Modré tlačítko v menu TP nastavení)



Stiskem modrého tlačítka v tomto menu začne přijímač vyhledávat všechny satelitní kanály daného satelitu, bez ohledu na frekvenci.

Pokud chcete vyhledat kanály jen na dané frekvenci, musíte s použitím tlačítka ► přejít na pravou půlku obrazovky a stiskem tlačítka OK povrdit volbu TP vyhledávání.

5. Hlavní menu

5-1-7 Anténa



Toto menu vám umožní nastavit anténu pro spolupráci s motorem DiSEqC 1.2.

U položky nastavení motoru vyberte DiSEqC. Vyberte požadovaný satelit, Frekvenci TP a Míru kroku. Kurzorem přejděte na položku Posunutí paraboly a pomocí tlačítek ◀, ▶ posuňte parabolu na západ nebo východ.

Jestliže chcete, aby se parabola posouvala krokově, je třeba u položky míra kroku zadat tento posun tím, že zvolíte posun 0, 1, 2, 3, 4 kroky dle požadavku. Pokud si přejete, aby se

parabola posouvala plynule, nastavte zde jako míru kroku Plynule. Až bude parabola na správném místě a na grafu se ukáže dostatečná síla signálu, nastavte poslední položku Ovládání na hodnotu Uložít. Stiskem klávesy OK se nastavení pro daný satelit uloží. Před názvem satelitu se objeví číslo jeho pozice. Vybráním hodnoty Reset se nastavení zruší. Pokud chcete přejít na jiný satelit, vyberte jej a u položky Ovládání nastavte Jdi na sat. pozici a stiskem tlačítka OK tuto volbu potvrdíte.



Nastavení motoru s použitím výběru USALS.

Toto nastavení umožňuje používat DiSEqC 1.3 / DiSEqC 2.3 motory. Po výběru požadovaného satelitu stiskněte tlačítko OK a zadejte aktuální zeměpisnou šířku a délku.

Pak v položce Ovládání zvolte Jdi na pozici 0. Pokud chcete přejít na jiný satelit, změňte název satelitu a v položce Ovládání zvolíme Jdi na sat. pozici. Pokud chcete ovládat posun paraboly ručně, pak použijte položku Posunutí paraboly. Pro typ posunu nastavte u položky Míra kroku požadovanou hodnotu.

5. Hlavní menu

5-2 Nastavení systému

5-2-1 Změna kanálu



Pro vstup do tohoto menu je třeba zadat PIN kód. Ten je od výroby nastaven na 0000.

V tomto menu si můžete vytvářet své vlastní seznamy kanálů, kanály mazat, přejmenovávat, přesunovat nebo je uzamknout.

Vaše nové kanálové přehledy mohou obsahovat stovky kanálů a tak si můžete navolit jen ty kanály, které chcete v budoucnu sledovat.



Vymazání kanálu / Vymazání všech kanálů
Toto menu slouží k vymazání jednoho nebo všech kanálů z vybraného přehledu kanálů.

Poznámka : Takto smazané kanály jsou nenávratně ztraceny. Jediný způsob jak tyto kanály vrátit zpět, je znova je naladit.

1. Použitím tlačítek ▲, ▼ vyberte požadovaný kanál.
2. Stiskem červeného tlačítka vyberte funkci Vymazat.

3. Použitím tlačítek ▲, ▼ vyberte, zda se má vymazat pouze vybraný kanál, kanály tohoto TP, kanály celého satelitu zvoleného kanálu nebo všechny kanály v přehledu kanálů.

4. Potvrďte stiskem tlačítka OK tuto volbu nebo stiskem tlačítka BACK nebo EXIT vymazání kanálu zcela zrušte.

5. Hlavní menu



Přesunutí kanálu

Tato funkce vám umožní změnit pořadí kanálů ve vašem přehledu.

1. Pomocí šipek ▲, ▼ vyberte kanál, který chcete přesunout.
2. Stiskem zeleného tlačítka na tomto kanálu aktivujete tuto funkci.
3. Pomocí šipek ▲, ▼ vyberte místo, kam chcete kanál přesunout.
4. Stiskem tlačítka OK toto umístění potvrďte.



Přejmenování kanálu

Tato funkce vám umožní přejmenovat zvolený kanál uvnitř kteréhokoliv přehledu kanálů.

Vyberte si kanál, který chcete přejmenovat a stiskněte žluté tlačítko. Objeví se okno pro snadné přejmenování s použitím klávesnice.

1. Vyberte kanál, který si přejete přejmenovat.
 2. Stiskněte žluté tlačítko na dálkovém ovládacím.
 3. Pomocí tlačítek ▲, ▼, ◀, ▶ se přesuňte na písmeno nebo číslo, které chcete použít.
 4. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK.
5. Žluté tlačítko použijte v případě, když se chcete v názvu kanálu posunout vlevo.
 6. Modré tlačítko použijte v případě, když se chcete v názvu kanálu posunout vpravo.
 7. Zelené tlačítko slouží pro uložení vytvořeného názvu.
 8. Červené tlačítko slouží k vymazání znaku v názvu kanálu.

5. Hlavní menu

Třídění

Tato funkce již byla popsána v kapitole **4-4 Přehled kanálů TV / Radio/ Favoritní**.



Zamčení kanálu

Tato funkce vám umožní uzamknout vybraný kanál. Pokud kanál uzamknete, bude po vás přijímač vyžadovat zadání PIN kódu kdykoliv, kdy budete chtít tento kanál sledovat.

Vyberte kanál, který si přejete uzamknout a na dálkovém ovladači stisknete tlačítko INFO. V názvu kanálu se objeví znak pro zamčený kanál. Dalším stiskem tlačítka INFO tuto volbu opět zrušíte.

5-2-2 Rodičovský zámek



Rodičovský zámek

V tomto menu můžete nastavit blokování kanálů nebo změnit PIN kód (Heslo). Ten je od výrobce nastaven jako 0000.

Pomocí tlačítek ◀ nebo ▶ nastavte hodnotu na ON (Zapnuto) nebo na OFF (Vypnuto).

1. Zámek : Slouží k zapnutí nebo vypnutí nutnosti zadat PIN kód při vstupu do menu Instalace nebo Nastavení systému.
2. Zamčení kanálu : Pokud jste si ve vašem přehledu kanálů označili některý kanál pro jeho zamčení, je nutno zapnout tuto funkci použitím tlačítek ◀, ▶ i v tomto menu. Tato funkce se většinou používá pro zamčení kanálů, které nejsou vhodné ke sledování dětmi.
3. Zamčení kódovaných : Tato volba uzamkne všechny kódované kanály a pro jejich sledování bude nutností zadat PIN kód.
4. Mez zámku : Slouží společně s nastavením Věkový limit k nastavení zámku kanálů pro děti určitého věku. Limit můžeme nastavit v rozmezí 4-18 let.

5. Hlavní menu



Změna hesla

Zde máte možnost si změnit PIN kód z tovární hodnoty 0000 na jinou. Nový PIN kód nesmíte zapomenout!!! Bez něj byste neměli přístup k žádným funkcím, kde je zadání tohoto kódu potřeba.

Stiskněte tlačítko OK na položce Změna hesla. Pak zadejte nový PIN kód a dalším stiskem OK tento kód potvrďte. Pro ověření je třeba tento kód zadat ještě jednou a opět stiskem OK tento kód potvrdit.

5. Hlavní menu

5-2-3 Nastavení času



Toto menu nám umožňuje nastavit čas, který se zobrazuje v EPG, v info o programu nebo také při vypnutí přijímače na předním panelu.

1. Automatické nastavení : Pokud zvolíme ON, znamená to, že se čas sám automaticky nastaví. Pokud zvolíme OFF, musíme nastavit čas i datum ručně.
2. Časový posun : Udává v jakém časovém pásmu se nacházíte. Pro Českou republiku a Slovensko je to +1 hodina.
3. Letní čas : Nastavíme na ON nebo OFF podle aktuálního stavu.

5-2-4 Nový SW (software)



Všechna data v přijímači, software a nastavení je možné přenést i do dalšího přijímače pomocí této funkce.

1. Propojte oba přijímače propojovacím kabelem RS232.
2. Vstupte do tohoto menu na hlavním přijímači.
3. Nastavte přenosovou rychlost na 115200 a zvolte mezi přenosy Software a kanály, Software, Kanály a volbu potvrďte stiskem tlačítka OK.
4. Na druhém přijímači stiskněte tlačítko power.
5. Až se data kompletně přenesou, zobrazí se

zpráva o úspěšném dokončení přenosu. Jestliže se zobrazí zpráva ERROR, musíte vše zopakovat.

6. Pokud chcete přenést data do dalšího přijímače, připojte jej k hlavnímu pomocí kabelu a stiskněte na něm tlačítko power. Po dokončení stiskněte tlačítko EXIT k návratu ke sledování kanálu.

5. Hlavní menu

5-2-5 Výrobní nastavení



Při potvrzení této volby v menu přijímače budete informováni o vymazání všech kanálů, nastavení a přijímač se vrátí do nastavení výrobcem.

Pokud souhlasíte, stiskněte tlačítko OK k potvrzení této volby. Pokud nesouhlasíte, stiskněte tlačítko BACK pro návrat do menu přijímače nebo tlačítko EXIT pro návrat ke sledování kanálu.

5-2-6 Informace o systému



Zde se vám zobrazí obecné informace o verzích hardwaru a softwaru, se kterými přijímač pracuje.

5. Hlavní menu

5-3 Uživatelské nastavení

V tomto menu můžete měnit nastavení jazyka, formáty obrazu, video formát výstupu, zvukovou signalizaci dálkového ovládání, způsob indikace síly signálu a podobně.



- Jazyk menu : Angličtina, Němčina, Čeština, Polština, Maďarština, Arabština, Turečtina aj.
- Jazyk audia : Zvolte jazyk, který bude užit v případě, že program bude vysílán s multijazyčným zvukovým doprovodem (např. UPC).
- TV formát : Vyberte typ formátu TV obrazu.
- TV typ : Zvolte mezi Auto, PAL, NTSC.
- Video výstup : RGB nebo CVBS.
- RF kanál : Výstupní kanál modulátoru.
- RF audio typ : Pro ČR nastavte na BG 5.5 Mhz.
- Úroveň zvukového znamení : Zvuk při stisku tlačítek dálkového ovladače.

- Frekvence zvuk. znamení : Frekvence zvuku tlačítek dálkového ovladače.
- Ukazatel signálu : Osciloskop nebo spektrální analyzátor.
- Průhlednost : Zde nastavíme průhlednost menu nebo EPG, dá se také zcela vypnout.
- Doba zobrazení informací o kanálu : Nastavitelná od 1 do 5 sekund nebo vypnuto.
- Typ přepínání mezi kanály : Určuje chování přijímače při změně kanálu.
- Třístupňová informace o kanálu : Určuje způsob zobrazení informací pomocí tl. INFO.
- Šetřič obrazovky : Funkční jen u Radio kanálů, dobu nastavíme v kolonce Doba čekání.

5-4 Hry



Hra Miny

5. Hlavní menu



Hra Hexa

5-5 Podmíněný přístup (DVB-T/S 8300CI Premium)



Zde se zobrazují informace o použitých modulech podmíněného přístupu v tomto přijímači. Po výběru typu vloženého modulu stiskem tlačítka OK vstupte do menu, které každý modul obsahuje. Zde můžete nastavit například chování přístupové karty v těchto modulech.

6. Řešení problému

Občas se může přijímač zablokovat (stejně jako počítač) a proto je doporučeno přijímač resetovat odpojením od napájecího napětí. Počkejte 30 sekund, znova jej připojte a zkontrolujte, zda pracuje správně.

Pokud přijímač nepracuje správně ani po zkontrolování sekce o nápravě chyb, kontaktujte prosím autorizovaný servis.

Problém	Příčina	Řešení
Display na přední straně panelu nesvítí	Síťový kabel není připojen	Zkontrolujte připojení síťového kabelu
Žádný obraz ani zvuk	Televizor je naladěn na špatném kanále Špatně zapojený kabel mezi TV a přijímačem Špatně připojený LNB Zapnutá funkce MUTE Televizor je vypnutý	Zkontrolujte zda je televize zapnutá a nastavená na správném EXT / AV nebo UHF kanále. Zkontrolujte připojení kabelů Proveďte připojení konektoru na LNB. Stiskněte tlačítko MUTE Zapněte přijímač
Žádný obraz ani zvuk	Žádný nebo špatný signál Nesprávné nastavení v menu přijímače. Váš televizor je nastaven na jiný typ vysílání.	Zkontrolujte připojení mezi LNB a přijímačem nebo nastavte lépe anténu. Zkontrolujte nastavení přijímače. Zkontrolujte nastavení televizoru.
Dálkový ovladač nefunguje	Baterie v dálkovém ovladači jsou vybité	Vyměňte baterie za nové

7. Technické specifikace

Satelitní tuner

Vstupní konektor	: Typ F, IEC 169-24
Kmitočtový rozsah	: od 950MHz do 2150MHz
Vstupní odpor	: 75Ohm
Úroveň signálu	: -25 až -65dBm
LNB polarizace	: +13/18V
Odběr LNB	: Max. 600mA
22khz tón	: 22khz +/-4kHz, amplituda 0,6+/-0,2V
DiSEqC	: Verze 1.0, 1.2 nebo 1.3 kompatibilní
Demodulace	: QPSK
Přenosová rychlost	: 1-45Ms/s
FEC dekodér	: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 a 7/8 s konstantní délkou K=7

Terestriální tuner

Vstupní konektor	: IEC konektor / zdířka
Rozsah frekvence	: UHF III (174-230MHz) UHF IV/V (470-860MHz)
Vstupní impedance	: 75Ohm
Úroveň signálu	: -25 až 65dBm
Demodulace	: 2K a 8K
FEC dekodér	: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 a 7/8 s konstantní délkou K=7

MPEG Transport Stream AV dekódování

Transport Stream	: MPEG-2, ISO/IEC 13818
Vstupní rychlost	: Max. 60Mbitů/s
Formát obrazu	: 4:3 a 16:9
Video rozlišení	: 720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)
Audio dekodér	: MPEG / Music Cam vrstva I a II
Audio módy	: L kanál, P kanál, Stereo
Audio vzorkovací kmitočet	: 32, 44.1 a 48kHz

Paměť

Hlavní procesor	: NEC UPD61120 (32bitů, 187MHz)
Paměť Flash	: 2MB
Paměť DRAM	: 16MB

7. Technické specifikace

Podmíněný přístup (Pouze modely s CI sloty)

Model 8700 má zabudovaný dekodér Conax, model 8300 má pouze 2 sloty
2 Sloty podmíněného přístupu
DVB CI (CENELEC EN-50221)
Podmíněný přístup až 20Mbitů/sec
Transport Stream až 100Mbitů/sec
MPEG II Transfer Stream
3.3 nebo 5V IO buffer pro FEC a DEMUX

Audio - Video

TV SCART : Výstup (CVBS, RGB, Audio L/R)
VCR SCART : Vstup/Výstup (CVBS, Audio L/R)
Výstupy : Video 1x RCA, Audio 2x RCA
S/PDIF : Optický digitální audio výstup
RS232 : Přenosová rychlost 115200bps, konektor 9-pin D-sub

Zdrojová část

Napájecí napětí : AC 100-250V, 50Hz/60Hz, max. 25W
Typ : SMPS
Příkon : max. 25W, standby 8W

Fyzické vlastnosti

Rozměry : 340 x 240 x 60mm
Hmotnost : 2kg
Pracovní teplota : +5 až 45°C
Skladovací tepl. : -40 až +70°C

RF modulátor

RF konektor : 75Ohm IEC 169-2 konektor / zdířka
Rozsah UHF : 470MHz až 860MHz, kanál 21 až 69
TV standart : PAL G/I/K, NTSC M
Přednastav. k. : 36 nebo TBD