

BENsat

BEN350IR

Návod k obsluze
Digitální satelitní HD přijímač



www.bensat.cz



- Před instalací a použitím přístroje si prosím přečtěte všechny pokyny pro bezpečné zacházení s přístrojem a jeho obsluhu.
- Návod uložte pro případ jeho další potřeby.
- Dodržujte všechny pokyny uvedené na přístroji a v návodu k jeho obsluze.
- Před čištěním odpojte přístroj od síťové zásuvky.
- Pro čištění přístroje nepoužívejte tekuté čisticí prostředky a nebo spreje – použijte vlhký hadřík.
- Přístroj instalujte na místě s dobrým přístupem vzduchu, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla.
- Připojení přístroje nedoporučená jeho výrobcem mohou být příčinami rizik.
- Neinstalujte přístroj na místech, kde by mohl být postříkán nebo polit jako např. v kuchyních, koupelnách, prádelnách, v blízkosti bazénů apod.
- Neinstalujte přístroj na nestabilní stojany, držáky nebo stolky, ze kterých může přístroj spadnout a zapříčinit tak úraz nebo škodu na majetku. Pro instalaci přístroje používejte pouze stojan, držák nebo stolek doporučený jeho výrobcem nebo dodávaný s přístrojem. Instalace přístroje musí být provedena podle pokynů jeho výrobce a s použitím jím doporučeného montážního příslušenství.
- Chraňte přístroj před zmoknutím, postříkáním nebo politím jakoukoliv kapalinou, na přístroj neumísťujte nádoby obsahující jakékoliv kapaliny jako např. vázy s květinami.
- Síťový kabel přístroje má rovněž i bezpečnostní funkci (je používán pro odpojení přístroje od elektrické sítě).

Pro tuto funkci kabelu musí být zajištěn trvalý přístup k použité síťové zásuvce.

Pokyny pro správnou likvidaci



Likvidace starých elektrických a elektronických zařízení (aplikovatelné v zemích evropské unie a v jiných evropských zemích se samostatnými sběrnými systémy)

Tento symbol na výrobku nebo na jeho obalu indikuje, že s výrobkem nesmí být zacházeno jako s domovním odpadem – likvidovaný výrobek má být předán na sběrné místo pro likvidaci elektrických a elektronických zařízení. Zajištění správné likvidace výrobku pomáhá prevenci potenciálních negativních vlivů na životní prostředí a lidské zdraví, ke kterým by mohlo docházet nevhodným zacházením s odpady. Recyklace materiálů napomáhá udržení přírodních zdrojů surovin. Pro podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku kontaktujte prosím místní úřady, provozovatele likvidace domovního odpadu popř. prodejnu, ve které jste výrobek zakoupili.



1. Úvod
 - 1-1 Vlastnosti a funkce přístroje
 - 1-2 Příslušenství

2. Ovládací prvky přístroje a jejich funkce
 - 2-1 Přední panel
 - 2-2 Zadní panel
 - 2-3 Dálkový ovladač

3. Připojení přístroje
 - 3-1 Připojení satelitní antény
 - 3-2 Připojení k televizoru
 - 3-3 Připojení k Hi-Fi systému
 - 3-4 Připojení k pozicionéru (DiSEqC nebo

4. Průvodce funkcemi přístroje
 - 4-1 Informační okno
 - 4-2 Změna kanálu
 - 4-3 Ovládání hlasitosti
 - 4-4 Seznamy programů/oblíbené
 - 4-5 Změna jazykové stopy
 - 4-6 Zoom
 - 4-7 Teletext
 - 4-8 Titulky
 - 4-9 Programový průvodce EPG

5. Hlavní menu
 - 5-1 Instalace
 - 5-2 Nastavení systému
 - 5-3 Uživatelské nastavení
 - 5-4 Stav systému CA IRDETO

6. Nové funkce
 - 6-1 Výběr audio stopy
 - 6-2 Tlačítka zrychlené volby

7. Odstraňování závad
8. Technické údaje



1-1 Vlastnosti a funkce přístroje

Plná podpora MPEG-4 / DVB

Podpora MPEG-2, MPEG-4 AVC/H.264

Podpora MPEG-4 AAC, MPEG4 HE AAC Audio

Dekódování formátu Dolby Digital a jeho výstup (konektor S/PDIF).

Funkce pro nastavení jasu, kontrastu a sytosti barev

Rozlišení obrazu 1080i/720p/576i/576p/480i/480p

Funkce Zoom pro změnu velikosti obrazu

Zobrazování informací (OSD) v kvalitě True Color

Plná podpora Elektronického programového průvodce (EPG)

Možnost výběru jazyka pro OSD (včetně češtiny)

Velmi rychlé ladění a přepínání kanálů

Možnost příjmu teletextu/podpora zobrazování podtitulků

Funkce pro uspořádání oblíbených programů do skupin podle různých kritérií/možnost zablokování přístupu k TV programům vysílajícím pořady nevhodné pro děti a mladistvé.

Funkce pro automatické vyhledávání programů

Automatické proladění přijímače při přidání nového kanálu operátorem

Rozhraní HDMI podporující HDCP (systém ochrany digitálních záznamů proti jejich kopírování)

1-2 Dodávané příslušenství

Návod k obsluze - 1 ks

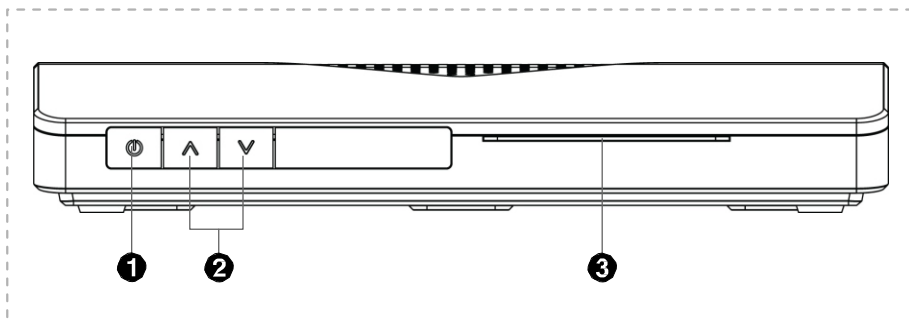
Dálkový ovladač - 1 ks

Baterie AAA pro ovladač - 2 ks

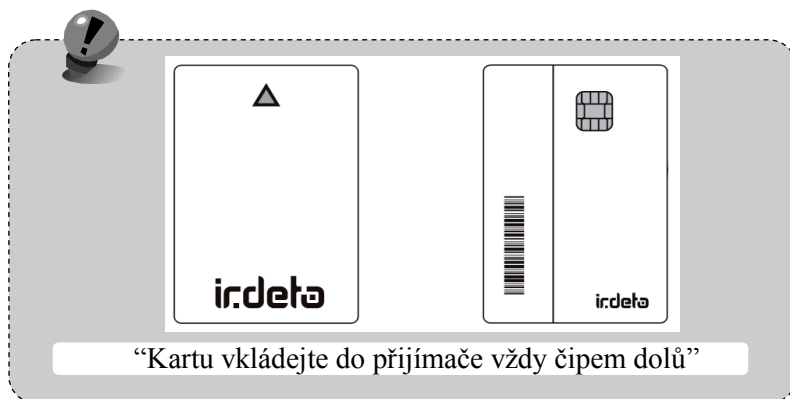


2. Ovládací prvky přijímače a jejich funkce

2-1 Přední panel



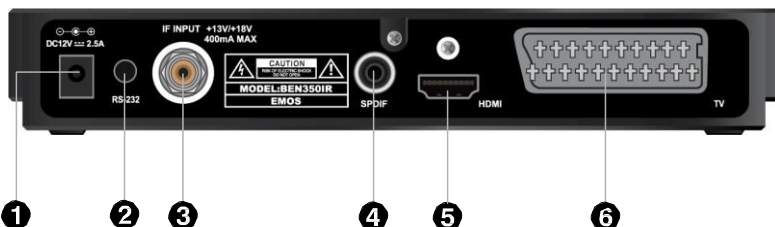
- 1 Power (⏻)
pro zapnutí přístroje/přepnutí přístroje do pohotovostního režimu
- 2 ^ v
tlačítka pro postupný výběr programů ze seznamů programů
- 3 Šachta pro vložení přístupové karty





o

2-2 Zadní panel

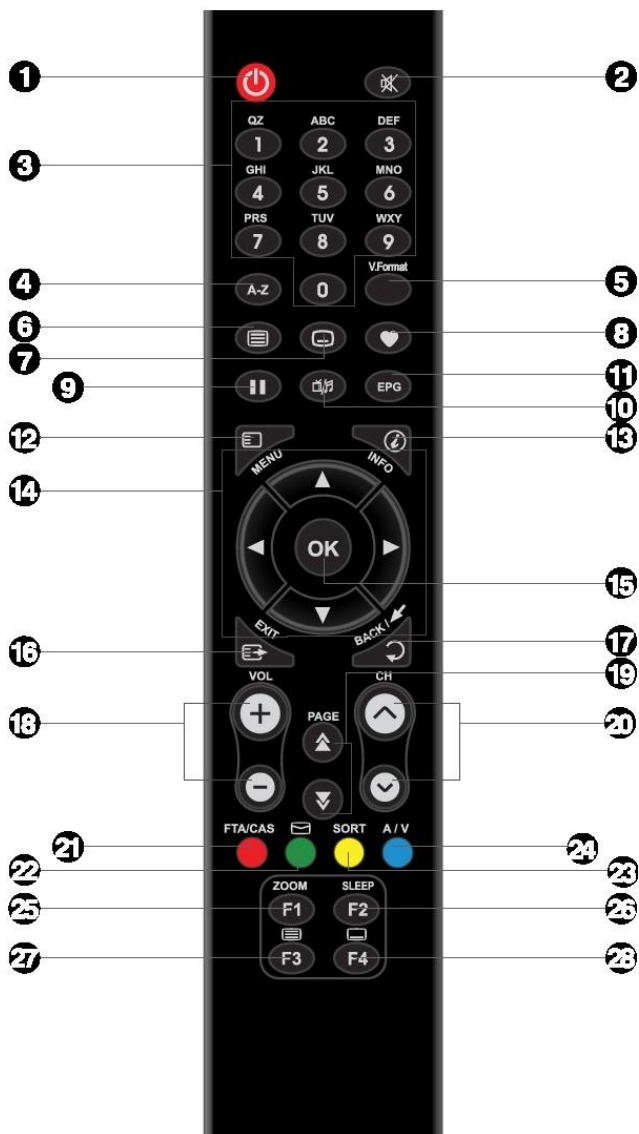


- 1 Konektor napájení 12V :
DC 12V / 2.5A, Externí napájecí adapter
- 2 RS232C :
Sériový port sloužící k upgrade software přijímače.
- 3 IF INPUT :
Konektor pro připojení LNB k přístroji.
- 4 S/PDIF :
Digitální audio výstup Dolby Digital.
- 5 HDMI :
Digitální audio/video výstup pro připojení televizoru.
- 6 TV (SCART) :
Analogový audio/video výstup pro připojení k televizoru.



2. Ovládací prvky přijímače a jejich funkce

2-3 Dálkové ovládání



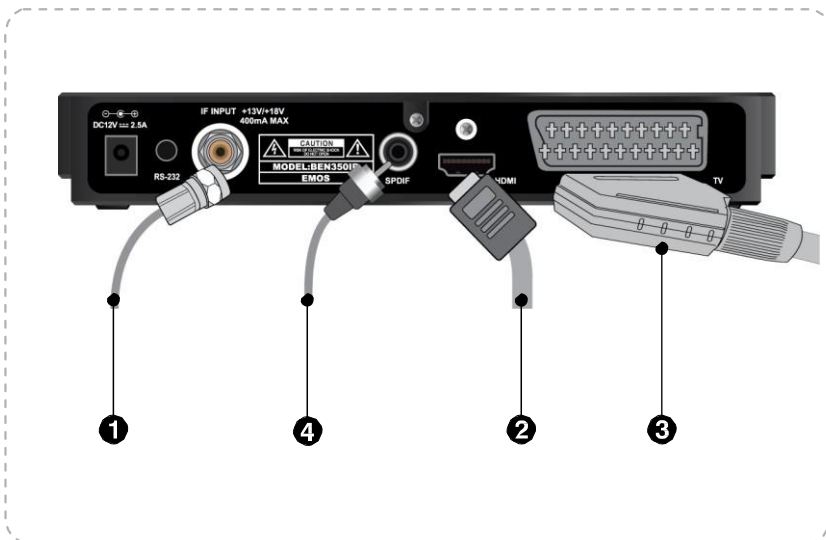


2-3 Dálkové ovládání

- ① (POWER) Pro zapnutí/vypnutí přístroje.
- ② (MUTE) Pro okamžité umlčení systému/obnovení původní
- ③ Číslíková tlačítka (0 - 9): Umožňují přímý výběr programů.
- ④ A-Z tlačítka : tlačítka k třídění kanálů v seznamu kanálů.
- ⑤ V.Format : změna nastavení videa
- ⑥ (Teletext): Zobrazí teletext.
- ⑦ (Subtitle) : Zobrazí nabídku výběru titulků.
- ⑧ FAV : změna kanál na poslední favoritní, nebo v seznamu oblíbených kanálů zvolí Favoritní seznam kanálů
- ⑨ (Pause) : pozastavení videa aktivního kanálu
- ⑩ přepíná mezi TV a RADIO vysíláním
- ⑪ EPG: zobrazí programového průvodce
- ⑫ MENU: vstup do OSD menu přijímače
- ⑬ INFO: zobrazí informační banner. 2x zmáčknutí zobrazí informace o programu
- ⑭ : používá se k pohybu v OSD menu přijímače
- ⑮ OK: Tlačítka OK se používá pro výběr programu, výběr řádku nebo hodnotu parametru v menu. Lze také použít k zobrazení TV / Radio seznamu kanálů při sledování televize nebo poslechu rádia.
- ⑯ EXIT: slouží k návratu z jakéhokoliv menu do režimu TV
- ⑰ BACK button : slouží k návratu k předchozímu menu
- ⑱ VOL. , : slouží k zesílení/ zeslabení hlasitosti.
- ⑲ (+10), (-10)(Page up/down button) : zrychlený pohyb v seznamu kanálů vždy o 10 kanálů
- ⑳ CH. , : slouží ke změně kanálů +/-
- ㉑ FTA/CAS : slouží k přepínání filtrů kanálů FTA/CAS.
- ㉒ : slouží k přístupu ke schránce zpráv od operátora. Další informace na stránce 24(5-4-5).
- ㉓ SORT: Pro výběr kritéria uspořádání TV nebo rozhlasových programů do seznamů.
- ㉔ A/V : změna nastavení audiostopy.
- ㉕ F1: (Zoom) zvětšení obrazu.
- ㉖ F2: (Sleep) naprogramování automatického vypnutí přístroje.
- ㉗ F3: (Teletext) přepnutí přístroje pro příjem teletextu.
- ㉘ F4: (Subtitle) zobrazení výběru titulků (DVB/TXT).

Červené, zelené, žluté a modré tlačítka se používají k různým funkcím v OSD menu přístroje

3. Připojení přístroje



3-1 Připojení satelitní antény

- 1 Koaxiálním kabelem s odpovídajícím konektorem propojte konektor IF INPUT na zadním panelu tohoto přístroje se satelitní anténou.

3-2 Připojení k televizoru

- 2 **HDMI** : Pokud je používaný televizor vybaven vstupním konektorem HDMI, propojte kabelem HDMI.

! Propojením kabelem HDMI dosáhnete nejlepší kvality přenosu video/audio signálu v digitální podobě. Audio signál lze přenášet i ve formátu Dolby digital.

- 3 **SCART (TV)** : Pokud je televizor vybaven pouze analogovým konektorem SCART propojte přijímač s TV tímto kabelem.

! Propojením analogovým kabelem SCART nedosáhnete takové kvality přenosu signálu, jako při použití digitálního kabelu HDMI

3. Připojení přístroje



3-3 Připojení k Hi-Fi systému

- 4 Pokud vlastníte receiver, který je schopný zpracovat vstupní signál Dolby digital, můžete pro propojení s tímto systémem použít digitální SP/DIF konektor.

3-4 Připojení k pozicionéru, přepínači, nebo motoru (DiSEqC 1.2 / USALS)

Připojte jeden konec kabelu k přijímači a druhý do LNB, DiSEqC přepínače, nebo motoru

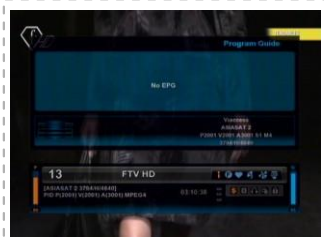
- ! Další informace o připojení DiSEqC 1.2 / USALS najdete na str. 15



4. Funkce přijímače

4-1 Informační okno

Po každém přepnutí na příjem jiného programu bude na obrazovce několik sekund zobrazeno informační okno.



Informační okno může obsahovat :

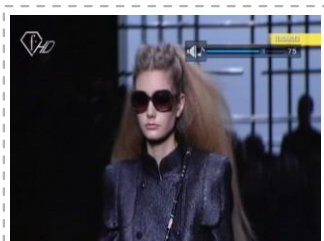
- 1) aktuální čas
- 2) číslo a název programu a programem používaný kmitočet.
- 3) typ kódovacího systému, Teletext, audiostopy, EPG, info o rodičovském zámku
- 4) stupnice s informacemi o síle a kvalitě signálu programu
- 5) informace o vysílaném pořadu.

V případě potřeby použijte pro zobrazení informačního okna tlačítko INFO na ovladači. Pro přepnutí na příjem jiného programu použijte tlačítka ▲▼ na ovladači nebo na přístroji.

4-2 Změna kanálu

Pro přepnutí na příjem jiného programu použijte číslcová tlačítka (0-9) nebo tlačítka CH ▲▼ na ovladači nebo na přístroji.

4-3 Změna hlasitosti



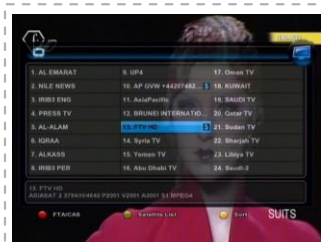
Pro změnu hlasitosti použijte tlačítka ◀▶ na dálkovém ovladači. Na chvíli se zobrazí informační okno s informací o nastavené hlasitosti.



Pro okamžité umlčení systému/obnovení původní hlasitosti stlačte tlačítko MUTE (⌘) na ovladači..



4-4 Seznam programů/ oblíbené



Pro zobrazení seznamu všech TV nebo rozhlasových programů zmáčkněte během příjmu TV nebo rozhlasu tlačítko OK.

Pro výběr programu ze seznamu použijte tlačítka ▲▼ a potom zmáčkněte tlačítko OK.

Pro zobrazení seznamu oblíbených programů stlačte tlačítko FAV. Po každém stlačení tlačítka FAV bude zobrazeno výběrové okno s možnostmi výběru požadovaného seznamu oblíbených programů.

[Použití barevných tlačítek]



1) Červené tlačítko (FTA/CAS):

Zmáčknutím tohoto tlačítka bude otevřeno výběrové okno s možností specifikování výběru typu programu (All = všechny programy, FTA = volné programy; CAS = (zakódované programy).

2) Zelené tlačítko (schránka):

Zmáčknutím tohoto tlačítka bude otevřeno okno ze zprávami operátora. Více info na str. 23(5-4-5).

3) Žluté tlačítko (SORT):

Stlačením tlačítka bude zobrazeno okno s možnostmi uspořádání programů v seznamu programů podle vybraných kritérií, kterými jsou:

- Normal: programy budou v seznamu uspořádány v pořadí, v jakém byly vyhledány;
- Alphabetical (abecedně): programy budou v seznamu uspořádány v abecedním pořadí jejich názvů;
- Satellite: programy budou uspořádány podle satelitů, kterými jsou vysílány;
- FTA/CAS: programy budou rozříděny na programy FTA (volné programy) a CAS (uspořádání programů do skupin podle použitého způsobu jejich kódování).
- Provider (poskytovatel): programy budou uspořádány podle jejich poskytovatelů.



4) Modré tlačítko (A/V):

Zmáčknutím modrého tlačítka se zobrazí volba pro změnu nastavení A/V (audiostopy). Další informace na stránce 24(6-1).



4. Funkce přijímače

4-5 Změna jazyku OSD



Pro výběr požadovaného jazyka vyberte z hlavní nabídky (Main Menu) podnabídku Language (jazyk). Pro výběr jazyka pro nabídky a hlášení na obrazovce (Menu Language) použijte tlačítka ◀ ▶ .

- Tlačítko OK: pro potvrzení výběru a návrat do hlavní nabídky.

- Tlačítko BACK: pro zrušení provedeného výběru a návrat do hlavní nabídky.

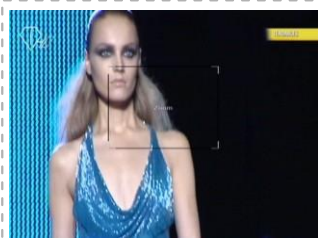
- Tlačítko EXIT: pro vyjití nabídky a přepnutí na příjem TV.

- Tlačítka ◀ ▶ : Pro výběr požadovaného jazyka.

Je možný výběr dále uvedených jazyků v následujícím pořadí:

angličtina/arabština/perština/turečtina/němčina/francouzština/polština/ruština/čeština/řečtina/holandština/portugalština/španělština/maďarština/italština/indonézština/slovenština/švédština/slovinština/litevština/rumunština/estonština/lotyština/finština.

4-6 Zoom (zvětšení obrazu)



Pro změnu velikosti obrazu během příjmu TV postupujte podle následujících pokynů:

Stiskněte tlačítko ZOOM a pro změnu velikosti obrazu použijte tlačítka ▲ ▼ .

Pro změnu velikosti pohyblivého obrazu stiskněte tlačítko OK a potom pro zvětšení nebo zmenšení obrazu použijte tlačítka ▲ ▼ .

Při požadavku na změnu velikosti zastaveného obrazu stlačte ■ tlačítko a potom pro zvětšení nebo zmenšení obrazu použijte tlačítka ▲ ▼ .




4-7 Teletext





Přístroj umožňuje příjem teletextu vysílaného přijímanými TV programy s využitím specifikací EBU a bitové mapy digitální TV.

Příjem teletextu je možný pouze pokud je přijímaným programem vysílán. Přístrojem je podporován příjem teletextu v režimu vkládání VBI a v režimu OSD. V režimu VBI, který je trvale zapnut je příjem teletextu možný pouze televizorem podporujícím jeho příjem.

V režimu OSD je po stisknutí tlačítka  na ovladači možný příjem teletextu televizorem nepodporujícím jeho příjem. Pro obsluhu příjmu teletextu použijte následující tlačítka: 0 - 9 pro výběr strany teletextu; ▲ ▼ pro výběr obrazovky seznamu stran teletextu; ◀ ▶ pro zobrazení předcházející/následující strany teletextu; ▲ ▼ pro přeskok 100 stran teletextu oběma směry.

4-8 DVB Titulky



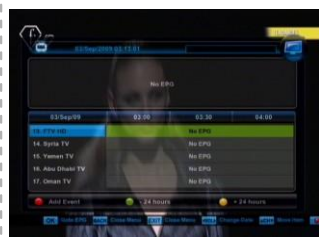
Pokud jsou přijímaným programem vysílány podtitulky, budete na toto upozorněni zobrazením ikony , nebo ikony  v informačním okně. Při požadavku na zobrazování podtitulků v požadovaném jazyce stlačte tlačítko SUBTITLE na ovladači - bude zobrazena nabídka po výběr jazyka pro podtitulky. Pro zobrazení podtitulků ve vybraném jazyce stlačte tlačítko OK.



4. Funkce přijímače

4-9 Elektronický programový průvodce EPG

Pro zobrazení informací o pořadech vysílaných přijímaným programem stlačte během příjmu TV nebo rozhlasu tlačítko EPG na ovladači. Pro zobrazení informací o vysílaných pořadech lze použít režimy GRID (mřížka) nebo MATRIX (matice). Při požadavku na naprogramování přepnutí přístroje na příjem požadovaného pořadu (rezervaci pořadu) vyberte pořad, který chcete sledovat a potom stlačte červené tlačítko [GRID] (mřížka)



V tomto režimu budou zobrazeny číslo programu, název programu, informace o pořadech vysílaných jednotlivými programy a časy zahájení/ukončení vysílání jednotlivých pořadů. Tlačítka ◀, ▶ vyberte program, jehož pořad chcete sledovat. Tlačítka ▲, ▼ vyberte pořad vysílaný vybraným programem. Pro zobrazení podrobných informací o vybraném pořadu stlačte tlačítko OK.

Červené tlačítko: Stisknutím červeného tlačítka bude zobrazena rezervace. Pro zobrazení informací průvodce pořady zmáčkněte tlačítko INFO.

[MATRIX]



V tomto režimu zobrazení informací průvodce pořady budou zobrazeny číslo a název programu, informace o pořadech vysílaných jednotlivými programy a aktuální čas. Pro zobrazení informací průvodce pořady použijte tlačítka ◀, ▶. Pro výběr programu/pořadu použijte tlačítka ▲, ▼. Stlačením tlačítka OK můžete zobrazit informace o vybraném pořadu. Červené tlačítko: Stisknutím červeného tlačítka bude zobrazena rezervace. Pro zobrazení informací průvodce pořady zmáčkněte tlačítko INFO.




5-1 Instalace

5-1-1 Instalace (Nastavení antény)




V tomto režimu bude na obrazovce zobrazena nabídka pro nastavení antény. Pro každý přijímaný satelit je nutné samostatné nastavení. Použitím červeného, zeleného nebo žlutého tlačítka je možné editování (výmaz, přidání, přejmenování) satelitů v okně se seznamem satelitů. Funkce modrého tlačítka bude popsána v následujícím odstavci.

Po výběru názvu satelitu ze seznamu bude zobrazena obrazovka pro vložení požadovaných informací. Stlače tlačítko  a do odpovídajících polí vložte v závislosti na konfiguraci vašeho systému informace o LNB, DiSEqC, vyhledávání sítě, 22 kHz atd. Vložené informace potvrďte tlačítkem OK.

5-1-2 Prohledání všech satelitů



Po stisknutí modrého tlačítka budou prohledávány všechny satelity, jejichž názvy jsou uvedeny v seznamu. Pro prohledání určitého satelitu vyberte ze seznamu satelitů požadovaný satelit a stlače tlačítko OK - název vybraného satelitu změňte barvu na žlutou).

Informace zadávané do této nabídky naleznete v TV programových týdenících, u poskytovatelů programů popř. na internetu. Tuto nabídku použijte v případě, kdy požadujete vložení některého ze spec. programů jako např. programů neodpovídajících standardu digitální TV, které lze vyhledat pouze po vložení všech požadovaných parametrů a kmitočtů specifikovaných červeným a zeleným tlačítkem. Po jejich vložení bude zobrazeno okno pro vložení dalších informací. Stlače tlačítko  a do jednotlivých polí vložte požadované hodnoty kmitočtu, symbolové rychlosti, polarity a kódové rychlosti, potvrďte tlačítkem OK.

5-1-3 Nastavení transpondérů



Kmitočet transpondéru (Transponder Frequency): vložte kmitočet v MHz;

Symbolová rychlost (Symbol Rate):

pro její vložení použijte tlačítka 0 - 9;

Polarita: vyberte H (horizontální) nebo V (vertikální);

Kódová rychlost (Code Rate):

vložte hodnotu FEC (dopředná korekce chyby).



5. Hlavní menu

5-1-4 Vyhledání všech programů/prohledání transpondéru



Stlačením modrého tlačítka při zobrazení obrazovky Nastavení transpondéru budou prohledány všechny kanály vybraného transpondéru bez ohledu na jejich kmitočty. Stlačením tlačítka ► a specifikováním kmitočtu (popř. jeho ponecháním beze změny) můžete prohledat kanál specifikovaný vybraným kmitočtem.

5-1-5 Směrování antény (pozicionér DiSEqC)



V tomto režimu můžete specifikovat nasměrování antény na požadované satelity -předpokladem je instalace pozicionéru ovládaného příkazem DiSEqC 1.2. Pro nasměrování antény vyberte satelit, na který chcete nasměrovat anténu a zvolte velikost kroku směrování antény. Potom vyberte příkaz Nasměrovat parabolou (Move Dish) a pro nasměrování antény na východ (East) nebo západ (West) použijte tlačítka ◀ ▶. Pokud jako krok pro směrování antény vyberete Plynule (Continuous) bude se anténa natáčet trvale až do stlačení jiného tlačítka.

Po nasměrování antény na požadovaný satelit vyberte Režim příkazů (Command Mode), pro uložení polohy antény do paměti vyberte Uložit (Save), potvrďte tlačítkem OK. Vedle názvu satelitu bude v seznamu satelitů zobrazeno číslo jeho polohy.

Pro nasměrování antény na požadovaný satelit specifikujte po jeho výběru prostřednictvím funkce Režim příkazů příkaz Jdi na (Go To) a stlačte tlačítko OK. Pro výmaz polohy satelitu ze seznamu vyberte satelit, jehož polohu chcete vymazat, prostřednictvím funkce Režim příkazů vyberte příkaz Vynulovat (Reset) a stlačte tlačítko OK.

5. Hlavní menu



Nastavení antény při použití motoru (USALS)



Tento režim umožňuje použití pozicionéru DiSeqC řízeného USALS (univerzální automatický systém pro vyhledávání satelitů). Pro nasměrování antény vyberte funkci Poloha satelitu (Satellite Position) a stlačte tlačítko OK. Potom do odpovídajících polí vložte tlačítky 0 - 9 zeměpisnou délku (My Longitude) a zeměpisnou šířku (My Latitude) místa instalace přístroje (tyto údaje lze zjistit prostřednictvím GPS), potvrďte tlačítkem OK.

Po přepnutí do obrazovky Režim příkazů vyberte Přejít na 0 (Go to 0), potvrďte tlačítkem OK - anténa tak bude nasměrována na imaginární bod orbitální polohy satelitu se stejnou zeměpisnou délkou jako místo instalace přístroje. Pro odeslání příkazu Referenční poloha (Reference) vyberte Přejít do polohy (Go to Position), potvrďte tlačítkem OK.

Při požadavku na ruční ovládání pozicionéru nastavte délku kroku (Step Size) a potom pro otáčení antény použijte příkaz Otočit anténu (Move Dish).

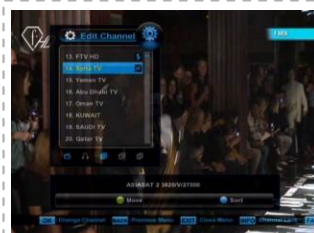
5-2 Nastavení systému

5-2-1 Editace



Z výroby je u přístroje nastaveno heslo 0000. Tato nabídka umožňuje editování seznamu programů (změnu názvu seznamu oblíbených programů a uspořádání programů v seznamech podle požadovaných kritérií třídění). Seznam programů může obsahovat sto programů.

Přemístění kanálu v seznamu



V tomto režimu můžete změnit pořadí programů v seznamu programů (pouze pokud je jako kritérium třídění nastaveno Normální).

Postupujte podle následujících pokynů:

1. Tlačítky ▲▼ vyberte program, který chcete přemístit na jiné místo v seznamu programů.
2. Stlačte zelené tlačítko - v pravé části obrazovky bude zvýrazněn vybraný program.
3. Tlačítky ▲▼ vyberte v seznamu místo, na které chcete přemístit vybraný program a pro jeho přemístění stlačte tlačítko OK.



5. Hlavní menu



Zablokování příjmu programů/vložení programu do seznamu oblíbených programů. Pro aktivování funkce zablokování (Lock)/odblokování (Release) příjmu programu stlačte tlačítko INFO. Pokud bude aktivován atribut oblíbených programů bude program přidán do seznamu oblíbených programů. Pro výběr požadované skupiny oblíbených programů opakovaně stlačte tlačítko FAV - výběr probíhá v následujícím pořadí: Normal - Favorite 1 - Favorite 2 ... - Favorite 8 - Normal ... atd.

Třídění programů

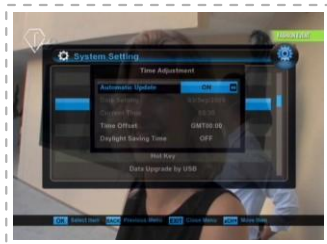
Viz str. 11 - odstavec 4-4 Seznamy TV programů/rozhlasových programů/oblíbených programů.

5-2-2 Změna hesla



Funkce pro změnu hesla (z výroby 0000) na jiné uživatelem zvolené 4místné číslo. Heslo je vhodné si poznamenat – bez jeho znalosti není možný přístup k funkcím vyžadujícím jeho vložení. Pro změnu hesla vložte tlačítky 0 - 9 nové heslo, potvrďte tlačítkem OK. Pro potvrzení opakujte vložení hesla a znovu stlačte tlačítko OK.

5-2-3 Nastavení času



Pro nastavení času vložte tlačítky 0 - 9 hodnotu rozdílu místního a světového času. Nastavený čas je používán pro průvodce pořady (EPG) a funkce timeru (automatické zapnutí popř. vypnutí přístroje v předem naprogramovaných časech).

Informace aktuálního času je součástí vysílaných informací (tabulka TDT), nastavený čas je po zapnutí (On) funkce Automatická aktualizace (Automatic update) automaticky seřizován. Pokud nejsou informace aktualizace přijímaným programem vysílány je funkci Automatické aktualizace nutno vypnout (Off) a po výběru řádku Aktuální čas (Current Time) a stisknutí tlačítka OK nastavit hodiny tlačítky▲▼ ručně, nastavení hodin potvrďte tlačítkem OK.



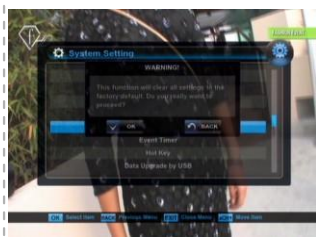
5-2-4 Upgrade software

Výrobce přístroje je v případě potřeby (doplnění přístroje novými funkcemi nebo zlepšení existujících funkcí) dáno uživatelům přístroje k dispozici nové software. Pro jeho stažení a zavedení postupujte podle dále uvedených pokynů.

Na existenci nového software bude uživatel upozorněn zobrazením hlášení Aktualizace software (Upgrade Software) na TV obrazovce, zobrazené hlášení potvrďte tlačítkem OK. Bude zahájeno automatické upgrade software, o jeho průběhu bude uživatel informován hlášením na displeji. Po ukončení upgrade bude přístroj automaticky vypnut a opět zapnut (zavedení nového software). V případě potřeby lze upgrade software přístroje provést ručně a to prostřednictvím nabídky (postupným výběrem podnabídky Nastavení systému (System Setup) a Upgrade software). Po potvrzení výběru tlačítkem OK bude zahájeno stahování software pro upgrade. Pokud není nové software k dispozici nebude přístroj na provedené úkony reagovat.

Upozornění: V průběhu upgrade software přístroj nevypínejte popř. neodpojujte od elektrické sítě - postup upgrade by v tomto případě bylo po zapnutí přístroje nutno opakovat.

5-2-5 Nastavení přístroje na výchozí hodnoty z výroby

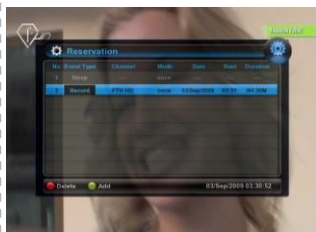


Po výběru této funkce (Default Setting) budete dotázáni, zda skutečně požadujete přepnutí všech nastavení přístroje na jejich výchozí hodnoty z výroby a to včetně nahrazení seznamu programů, seznamů satelitů a seznamu transpondérů seznamy zavedeným z výroby či nikoliv. Pro potvrzení výběru stlačte tlačítko OK, pokud nebudete použití funkce požadovat stlačte tlačítko BACK nebo tlačítko EXIT - budete tak vráceni do nabídky Instalace.



5. Hlavní menu

5-2-6 Časovač událostí



Uživatelé jsou k dispozici tyto typy událostí timeru: Přepnutí programu (Change Ch), Probuzení timerem (Wake up) a Usnutí s timerem (Sleep Mode). V řádce *Režim* (Mode) můžete zvolit opakování programu timeru - kromě jednorázového použití timeru (once) lze naprogramovat opakování události timeru a to buď denně ve stejnou dobu (daily) nebo jednou týdně ve stejný den a ve stejnou dobu (weekly).

Pro uložení programu timeru do seznamu programů timeru stlačte zeleně tlačítko. Pro změnu typu události timeru použijte tlačítka ◀ ▶, pro výběr programu timeru ze seznamu použijte tlačítko OK. Po specifikování data, času a programu stlačte pro uložení události timeru tlačítko OK.

Pokud jste jako typ události timeru vybrali Přepnutí programu bude 1 minutu před zahájením události timeru zobrazeno okno propotvrzení jejího zahájení.

Pro naprogramování data, času a programu události timeru prostřednictvím funkce Průvodce pořady (EPG) stlačte po výběru pořady u obrazovky Průvodce pořady červené tlačítko. Pro výběr události timeru Usnutí s timerem stlačte po přemístění kurzoru do pole pro specifikování typu timeru tlačítko OK. Pro kontrolu času zbývajících do automatického vypnutí přístroje timerem stlačte tlačítko F2 - zbývajících čas bude zobrazen na obrazovce.



5-2-7 Programovatelná tlačítka

Podrobné informace k této funkci naleznete na str. 28.25 (5-2 Funkce programovatelných tlačítek)



5-3 Uživatelské nastavení

V této nabídce můžete měnit jazyk menu, formát TV obrazovky, Video format/ výstup atd..

- Jazyk OSD menu : ENGLISH / ARABIC / PERSIAN / TURKISH / GERMAN / FRENCH / POLISH/ RUSSIAN / CZECH / GREEK / DUTCH / PORTUGUESE / SPANISH / HUNGARIAN / ITALIAN / INDONESIA / SLOVAK / SWEDISH / SLOVENIAN/ LITHUANIAN / ROMANIA / ESTONIAN / LATVIAN / FINNISH
- První jazyk audiostopy :
 - Zde můžete zvolit, která audiostopa má být upřednostněna, pokud je jich vysíláno více
- Druhý jazyk audiostopy:
 - Zde můžete zvolit, která audiostopa bude upřednostněna, pokud není vysílána stopa zvolená v předchozím menu.
- Formát TV obrazovky :

Zvolte správný formát TV obrazovky, kterou máte připojenou k přijímači (4x3 Plná obrazovka, 4x3 Letter Box, 4x3 Pan & Scan, 16x9 Plná obrazovka, 16x9 Letter Box, 16x9 Pan & Scan).
- Rozlišení videa připojeného přes HDMI : 480p, 720p, 1080i, 1080p
- Auto : ON/OFF Optimalizuje rozlišení automaticky podle připojené TV.
- Video výstup : CVBS / RGB
- Průsvitnost : OFF, 1 ~ 32
- Doba zobrazení info banneru: OFF, 1~10 sec
- Spořič obrazovky : OFF, MOVING TEXT, STAR, MATRIX
- Doba nečinnosti před spuštěním spořiče obrazovky : 1 Min, 5 Min, 10 Min, 20 Min
- Typ kanálového listu : 1, 2, 3
- Typ EPG : MATRIX, GRID
- Automatická aktualizace kanálů : ON/OFF
- Počítání stránek : 10, 20, 30, 50, 100
- Typ Standby módu: Přijímač má dva módy Standby režimu
 - ON:** Přijímač má v tomto režimu spotřebu cca 6W, ale zapnutí trvá pouze několik sekund. V tomto režimu jsou na čelním panelu zobrazeny hodiny. V tomto módu funguje automatická aktualizace OTA.
 - OFF:** Přijímač má v tomto režimu spotřebu <1W, ale zapnutí trvá cca 30 sekund. V tomto módu není funkční automatická aktualizace OTA

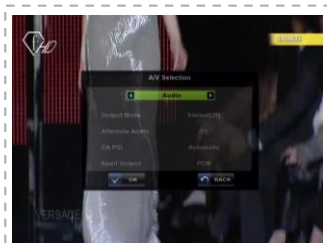
Stiskněte tlačítko ◀▶ pro změnu hodnoty a tlačítko BACK pro návrat do předchozího menu, nebo tlačítko EXIT pro opuštění menu.



6. Nové funkce

6-1 A/V Zvolení audiostopy

Rychlé přizpůsobení nastavení Audio / Video může být uděláno stisknutím modrého tlačítka během sledování programu. Na nastavení audiostop můžete použít tlačítka ◀ ▶ .



Mód výstupu : zvolte výstup, který chcete používat jako: stereo(LR), mono(LL) a mono(RR)

Jazyk audia : zvolte audio stopu, jestliže na daném kanále vysílá více stop.

SPDIF výstup : přizpůsobit SPDIF výstup (PCM, Ac3)



Alternativní Video : selects the video channel in case that there are several video channels input.

Formát TV obrazovky : přizpůsobení formátu obrazovky na 4X3 Letter Box, 4X3 Pan & Scan, 16X9 Full screen, 16X9 Letter Box a 16X9 Pan & Scan.

Obraz : nastavení obrazu Jas, kontrast, sytost (DEFAULT, tmavé, šedá, světlá, uživatelské nastavení)

Jas : můžete přizpůsobit jas obrazu v rozmezí -128~127

Kontrast : můžete přizpůsobit kontrast obrazu v rozmezí of 0~127

Sytost : můžete přizpůsobit sytost obrazu v rozmezí 0~127



6-2 Programovatelná tlačítka



V této funkci může uživatel měnit nastavení barevných programovatelných tlačítek na dálkovém ovladači (v režimu sledování TV).

Nastavení lze provést v nastavení programovatelných(Hot Key) tlačítek v menu přístroje.

Nastavení změny funkce tlačítka se potvrdí pomocí tlačítka OK. Pokud se chcete vrátit na výchozí nastavení, jednoduše stiskněte ČERVENÉ tlačítko.





7. Odstraňování závad

Nesprávná funkce přístroje může mít řadu příčin. Pokud přístroj nepracuje tak jak je od něj očekáváno proveďte prosím kontroly uvedené v následující tabulce – je možné, že závadu přístroje tak odstraníte sami.

Problém	Možná příčina	Náprava
Nesvítí displej	<ul style="list-style-type: none">• Přístroj není připojen k elektrické síti.	<ul style="list-style-type: none">• Překontrolujte, zda je síťový kabel připojen k síťové zásuvce.
Chybí obraz nebo zvuk	<ul style="list-style-type: none">• Nesprávné připojení výstupů audio/video z přístroje k televizoru.• Nesprávné připojení kabelu LNB.• Nesprávně nasměrovaná satelitní anténa.	<ul style="list-style-type: none">• Překontrolujte správné připojení kabelů audio/video, kabelu SCART nebo vf kabelu k přístroji/televizoru.• Překontrolujte připojení kabelu LNB.• Překontrolujte nasměrování satelitní antény.
Černobílý obraz nebo problémy s vertikální stabilizací obrazu.	<ul style="list-style-type: none">• Slabý nebo chybějící signál.• Nesprávné nastavení TV systému.• Odlišné TV systémy přístroje a televizoru.	<ul style="list-style-type: none">• Překontrolujte připojení LNB k přístroji a nasměrování paraboly.• Nastavte správný TV systém.• Použijte převodník TV systému.
Nefunkční dálkový ovladač.	<ul style="list-style-type: none">• Vybité baterie.• Funkce ovladače mohou být ovlivňovány zářivkovým osvětlením.• Ovladač není nasměrován přímo na přijímač	<ul style="list-style-type: none">• V ovladači vyměňte baterie.• Zhasněte zářivku.• Ovladač nasměrujte přímo na přijímač.



Tuner

- vstupní konektor: typ F, IEC 169-24, zásuvka;
- kmitočtový rozsah: 950 - 2 150 MHz;
- vstupní impedance: 75 Ω ;
- úroveň vstupního signálu: -25 - -65 dBm;
- napájení a polarizace LNB: vertikální+13 V/horizontální - + 18 V;
- proudový odběr: max. 500 mA, s ochranou proti přetížení;
- kmitočet 22 kHz: +/- 4 kHz;
- rozkmit kmitočtu 22 kHz: 0,65 V +(- 0,2 V
- řízení DiSEqC: kompatibilní s DiSEqC1.0; 1.1; 1.2 a 1.3;
- demodulace: DVBS-QPSK; DVBS2-QPSK; SVBS2-8PSK;
- vstupní symbolová rychlost: DVBS 1- 45 Ms/sek; DVBS21 1- 45 Ms/sek.; DVBS2 +- 45 Ms/sek.
- dekodér FEC: DVBS kód. rychlost 1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 7/8 a Auto;
- DVBS1 kód. rychlost 1/2; 2/3; 3/4; 3/5; 4/5; 5/6; 8/9 a 8/10 (QPSK)
- DVBS2 kód. rychlost 2/3; 3/4; 3/5; 5/6; 8/9 a 9/10 (8PSK);

MPEG Dekódování Transport

- Transport Stream : MPEG-2 ISO/IEC 13818
Specifické Transport Streamu
- Úroveň profilu : MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 part 10 H.264
- max. přenosová rychlost na vstupu : 160 Mbit/s Max
- Audio Dekodér : MPEG / MusiCam Layer I & II
- Audio Módy : Single channel / Dual channel joint stereo / Stereo
- Vzorkovací kmitočty : 32, 44.1 and 48KHz

Paměť

- Procesor : STx 7111 SH4 core
- Flash paměť : 8 Mbyte
- Programová paměť DRAM : 256 Mbyte

8. Technická Specifikace



A/V Vstupy a výstupy

- TV SCART: výstup (složený signál video, RGB, analogový výstup audio L/R);
- S/PDIF : Koaxiální Digital Audio Výstup
- RS232C : přenosová rychlost 115,200 bps / Stereo Jack 3,5mm
- HDMI s HDCP

Napájení

- vstupní napětí: 100 - 250 V stříd., 50/60 Hz;
- typ zdroje: SMPS;
- příkon: max. 30 W;
- příkon v pohotovostním režimu: menší než 1 W;
- ochrana: interní pojistka a ochrana proti úrazu elektrickým proudem;

Rozměry a hmotnost

- Rozměry (WxDxH) : 188 x 120 x 29.5mm
 - Váha (Net) : cca 0.3 Kg
 - pracovní teplota : 0°C to + 45°C
 - skladovací teplota : -10°C to + 70°C
 - vlhkost vzduchu při skladování : 5% ~ 95% RH (bez kondenzace)
-

BENsat

BEN350IR

User's Manual
Digital HD Satellite Receiver



www.bensat.cz

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



All the safety and operating instructions should be read before operating this product. The safety and operating instructions should be retained for future reference. All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to. All operating and usage instructions should be followed.

Unplug this product from the wall outlet before cleaning.

Do not use liquid or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning and place the receiver in well ventilated and no-heat environment. Do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards.

Do not use this product near water for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement, or near swimming pool, and the like. Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table.

The product may fall, causing serious injury to a child or an adult and serious damage to the product. Use only with a cart, stand tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacture's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.

This apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no object filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

The main plug is used as the disconnect device. The disconnect device shall remain operable.

Instruction about the 'WEEE' Symbol



Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



CONTENTS

1. Introduction

- 1-1 Main Features
- 1-2 Accessories

2. Controls & Features

- 2-1 Front Panel
- 2-2 Rear Panel
- 2-3 Remote Control Unit(RCU)

3. Connection Diagram of the Receiver

- 3-1 Connecting to the antenna
- 3-2 Connecting to a TV
- 3-3 Connecting to HiFi System
- 3-4 Connecting to Motorized System (DiSEqC 1.2 / USALS)

4. Function Guide

- 4-1 Channel Information
- 4-2 Changing Channels
- 4-3 Volume Control
- 4-4 Channel List for TV/Radio/Favorite
- 4-5 Language
- 4-6 Zoom
- 4-7 Teletext
- 4-8 Subtitles
- 4-9 Program Guide

5. Main Menu

- 5-1 Installation
- 5-2 System Setting
- 5-3 User Preference
- 5-4 Irdeto CA Status

6. New Features

- 6-1 A/V Selection
- 6-2 Hot Key Function

7. Troubleshooting

8. Technical Specifications



1-1 Main Features

Fully MPEG-4 / DVB Compliant
Supports MPEG-2, MPEG-4 AVC/H.264
Support MPEG-4 AAC, MPEG4 HE AAC Audio
Dolby Digital Audio Decoding And Output (S/PDIF)
Available To Adjust For Brightness And Contrast
Video Resolution 1080i, 1080p, 720p, 576p, 480p
Zoom In/Out in TV Channel
True-Color On-Screen Display (OSD)
Fully Support Electronic Program Guide (EPG)
Multilingual OSD Language Support
High Speed Searching And Channel Switching Time
Teletext And Subtitle Supported By OSD
Enhanced Favorite Channel Group Selection / Parental Lock
HDMI with HDCP

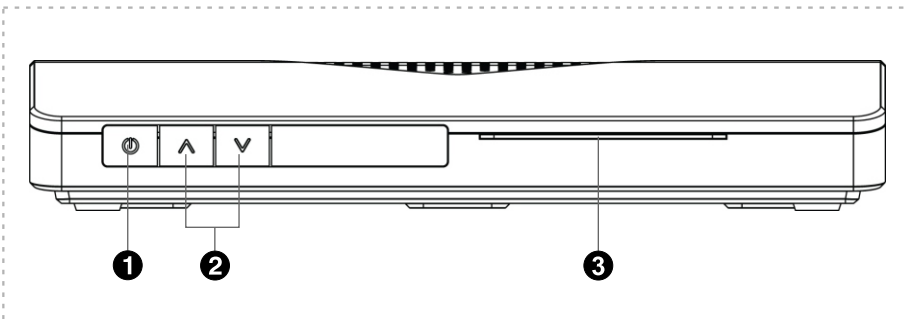
1-2 Accessories

User's manual : 1
Remote control unit : 1
Batteries (AAA Type) : 2



2. Controls & Features

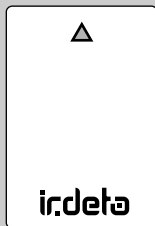
2-1 Front Panel



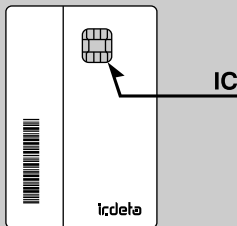
- ① **Power** (⏻)
Power on & off
- ② ^ v
Channel up & down.
- ③ **Smart Card slot**



UPPER SIDE



BOTTOM SIDE

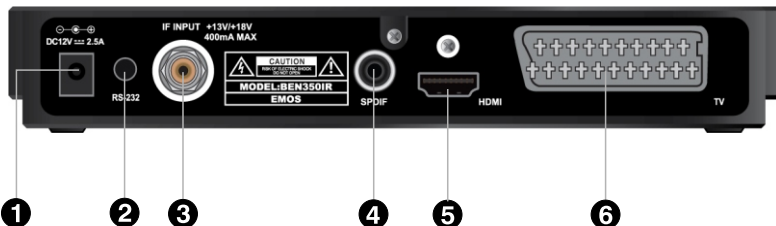


“Insert the smart card into the card slot with IC downward”

2. Controls & Features



2-2 Rear Panel

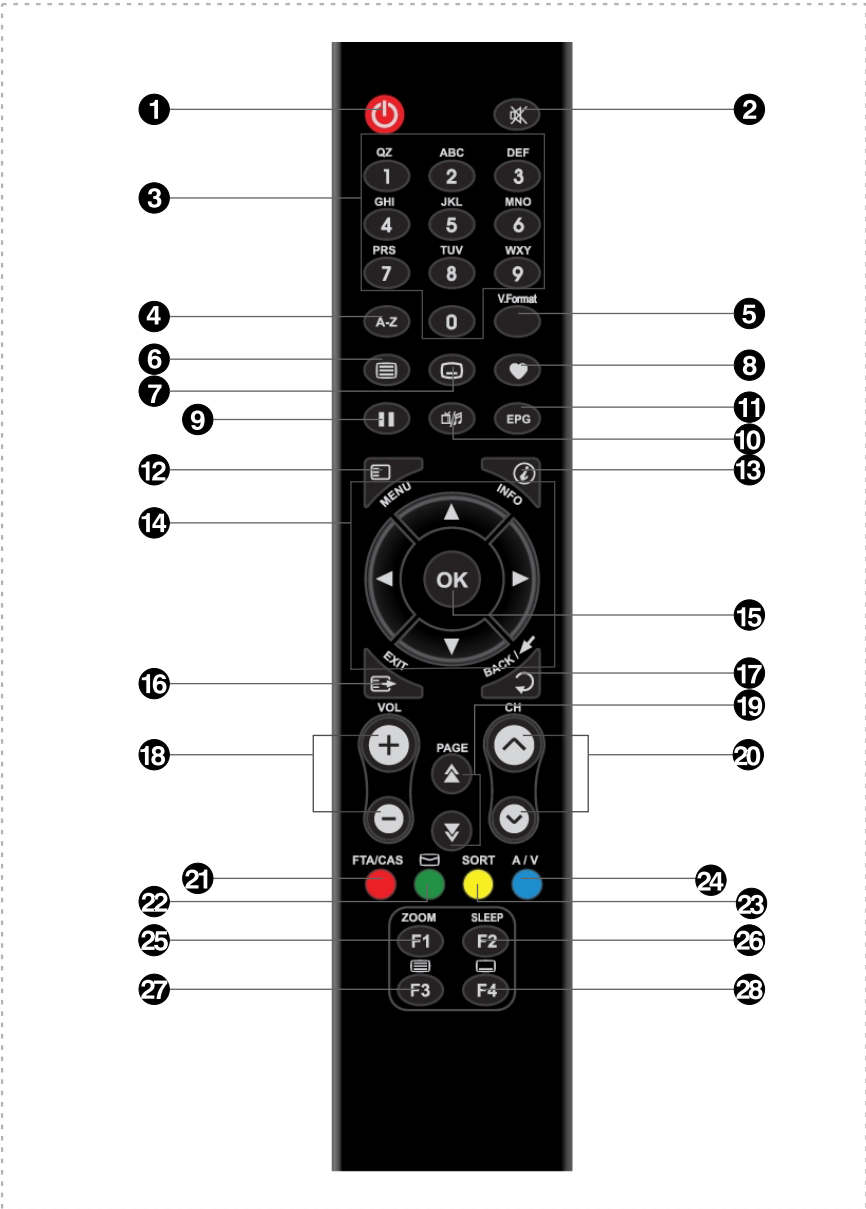


- ① **DC 12V :**
DC 12V / 2.5A, External Adapter,
- ② **RS232C :**
Serial port for upgrade and data transfer.
- ③ **IF INPUT :**
Satellite broadcasting signal input socket.
- ④ **S/PDIF :**
Dolby Digital output socket for the audio system.
- ⑤ **HDMI :**
Audio and video output socket for the high definition television set.
- ⑥ **TV (SCART) :**
Audio and video output socket for the television set.



2. Controls & Features

2-3 Remote Control Unit (RCU)



2. Controls & Features



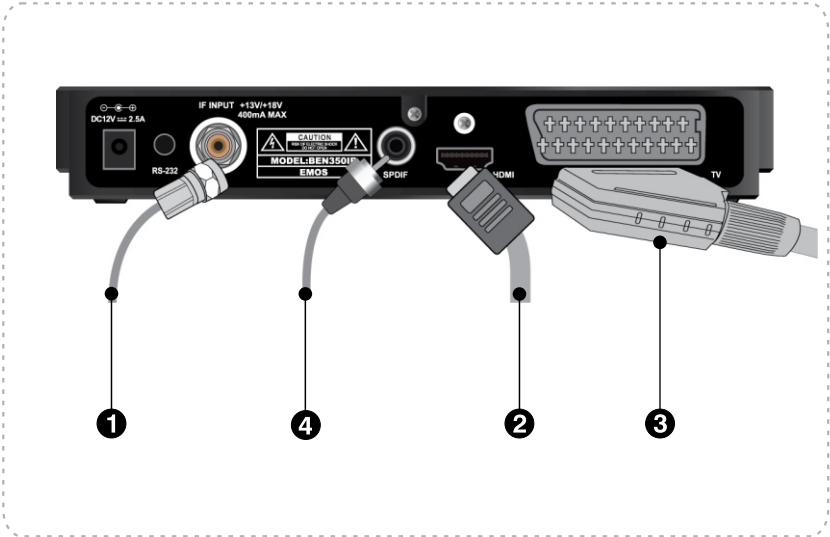
2-3 Remote Control Unit (RCU)

- ① **⏻ (POWER)** button : The power button turns the receiver on and off.
- ② **🔇 (MUTE)** button: This button switches the sound on and off.
- ③ **Numeric** buttons(0~9) : Numeric buttons enable direct channel selection.
- ④ **A-Z** button : Use this button in the channel list and the viewing mode to sort channels.
- ⑤ **V.Format** : changes the video format.
- ⑥ **☰ (Teletext)** button : Used to display the Teletext data.
- ⑦ **☒ (Subtitle)** button : Used to display the subtitle data.
- ⑧ **FAV** button : Changes to last favorite channels or selects the favorite channels in the channel list.
- ⑨ **⏸ (Pause)** button : To pause video during viewing normal display but audio remains active.
- ⑩ **📺/📻** button : Selects TV or Radio channels.
- ⑪ **EPG** button : This button shows program information about the selected channel.
- ⑫ **MENU** button : Selecting main menu.
- ⑬ **INFO** button : This button is used to display channel information.
- ⑭ **◀▶▼▲** Button : Used to move the highlight bar
- ⑮ **OK** button : OK button is used to select a program, highlight line or parameter value.
It is also used to show the TV/RADIO channel list while watching TV or listening to the RADIO.
- ⑯ **EXIT** button : Use this button return to the viewing mode from any menu functions.
- ⑰ **BACK** button : This button returns you to the previous mode or menu.
- ⑱ **VOL. +, -** : Used to change volume up/down.
- ⑲ **▲(+10), ▼(-10)**(Page up/down button) : Used to move fast to next list. It is also used to change the channel up & down 10 channels in the viewing mode.
- ⑳ **CH.▲,▼**: Used to change channel up/down.
- ㉑ **FTA/CAS** : opens Filter box for FTA/CAS.
- ㉒ **✉** : This button is used to check the post box. Refer to page 24(5-4-5) for details.
- ㉓ **SORT** button : This button is used to sort the channels. Refer to page 11(4-4) for details.
- ㉔ **A/V** : displays the audio and video configuration.
- ㉕ **F1** button : Zoom function in the viewing mode.
- ㉖ **F2** button : Sleep function in the viewing mode.
- ㉗ **F3** button : Teletext function in the viewing mode.
- ㉘ **F4** button : Subtitle function in the viewing mode.

RED, GREEN, YELLOW, BLUE buttons : These color buttons are used in several functions in different menus.



3. Connection Diagram of the Receiver



3-1 Connecting the antenna

- ❶ Connect the antenna cable to the IF INPUT connector.

3-2 Connecting to a TV

- ❷ **HDMI** : Plug one side of the HDMI cable into the HDMI socket on the digital receiver and the other side of it into the matching socket on TV.
If you have a high definition TV set, HDMI gives the best results.
 ⚠ In addition, you don't have to make audio connections because the HDMI connector can output stereo audio or Dolby digital audio.

- ❸ **SCART (TV)** : Plug side end of the SCART cable into the TV socket on the digital receiver, and the other side of it into the matching socket on TV.
You do not have to make audio connections, unless you use a conversion cable, such as SCART-to-Component, it so you have to make audio connections.

3. Connection Diagram of the Receiver



3-3 Connecting to HiFi System

- 4 You can enjoy Dolby digital audio by connecting S/PDIF cable to your digital audio systems. In this case TV or audio system must be able to decode Dolby digital audio.

3-4 Connecting to Motorized System (DiSEqC 1.2 / USALS)

Connect a coaxial cable to the IF input connector on the receiver and the other to the receiver connector on the DiSEqC 1.2 / USALS motor.

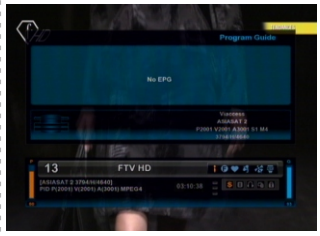
- ! Please refer to DiSEqC 1.2 / USALS connection.



4. Function Guide

4-1 Channel Information

Every time you change channels, program information will be displayed for a few seconds.



The information may include :

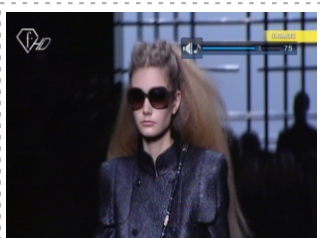
- 1)Current time
- 2)Current channel number & name, frequency information
- 3)Symbol for CAS, Teletext, Alternate A/V, EPG, Parental lock information
- 4)Signal meter(Power, Quality)
- 5)Program information : Whenever you press INFO button, the program information window will appear.

You can change the channel list with ▲,▼ buttons on the RCU or front panel.

4-2 Changing Channels

You may change the channel by simply entering the channel number using 0~9 button on the RCU. Alternately, you may use▲▼ buttons on your RCU or the front panel of the receiver.

4-3 Volume Control



To control the volume, use ◀,▶ buttons on the RCU.

The volume indicator will be shown up for a few seconds before automatically being disappeared.

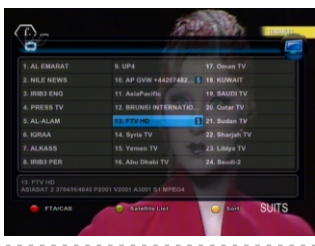


You can switch the sound on / off by pressing MUTE (⊗) button.

4. Function Guide



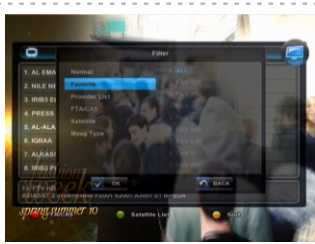
4-4 Channel List for TV/Radio/Favorite



When you press OK button, you can directly see the channel list.

You can select the channel you would like to watch by moving the highlighted bar using ▲▼ buttons and then pressing OK button.

Use FAV button for selecting the favorite channel list.



Whenever you press the FAV button, Filter Box is opened and automatically selected FAV menu. You can select a favorite channel on the favorite channel list.

[Color Keys in Live Mode]

1) RED(FTA/CAS) : If you press RED button, Filter Box is opened and automatically selected FTA/CAS menu. You can select a group among All, FTA, CAS and etc.

2) GREEN(Post Box) : Press GREEN button to check post box. Refer to page 23(5-4-5)for detail.

3) YELLOW(Sort) : Press Yellow button to sort the channels as following.

Normal : Channels in the order that they have been added to channel list.

Alphabetical : Channels in Alphabetical order.

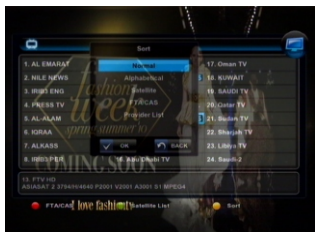
Satellite : Channels grouping in the same satellite.

FTA/CAS : Channels grouping between FTA and CAS.

Provider List : Channels grouping in the same provider.

4) BLUE(A/V) : Please BLUE button to change the setting modes of audio or video.

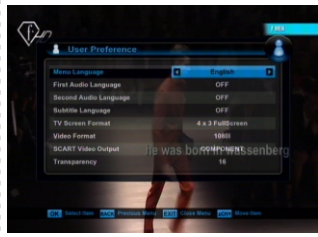
Refer to page 24(6-1) for details.





4. Function Guide

4-5 Language



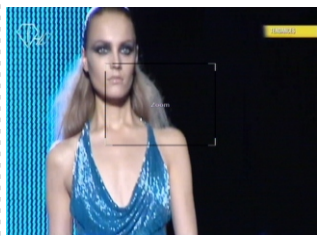
You can set up a new Menu language you want at the User Preference in MAIN MENU.

Select the desired menu language by using ◀, ▶ buttons.

- 1) OK button : Confirm the language you selected and return to MAIN MENU.
- 2) BACK button : Cancel your selected language and return to MAIN MENU.
- 3) EXIT button : Return to the channel viewing mode.
- 4) ◀, ▶ buttons : Change the language

(Language will be changed to ENGLISH / ARABIC / PERSIAN / TURKISH / GERMAN / FRENCH / POLISH / RUSSIAN / CZECH / GREEK / DUTCH / PORTUGUESE / SPANISH / HUNGARIAN / ITALIAN / INDONESIA / SLOVAK / SWEDISH / SLOVENIAN / LITHUANIAN / ROMANIA / ESTONIAN / LATVIAN / FINNISH in order)

4-6 Zoom



You can use ZOOM function in the TV Mode by following ways :

Press ZOOM button and use ▲, ▼ buttons to increase or decrease the size of the window box. Press OK button to start ZOOM function and use ▲, ▼ buttons to ZOOM In/Out moving pictures. If you want to zoom in/out the still picture, press || button and use ▲, ▼ buttons to increase or decrease the size of picture.



4-7 Teletext



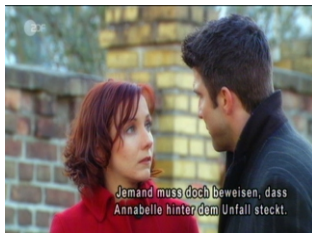
The display of Teletext is based on transmitted data using the EBU teletext specification and DVB Bitmap.

It is available only when the current channel carries teletext service data. VBI insertion mode and OSD mode are supported. In the VBI insertion mode, which is always on, can only be viewed on the TV which supports teletext.

In OSD mode, you can view teletext even though your TV does not support teletext. To watch teletext in OSD mode, press button on the RCU.

- 0 ~ 9 : Press page number. ◀, ▶ : Page left and right list.
- ▲, ▼ : Page up and down. ▲, ▼ : Page number increase and decrease by 100.

4-8 Subtitles



If the current channel provides subtitles, you can see or symbol indication in the channel information box. When you want to view subtitles, press button on the RCU and the language selection menu will appear. Press OK button to view subtitles after selecting one of the languages in the language selection menu.

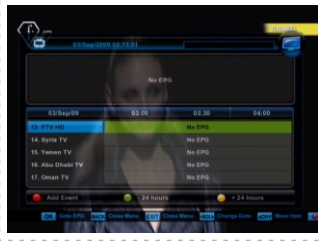


4. Function Guide

4-9 Program Guide

You can see Program Guide by pressing EPG button in the viewing mode. You can select "GRID" or "MATRIX" Program Guide in User Preference Menu. If you want to reserve 'Change Channel' to watch a TV program at specific time, press RED button on the TV program.

[GRID]



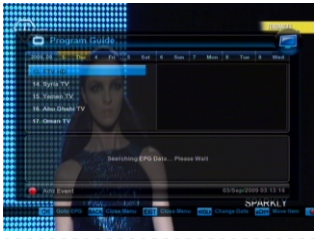
You can see channel No., channel name, TV screen, TV program guide on each channel, current time and starting and finishing time on each TV program.

◀, ▶ Button : You can select a TV program of a highlighted channel.

OK button : You can see the detailed EPG information by selecting a TV program.

▲, ▼ button : You can select a channel and a TV program.

[MATRIX]



You can see channel No., channel name, TV program guide on each channel and current time.

◀, ▶ button : You can see EPG information.

OK button : You can see detailed EPG information by selecting a channel and a TV program.

▲, ▼ button : You can select a channel and a TV program.

5. Main menu



5-1 Installation

5-1-1 Installation (Antenna Configuration)



This mode will display antenna adjustment menu on the screen and can adjust all required installation information for each selected Satellite. By selecting the RED, GREEN or YELLOW buttons in satellite name list box, you can delete the satellite, add a new satellite, rename a satellite. BLUE button will be explained later (5-1-2) below. When you select a satellite name in the list box, the required installation information is displayed. Press Right(▶)button and adjust the items according to your system such as LNB, DiSeqC input and Network search, 22KHz. When finishing, press OK button again.

5-1-2 Multi Search All



By pressing BLUE button, this mode will search all channel of the satellite staying in the bar. You can select satellites by pressing OK button (You can see the name of satellite changing to Yellow color) so that you can search all channels of the satellites you have selected.

5-1-3 TP Setup



The information to enter in this menu is available in magazines covering satellite TV reception, or from your service provider. You can use this menu if you are looking for some special channels (i.e. Non DVB standard channels) which can only be found when you have entered the necessary settings here by typing specific frequency you want. To add or delete a specific frequency, you can use GREEN and RED buttons.

The required installation information is displayed. Press the Right(▶)button and adjust the items according to your system such as Frequency, Symbol Rate input and Polarization, Code Rate. When finishing, press OK button again.

Transponder Frequency : Specify the frequency in MHz

Symbol Rate : Enter with the numeric buttons

Polarization : Select Horizontal or Vertical

Code Rate : Select the FEC (Forward Error Correction) value



5. Main menu

5-1-4 Search All (BLUE button in TP Setup)/TP Search



By pressing BLUE button in the TP Setup, this mode will search all channel of the satellite without regarding the frequency. By pressing Right(▶) button and adjusting the frequency or leave as it is, you can search the specific channel regarding the frequency you choose.

5-1-5 Antenna Positioning



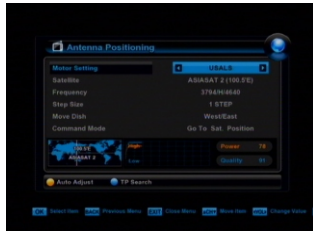
Antenna Positioning (DiSEqC Motor)

This mode will allow you to set the antenna position for each satellite. In order to use antenna positioning you must use a motor controlled by DiSEqC1.2 commands.

To move the antenna, select the desired satellite, transponder, and step size. Then select Move Dish and press ◀,▶ buttons to move the antenna West or East. If you selected continuous for the step size,

the antenna will move continuously until you press another button. Once the antenna is positioned properly, select Command Mode and choose Save, then press OK button to save the position. The position number will then be displayed next to the satellite name. When you want to move the antenna to a saved satellite position, select the satellite, choose Go To for the Command Mode and press OK button. To clear a saved satellite position select satellite, choose Reset for the Command Mode and press OK button.

5. Main menu



Antenna Positioning (USALS)

This mode will allow you to use a DiSEqC motor controlled by USALS (Universal Satellite Automatic Location System). To move the antenna, press OK button to select the Satellite Position, My Longitude and My Latitude. Select "Go To 0" and press "OK" in Command Mode for "Position 0" which, for the polar positioner, is the imaginary the polar positioner, is the imaginary point on the geo-stationary orbit

of the satellite, which has the same longitude as the place of installation. Select "Go To Position" and press "OK" in Command Mode to send the "Reference" command for the polar positioner which is utilized during re-calibration of the polar motor function. If you wish to manually control the positioner, use "Step Size" and "Move Dish" commands to move the antenna.

5-2 System Setting

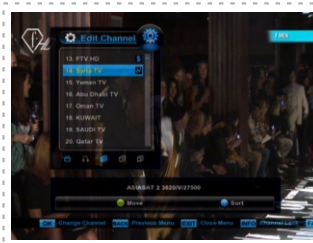
5-2-1 Edit Channel



The factory set password is 0000.

From these menus you can edit channel lists. You can rename a favorite channel list, and arrange the order of the channels.

The TV list can contain hundreds of channels.



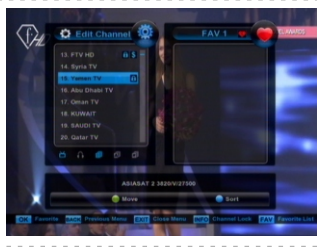
Move Channels

In this mode, you can arrange the order of channels.(only in case that sort option is set to Normal)

- 1) Select the channel you want to move using ▲,▼ buttons.
- 2) Press GREEN button to select the Move mode. The right side of the highlighted channel will change to indicate that Move mode has been selected.
- 3) Press ▲,▼ buttons again to move the channel.
- 4) When the channel is in the desired position, press OK button to confirm.



5. Main menu



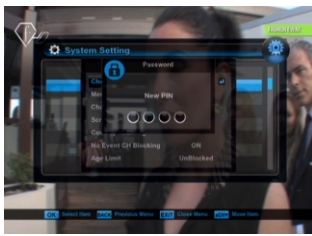
Favorite

If you turn on the favorite attribute the channel will be added to your favorite list. You can make favorite channel groups by pressing FAV button.
Normal - Favorite1 - Favorite2 .. - Favorite8 - Normal

Sort

See the page 11(4-4 Channel List for TV/Radio/Favorite)

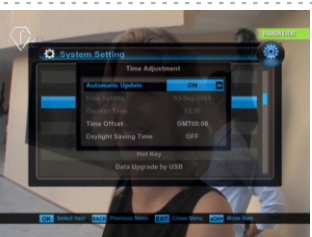
5-2-2 Change Password



With this function, you can change the access **Password from the standard 0000.** **DO NOT FORGET IT.** Without it you do not have access to any of the functions where the code is required.

To change the access password, enter the new password number and press OK button. You will need to confirm your new password by entering it again and press OK button.

5-2-3 Time Adjustment



To set the current time, input the offset value by using the standardized information of your current service area. The time setting will be used as the standardized time for the TV Guide, Wake up / Sleep time. Current time is based on TDT (Time Description Table) in the stream of the current program (Automatic Update should be ON). If the stream of current service doesn't contain TDT, you can adjust current time after you set up Automatic Update to OFF. To adjust current time,

move a cursor to Current Time and press OK button. Afterward you can adjust time by using ▲,▼ buttons. You can complete the time adjustment by pressing OK button.

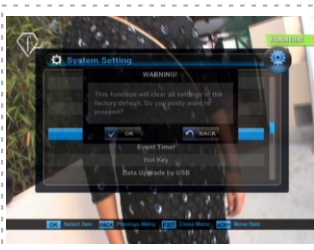
5. Main menu



5-2-4 Upgrade Software

Time to time, service provider (broadcaster) will transmit enhanced software to end-user when necessary. If the receiver acknowledge new S/W from the service provider, the receiver will start downloading and upgrading automatically. Caution: While upgrading is on process, never unplug power of the receiver; otherwise, downloading process must be re-started from the initial point.

5-2-5 Default Setting



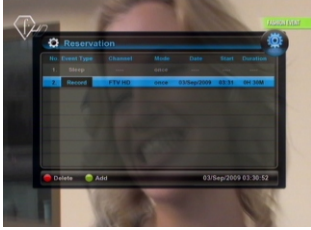
In Default Setting mode, you will be asked to confirm your desire to clear all settings to the factory default or not. Default Channel List will replace the existing channel list with the factory default channel list. All satellite and transponder lists will be set to the factory default.

When you are ready to confirm setting the system to the factory default, press OK button. If you press BACK or EXIT button, the function will be cancelled and return to System Installation Menu.



5. Main menu

5-2-6 Event Timer



Event Type: Change Ch, Wake Up, Sleep
Mode: once, daily, weekly.

Press GREEN button, and you can add more reservation list. You can change Event type by Left/ Right button, and you can select the channel in Channel List with OK button. You can change Once, Daily and Weekly in Mode. Press OK button in Mode or Duration after adjusting date, time and channel, and the reservation is done. In case that Mode is

Sleep or Change Ch, confirmation window appears and informs 1 minute before the operation of all reservation lists. Select EPG list in Program Guide and press RED button, and then you can enter the date, time and channel into event timer.



You can select "Sleep Time" by pressing OK button on the first item.

You can check "Sleep Time" at this menu if you set "Sleep Time" by pressing F2 button on TV screen.

5-2-7 Hot key

See the page 25 (6-2 Hot key Function)

5. Main menu



5-3 User Preference

From here you can access the language, TV Screen format, Video Format/Output and etc.

- Menu Language : ENGLISH / ARABIC / PERSIAN / TURKISH / GERMAN / FRENCH / POLISH / RUSSIAN / CZECH / GREEK / DUTCH / PORTUGUESE / SPANISH / HUNGARIAN / ITALIAN / INDONESIA / SLOVAK / SWEDISH / SLOVENIAN / LITHUANIAN / ROMANIA / ESTONIAN / LATVIAN / FINNISH
- First Audio Language :
You can select a priority language for the channel broadcasted in multi languages.
- Second Audio Language
- TV Screen Format :
Select the type of television screen format you have (4x3 Full Screen, 4x3 Letter Box, 4x3 Pan & Scan, 16x9 Full Screen, 16x9 Letter Box, 16x9 Pan & Scan).
- Video Format : 480p, 720p, 1080i, 1080p
- Auto : ON/OFF Optimize the resolution of type of television screen.
- Video Output : CVBS / RGB
- Transparency : OFF, 1 ~ 32
- Channel Info Display Time : OFF, 1~10 sec
- Screen Saver : OFF, MOVING TEXT, STAR, MATRIX
- Waiting Time : 1 Min, 5 Min, 10 Min, 20 Min
- Channel List : 1, 2, 3
- Program Guide Type : MATRIX, GRID
- Auto Channel Update : ON/OFF
- Page Key Count : 10, 20, 30, 50, 100
- Standby Mode Type : The standby mode is a power saving feature and on this mode, our device does not shut down completely. Default mode in ON.

Press the Left/Right(◀/▶)button to change the value, OK/BACK Button to go to previous menu and EXIT button to go to full screen.



5. Main menu

5-4 Irdeto CA Status

5-4-1 Smart Card Status



This menu allows the users to view Irdeto smart card information in the slot, such as owner ID, nationality and etc.

5-4-2 Softcell Service Status



In this menu, the users can view Irdeto Softcell service status.

5-4-3 Loader Status

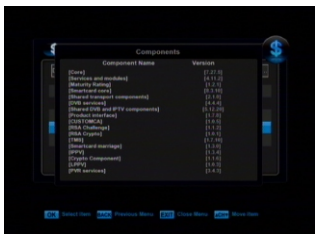


Gives information about Irdeto Boot Loader and contains code of the company, hardware edition, software edition and the date of loading the edition etc.

5. Main menu



5-4-4 Components



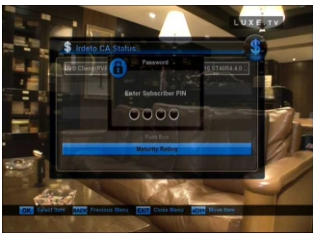
In this menu, the users can view component status of Irdeto CAS.

5-4-5 Post Box



In this menu, the users can receive various messages sent by your broadcaster such broadcaster's official announcements.

5-4-6 Maturity Rating



The maturity rating provided by broadcaster must be stored together with the recorded content and be processed during subsequent playback of the content.

The user is required for PIN authentication when played back and can change the PIN.

Regarding to the PIN authentication, please refer to the Smart Card.

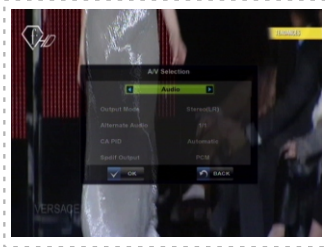
If PIN authentication failed 3 times, this PIN block out. The user can contact broadcaster.



6. New Features

6-1 A/V Selection

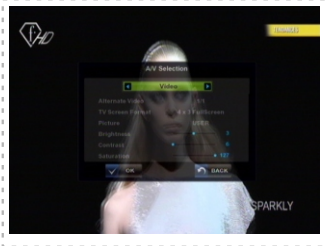
Quick adjustment for setting Audio / Video can be done by pressing BLUE button in the viewing mode. You can use ◀▶ buttons to change the setting modes of audio or video.



Output Mode : selects the audio output mode among stereo(LR), Mono(LL) and Mono(RR)

Alternate Audio : selects the audio channel in case that there are several audio channels input.

SPDIF Output : adjusts SPDIF output (PCM, Ac3)



Alternate Video : selects the video channel in case that there are several video channels input.

TV Screen Format : adjusts the screen format among 4X3 Letter Box, 4X3 Pan & Scan, 16X9 Full screen, 16X9 Letter Box and 16X9 Pan & Scan.

Picture : selects the designated video setting for Brightness, Contrast, Saturation (DEFAULT, DARK, GRAY, LIGHT, USER)

Brightness : adjusts the brightness of the screen in the step of -128~127

Contrast : adjusts the contrast of the screen in the step of 0~127

Saturation : adjusts the saturation of the screen in the step of 0~127

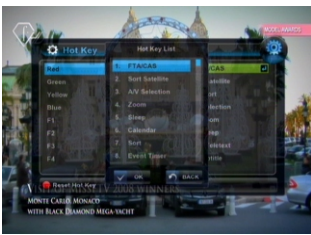
6. New Features



6-2 Hot key Function



In this function, user can change the function of buttons on the RCU (In viewing mode). The setting can be made in Hot key option in System Setting by using OK button to change the functions for the buttons. If you want to go back to default setting, simply press RED button.





7. Troubleshooting

There may be various reasons for abnormal operation of the unit. Therefore, if the unit does not work properly, check the unit according to the procedures shown in the table below.

Problem	Possible causes	What to do
*The display on the front panel does not light up.	*Main cable is not connected.	*Check that the main cable is plugged into the power socket
*No sound or picture.	*Wrong connection of the video/audio output to the TV input terminal. *Wrong connection of satellite antenna cable. *Wrong direction of satellite antenna.	*Connect two terminals correctly with a SCART cable or RCA or RF cable. *Connect the antenna cable correctly. *Adjust the direction of antenna.
*Black-and-White screen or V-Hold problem	*No signal or weak signal. *Wrong setting of channel information in System Installation Menu. *Your TV mode is different from satellite broadcasting mode.	*Check the cable connections of LNB and other equipment connected between the LNB and the receiver or adjust the antenna. *Type the setting value correctly. *Use TV of same mode. Use a NTSC/PAL converter connected to the receiver TV.
*The RCU is not working	*Battery exhausted. *Fluorescent light interfering with the remote controller. *RCU is incorrectly aimed	*Change the batteries. *Switch off the light. *Aim the RCU at the receiver.

8. Technical Specifications



Tuner & Channel

- Input Connector : F-type, IEC 169-24, Female
- Frequency Range : 950MHz to 2150Mhz
- Input Impedance : 75Ω or 75ohm Unbalanced
- Signal Level : -25 to -65dBm
- LNB Power & Polarization : Vertical - +13V / Horizontal - +18V
- Current : 400mA Max overload Protection
- 22KHz Tone : Frequency - 22KHz ± 4KHz
- Amplitude : 0.65V ± 0.2V
- DiSEqC Control : Version 1.0/1.1/1.2/1.3 compatible
- Demodulation : DVBS-QPSK, DVBS2-QPSK, DVBS2-8PSK
- Input Symbol Rate : DVBS 1-45 Ms/s
DVBS2-QPSK 1 - 45MSPS
DVBS2-8PSK 1 - 45MSPS
- FEC Decoder : DVBS Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 and Auto
DVBS2 Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 (QPSK)
DVBS2 Code Rate 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK)

MPEG Transport Stream A/V Decoding

- Transport Stream : MPEG-2 ISO/IEC 13818
Transport Stream Specification
- Profile Level : MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 part 10 H.264
- Input Rate : 160 Mbit/s Max
- Audio Decoding : MPEG / MusiCam Layer I & II
- Audio Mode : Single channel / Dual channel joint stereo / Stereo
- Sampling : 32, 44.1 and 48KHz

Memory

- Main Processor : STx 7111 SH4 core
- Flash Memory : 8 Mbyte
- Program DRAM : 256 Mbyte



8. Technical Specifications

A/V & Data In / Out

- TV SCART : Output (CVBS, RGB, Audio R/L)
- S/PDIF : Coaxial Digital Audio Output
- RS232C : Transfer rate 115,200 bps / Stereo Jack Type
- HDMI with HDCP

Power Supply

- Input Voltage : DC12V/2.5A
- Type : Adapter
- Power consumption : Max. 30W
- Protection : Separate Internal Fuse.
This input should have lightning Protection

Physical Specification

- Size (WxDxH) : 188 x 120 x 29.5mm
- Weight (Net) : Approximately 0.3 Kg
- Operating Temp : 0°C to + 45°C
- Storage Temp : -10°C to + 70°C
- Storage Humidity : 5% ~ 95% RH (Non-Condensing)

BENsat

BEN350IR

Užívateľský manuál
Digitálny satelitný HD prijímač



www.bensat.sk



• Všetky informácie týkajúce sa bezpečnosti a obsluhy si treba pozorne prečítať pred prvým použitím tohto výrobku.

Informácie týkajúce sa bezpečnosti a obsluhy je odporúčané si odložiť pre prípad potreby v budúcnosti.

• Treba dodržiavať všetky varovania uvedené na výrobku a v inštrukciách o zaobchádzaní.

• Postupujte presne podľa pokynov o používaní a prevádzke.

• Pred čistením výrobok odpojte z elektrickej zásuvky.

• Nepoužívajte tekuté čističe ani rozprašovače. Na čistenie použite navlhčenú handričku a výrobok umiestnite v riadne vetranom a chladnom mieste. Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré nie je odporúčané výrobcom, pretože

môže predstavovať nebezpečenstvo.

• Nepoužívajte toto zariadenie v blízkosti vody, ako napríklad v blízkosti vane, umývadla, kuchynského drezu

alebo odtoku z práčky, vo vlhkom prízemí, alebo v blízkosti plavárne a podobne.

Neumiestňujte tento výrobok

na nestabilné vozíky, stojany, trojnožky, konzoly alebo stoly. Výrobok by mohol spadnúť a vážne zraniť dieťa

alebo dospelého, alebo sa sám poškodiť. Používajte iba tie vozíky, stojany, trojnožky, konzoly alebo stoly, ktoré

výrobca odporúča alebo tie, ktoré sú predávané spolu s výrobkom. Pri montovaní výrobku postupujte podľa

pokynov výrobcu a používajte náradie odporúčané výrobcom.

• Zariadenie nemôže byť vystavené kvapkaniu alebo fľkaniu ani prichádzať do kontaktu s predmetmi naplnenými

tekutinami, ako sú napríklad vázy.

• Na odpojenie zariadenia slúži hlavná zástrčka. K hlavnej zástrčke treba nechať voľný priestor.

Pokyny pre správnu likvidáciu



Likvidácia starých elektrických a elektronických zariadení

(aplikovateľné v krajinách európskej únie a v iných európskych krajinách so samostatnými zbernými systémami)

Tento symbol na výrobku alebo na jeho obale indikuje, že s výrobkom nesmie zaobchádzať ako s domovým odpadom - likvidovaný výrobok má byť odovzdaný na zberné miesto pre likvidáciu elektrických a elektronických zariadení. Zabezpečenie správnej likvidácie výrobku pomáha prevencii potenciálnych negatívnych vplyvov na životné prostredie a ľudské zdravie, ku ktorým by mohlo dochádzať nevhodným zaobchádzaním s odpadmi. Recyklácia materiálov napomáha udržaniu prírodných zdrojov surovín. Pre podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku kontaktujte prosím miestne úrady, prevádzkovateľa likvidácia domového odpadu popr. predajňu, v ktorej ste výrobok zakúpili.



1. Úvod
 - 1-1 Vlastnosti a funkcie prístroja
 - 1-2 Príslušenstvo

2. Ovládacie prvky prístroja a ich funkcie
 - 2-1 Predný panel
 - 2-2 Zadný panel
 - 2-3 Diaľkový ovládač

3. Pripojenie prístroja
 - 3-1 Pripojenie satelitnej antény
 - 3-2 Pripojenie k televízoru
 - 3-3 Pripojenie k Hi-Fi systému
 - 3-4 Pripojenie k pozicionéru (DiSeqC alebo USALS)

4. Sprievodca funkciami prístroja
 - 4-1 Informačné okno
 - 4-2 Zmena kanálu
 - 4-3 Ovládanie hlasitosti
 - 4-4 Zoznamy programov / obľúbené
 - 4-5 Zmena jazykové stopy
 - 4-6 Zoom
 - 4-7 Teletext
 - 4-8 Titulky
 - 4-9 Programový sprievodca EPG

5. Hlavné menu
 - 5-1 Inštalácia
 - 5-2 Nastavenie systému
 - 5-3 Uživatelské nastavenia
 - 5-4 Stav systému CA IRDETO

6. Nové funkcie
 - 6-1 Výber audio stopy
 - 6-2 Tlačidlá rýchlej voľby

7. Odstraňovanie porúch

8. Technické údaje



1-1 Vlastnosti a funkcie prístroja

Plná podpora MPEG-4 / DVB

Podpora MPEG-2, MPEG-4 AVC/H.264

Podpora MPEG-4 AAC, MPEG4 HE AAC Audio

Dekódovanie formátu Dolby Digital a jeho výstup (konektor S / PDIF). Funkcie pre nastavenie jasú, kontrastu a sýtosti farieb

Rozlíšenie obrazu 1080i/720p/576i/576p/480i/480p

Funkcia Zoom pre zmenu veľkosti obrazu

Zobrazovanie informácií (OSD) v kvalite True Color

Plná podpora Elektronického programového sprievodcu (EPG) Možnosť výberu jazyka pre OSD (vrátane slovenčiny)

Veľmi rýchle ladenie a prepínanie kanálov

Možnosť prijmu teletextu / podpora zobrazovania podtitulkov

Funkcie pre usporiadanie obľúbených programov do skupín podľa rôznych kritérií / možnosť zablokovania prístupu k TV programom vysielajúcim relácie nevhodné pre deti a mladistvých.

Funkcia pre automatické vyhľadávanie programov

Automatické preladenie prijímača pri pridaní nového kanála operátorom

Rozhrania HDMI podporujúci HDCP (systém ochrany digitálnych záznamov proti ich kopírovaniu)

1-2 Dodávané príslušenstvo

Návod na obsluhu - 1 ks

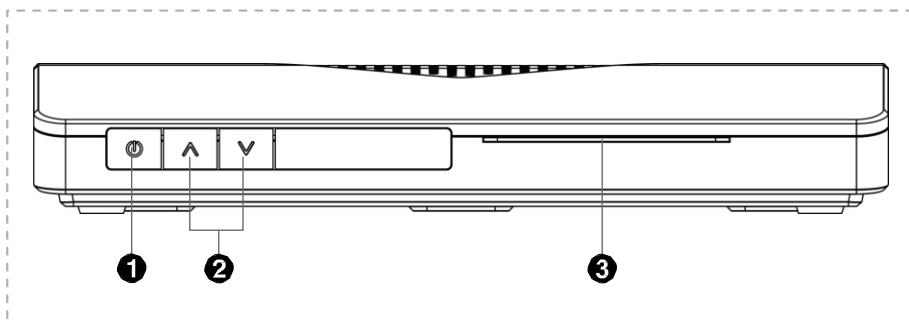
Dial'kový ovládač - 1 ks

Batérie AAA pre ovládač - 2 ks

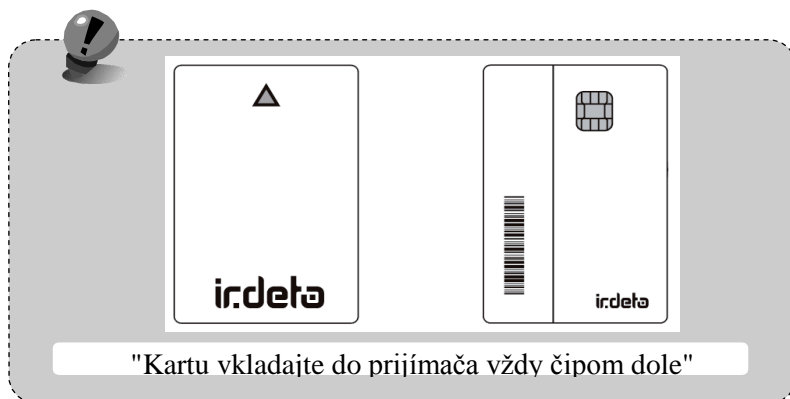


2. Ovládacie prvky prijímača a ich funkcie

2-1 Predný panel



- 1 Power (⏻)
pre zapnutie prístroja / prepnutie prístroja do pohotovostného režimu
- 2 ^ v
tlačidlá pre postupný výber programov zo zoznamov programov
- 3 Šachta pre vloženie prístupovej karty

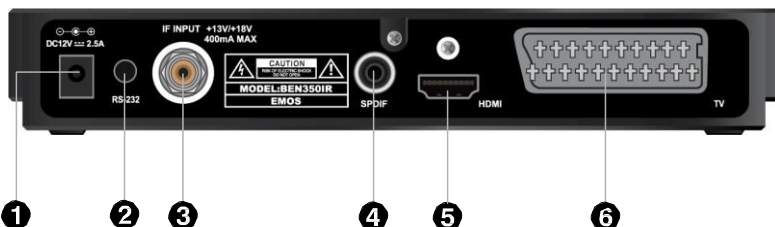


2. Ovládacie prvky prijímača a ich funkcie



o

2-2 Zadný panel

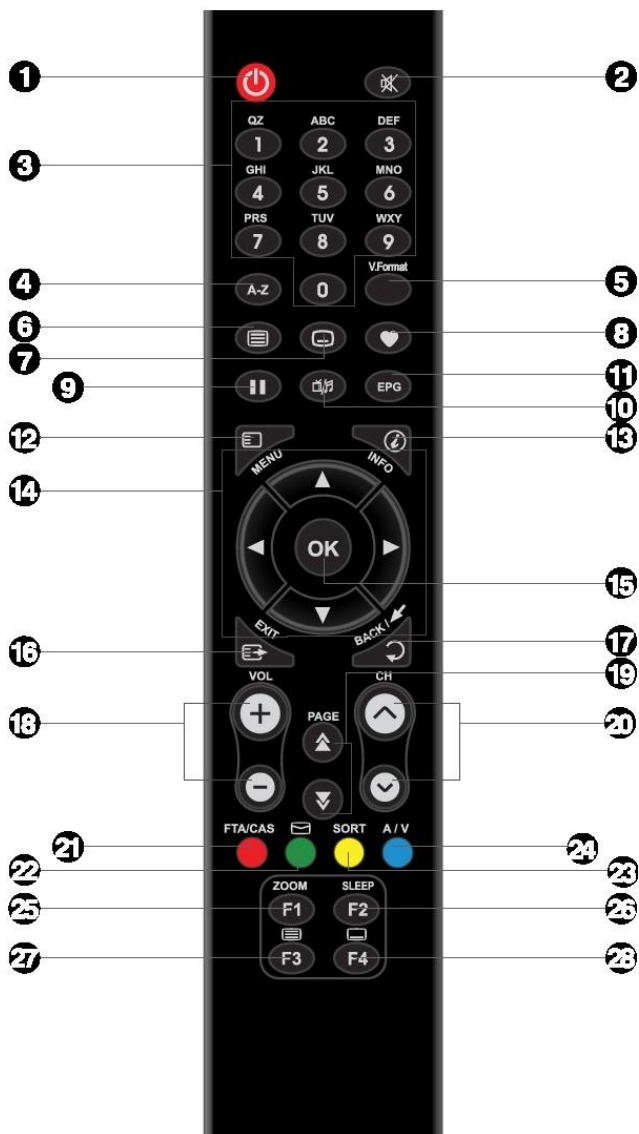


- ① Konektor napájania 12V:
DC 12V / 2.5A, Externý napájací adaptér
- ② RS232C:
Sériový port slúžiaci na upgrade software prijímača.
- ③ IF INPUT:
Konektor pre pripojenie LNB k prístroju.
- ④ S / PDIF:
Digitálny audio výstup Dolby Digital.
- ⑤ HDMI:
Digitálny audio / video výstup pre pripojenie televízora.
- ⑥ TV (SCART):
Analogový audio / video výstup pre pripojenie k televízoru



2. Ovládacie prvky prijímača a ich funkcie

2-3 Diaľkové ovládanie



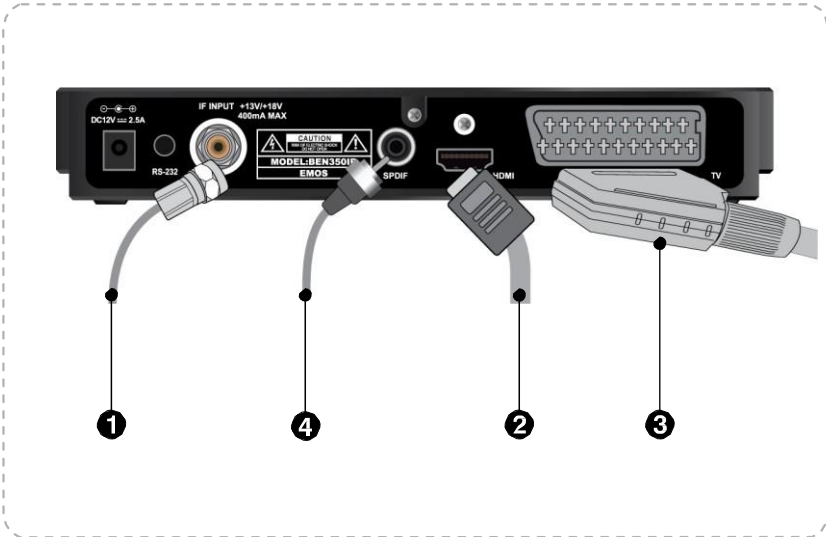


2-3 Diaľkové ovládanie

- ① ⏻ (POWER) Pre zapnutie / vypnutie prístroja.
- ② 🔇 (MUTE) Pre okamžité umlčanie systému / obnovenie pôvodnej hlasitosti.
- ③ Číslkové tlačidlá (0 - 9): Umožňujú priamy výber programov.
- ④ AZ tlačidlo: tlačidlo na triedenie kanálov v zozname kanálov.
- ⑤ V. Format: zmení nastavenie videa
- ⑥ ☰ (Teletext): Zobrazí teletext.
- ⑦ ☑ (Subtitle): Zobrazí ponuku výberu titulkov.
- ⑧ FAV: zmení kanál na poslednú favoritnú, alebo v zozname obľúbených kanálov zvolí Favoritné zoznam kanálov
- ⑨ ⏸ (Pause): pozastavenie videa aktívneho kanálu
- ⑩ 📺/📻 Prepína medzi TV a RADIO vysielaním
- ⑪ EPG: zobrazí programového sprievodcu
- ⑫ MENU: vstup do OSD menu prijímača
- ⑬ INFO: zobrazí informačný banner. 2x stlačení zobrazí informácie o programe
- ⑭ ◀▶▶▶: Používa sa na pohyb v OSD menu prijímača
- ⑮ OK: Tlačidlo OK sa používa pre výber programu, výber riadku alebo hodnotu parametra v menu. Možno tiež použiť na zobrazenie TV / Radio zoznamu kanálov pri sledovaní televízie alebo počúvaní rádia.
- ⑯ EXIT: slúži k návratu z akéhokoľvek menu do režimu TV
- ⑰ BACK button: slúži k návratu k predchádzajúcemu menu
- ⑱ VOL. +, - Slúži na zosilnenie / zoslabenie
- ⑲ ▲(+10), ▼ (-10) : zrýchlený pohyb v zozname kanálov vždy o 10 kanálov
- ⑳ CH▲▼ : Slúži k zmene kanálov + / -
- ㉑ FTA / CAS: slúži na prepínanie filtrov kanálov FTA / CAS.
- ㉒ 📧 : Slúži k prístupu ku schránke správ od operátora. Ďalšie info na str. 24 (5-4-5).
- ㉓ SORT: Pre výber kritériá usporiadanie TV alebo rozhlasových programov
- ㉔ A / V: zmena nastavenia audiostopy.
- ㉕ F1: (Zoom) zväčšenie obrazu.
- ㉖ F2: (Sleep) naprogramovanie automatického vypnutia prístroja.
- ㉗ F3: (Teletext) prepnutie prístroja na príjem teletextu.
- ㉘ F4: (Subtitle) zobrazenie výberu titulkov (DVB / TXT).

Červené, zelené, žlté a modré tlačidlá sa používajú k rôznym funkciám v OSD menu prístroja

3. Pripojenie prístroja



3-1 Pripojenie satelitnej

- 1** Koaxiálnym káblom s odpovedajúcim konektorom prepojte konektor IF INPUT na zadnom paneli tohto prístroja so satelitnou anténou.

3-2 Pripojenie k televízoru

- 2** HDMI: Ak je používaný televízor vybavený vstupným konektorom HDMI, prepojte káblom HDMI.



Prepojením káblom HDMI dosiahnete najlepšej kvality prenosu video / audio signálu v digitálnej podobe. Audio signál možno prenášať aj vo formáte Dolby digital.

- 3** SCART (TV): Ak je televízor vybavený iba analógovým konektorom SCART prepojte prijímač s TV týmto káblom.



Prepojením analógovým káblom SCART nedosiahnete také kvality prenosu signálu, ako pri použití digitálneho kábla HDMI

3. Pripojenie prístroja



3-3 Pripojenie k Hi-Fi systému

- 4 Ak vlastníte receiver, ktorý je schopný spracovať vstupný signál Dolby digital, môžete pre pripojenie s týmto systémom použiť digitálny SP / DIF konektor.

3-4 Pripojenie k pozicionéru, prepínaču, alebo motora (DiSEqC 1.2 / USALS)

Pripojte jeden koniec kábla k prijímaču a druhý do LNB, DiSEqC prepínače, alebo motora



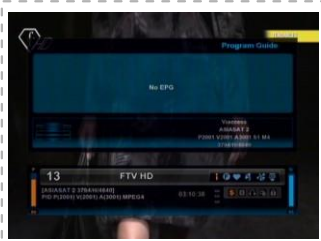
Ďalšie informácie o pripojení DiSEqC 1.2 / USALS nájdete na str 15



4. Funkcie prijímača

4-1 Informačné okno

Po každom prepnutí na príjem iného programu bude na obrazovke niekoľko sekúnd zobrazené informačné okno.



Informačné okno môže obsahovať:

- 1) aktuálny čas
- 2) číslo a názov programu a programom používaný kmitočet.
- 3) typ kódovacieho systému, Teletext, audiostopy, EPG, info o rodičovskom zámku
- 4) stupnice s informáciami o sile a kvalite signálu programu
- 5) informácie o vysielanom programe.

V prípade potreby použite pre zobrazenie informačného okna tlačidlo INFO na ovládači. Pre prepnutie na príjem iného programu použite tlačidlá ▲▼ na ovládači alebo na prístroji.

4-2 Zmena kanálu

Pre prepnutie na príjem iného programu použite číslkové tlačidlá (0-9) alebo tlačidla CH ▲▼ na ovládači alebo na prístroji.

4-3 Zmena hlasitosti



Pre zmenu hlasitosti použite tlačidlá ◀▶ na diaľkovom ovládači. Na chvíľu sa zobrazí informačné okno s informáciou o nastavenej hlasitosti.



Pre okamžité umlčanie systému / obnovenie pôvodnej hlasitosti stlačte tlačidlo MUTE (⏏) na ovládači



4-4 Zoznam programov / obľúbené



Pre zobrazenie zoznamu všetkých TV alebo rozhlasových programov stlačte počas prijmu TV alebo rozhlasu tlačidlo OK.

Pre výber programu zo zoznamu použite tlačidlá ▲▼ a potom stlačte tlačidlo OK.

Pre zobrazenie zoznamu obľúbených programov stlačte tlačidlo FAV. Po každom stlačení tlačidla FAV bude zobrazené výberové okno s možnosťami výberu požadovaného zoznamu obľúbených programov.

[Použitie farebných



1) **Červené tlačidlo** (FTA / CAS):

Stlačením tohto tlačidla bude otvorené výberové okno s možnosťou špecifikácie výberu typu programu (All = všetky programy, FTA = voľné programy; CAS = (zakódované programy).

2) **Zelené tlačidlo** (schránka): Stlačením tohto tlačidla bude otvorené okno zo správami operátora. Viac info na str 23 (5-4-5).

3) **Žlté tlačidlo** (SORT):

Stlačením tlačidla bude zobrazené okno s možnosťami usporiadania programov v zozname programov podľa vybraných kritérií, ktorými sú:

- Normal: programy budú v zozname usporiadané v poradí, v akom boli vyhľadane;
- Alphabetical (abecedne): programy budú v zozname usporiadané v abecednom poradí podľa ich názvov;
- Satellite: programy budú usporiadané podľa satelitov, ktorými sú vysielané;
- FTA / CAS: programy budú roztriedené na programy FTA (voľné programy) a CAS (usporiadanie programov do skupín podľa použitého spôsobu ich kódovania).
- Provider (poskytovateľ): programy budú usporiadané podľa ich poskytovateľov.



4) **Modré tlačidlo** (A / V): Stlačením modrého tlačidla sa zobrazí voľba pre zmenu nastavenia A / V (audiostopy). Ďalšie informácie na stránke 24 (6-1).



4. Funkcie prijímača

4-5 Zmena jazyka OSD menu



Pre výber požadovaného jazyka vyberte z hlavnej ponuky (Main Menu) podponuku Language (jazyk).

Pre výber jazyka pre ponuky a hlásenia na obrazovke (Menu Language) použite tlačidlá ◀ ▶

• Tlačidlo OK: pre potvrdenie výberu a návrat do hlavnej ponuky.

• Tlačidlo BACK: pre zrušenie vykonaného výberu a návrat do hlavnej ponuky.

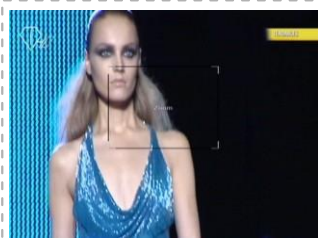
• Tlačidlo EXIT: pre vyjdení ponuky a prepnutie na príjem TV.

• Tlačidlá: ◀ ▶ Pre výber požadovaného jazyka.

Je možný výber ďalej uvedených jazykov v nasledujúcom poradí:

angličtina / arabčina / perzština / turečtina / nemčina / francúzština / poľština / ruština / Čeština / gréčtina / holandština / portugalčina / španielčina / maďarčina / taliančina / indonézština / slovenské / švédčina / slovinčina / litovčina / rumunčina / estónčina / lotyščina / fínčina.

4-6 Zoom (zväčšenie obrazu)



Pre zmenu veľkosti obrazu počas príjmu TV postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

Stlačte tlačidlo ZOOM a pre zmenu veľkosti obrazu použite tlačidlá ▲ ▼ Pre zmenu veľkosti pohyblivého obrazu stlačte tlačidlo OK a potom pre zväčšenie alebo zmenšenie obrazu použite tlačidlá ▲ ▼

Pri požiadavke na zmenu veľkosti zastaveného obrazu stlačte tlačidlo ◀▶ a potom pre zväčšenie alebo zmenšenie obrazu použite tlačidlá ▲ ▼




4-7 Teletext





Prístroj umožňuje príjem teletextu vysielaného prijatými TV programy s využitím špecifikácií EBU a bitové mapy digitálnej TV.

Príjem teletextu je možný len ak je prijímaným programom vysielaný. Prístrojom je podporovaný príjem teletextu v režime vkladania VBI a v režime OSD. V režime VBI, ktorý je trvalo zapnutý je príjem teletextu možný iba televízorom podporujúcim jeho príjem.

V režime OSD je po stisknutí tlačidla  na ovládači možný príjem teletextu televízorom nepodporujúcimi jeho príjem. Pre obsluhu príjmu teletextu použite nasledujúce tlačidlá: 0 - 9 pre výber strany teletextu; ▲ ▼ pre výber obrazovky zoznamu strán teletextu; ◀ ▶ pre zobrazenie predchádzajúci/nasledujúci strany teletextu ▲ ▼ pre preskok 100 strán teletextu oboma smermi.

4-8 DVB Titulky



Ak sú prijímaným programom vysielané podtitulky, budete na toto upozornení zobrazením ikony , alebo ikony  v informačnom okne. Pri požiadavke na zobrazenie titulkov v požadovanom jazyku stlačte tlačidlo SUBTITLE na ovládači - bude zobrazená ponuka po výber jazyka pre podtitulky. Pre zobrazenie podtitulkov vo vybranom jazyku stlačte tlačidlo OK.

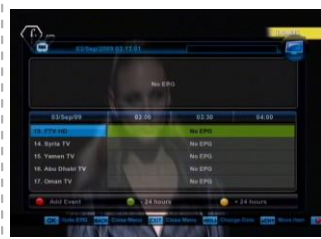


4. Funkcie prijímača

4-9 Elektronický programový průvodce EPG

Pre zobrazenie informácií o programoch vysielaných prijímaným programom stlačte počas príjmu TV alebo rozhlasu tlačidlo EPG na ovládači. Pre zobrazenie informácií o vysielaných reláciách možné použiť režimy GRID (mriežka) alebo MATRIX (matice). Pri požiadavke na naprogramovanie prepnutie prístroja na príjem požadovaného programu (rezervácii programu) vyberte program, ktorý chcete sledovať a potom stlačte červené tlačidlo.

[GRID] (mriežka)



V tomto režime budú zobrazené číslo programu, názov programu, informácie o programoch vysielaných jednotlivými programami a časy začatia / ukončenia vysielania jednotlivých relácií. Tlačidlami ◀, ▶ vyberte program, ktorého program chcete sledovať. Tlačidlami ▲, ▼ vyberte program vysielaný vybraným programom. Pre zobrazenie podrobných informácií o vybranom programe stlačte tlačidlo OK.

Červené tlačidlo: Stlačením červeného tlačidla bude zobrazená rezervácia. Pre zobrazenie informácií sprievodcu programami stlačte tlačidlo INFO.

[MATRIX]



V tomto režime zobrazenia informácií sprievodcu programami budú zobrazené číslo a názov programu, informácie o programoch vysielaných jednotlivými programami a aktuálny čas. Pre zobrazenie informácií sprievodcu programami použite tlačidlá ◀, ▶. Pre výber programu / programu použite tlačidlá ▲, ▼. Stlačením tlačidla OK môžete zobrazíť informácie o vybranom programe. Červené tlačidlo: Stlačením červeného tlačidla sa zobrazí rezervácia. Pre zobrazenie informácií sprievodcu programami stlačte tlačidlo INFO



5-1 Inštalácia

5-1-1 Inštalácia (Nastavenie antény)



V tomto režime bude na obrazovke zobrazená ponuka pre nastavenie antény. Pre každý prijímaný satelit je nutné samostatné nastavenia. Použitím červeného, zeleného alebo žltého tlačidla je možné editovanie (vymazanie, pridanie, premenovanie) satelitov v okne (so zoznamom satelitov). Funkcia modrého tlačidla bude popísaná v nasledujúcom odseku.

Po výbere názvu satelitu zo zoznamu bude zobrazená obrazovka pre vloženie požadovaných informácií. Stlačte tlačidlo ► a do príslušných polí vložte v závislosti od konfigurácie vášho systému informácie o LNB, DiSeqC, vyhľadávanie siete, 22 kHz atď. Vložené informácie potvrdíte tlačidlom OK.

5-1-2 Prehľadanie všetkých satelitov



Po stlačení modrého tlačidla budú prehľadávané všetky satelity, ktorých názvy sú uvedené v zozname. Pre prehľadanie určitého satelitu vyberte zo zoznamu satelitov želaný satelit a stlačte tlačidlo OK - názov vybraného satelitu zmení farbu na žltú).

5-1-3 Nastavenie transpondérov



Informácie zadávané do tejto ponuky nájdete v TV programových týždenníkoch, u poskytovateľov programov popr. na internete. Túto ponuku použite v prípade, kedy požadujete vloženie niektorého zo špec. programov ako napr. programov nevyhovujúcich štandardu digitálnej TV, ktoré je možné vyhľadať iba po vložení všetkých požadovaných parametrov a kmitočtov špecifikovaných červeným a zeleným tlačidlom. Po ich vložení bude zobrazené okno pre vloženie ďalších informácií. Stlačte tlačidlo ► a do jednotlivých polí vložte požadované hodnoty frekvencie, symbolovej rýchlosti, polarizácie a kódovej rýchlosti, potvrdíte tlačidlom OK.

Kmitočť vysielacieho transpondéra (Transponder Frequency): vložte kmitočť v MHz;

Symbolová rýchlosť (Symbol Rate): pre jej vloženie použite tlačidlá 0 - 9;

Polarita: vyberte H (horizontálna) alebo V (vertikálna);

Kódová rýchlosť (Code Rate): vložte hodnotu FEC (vpred korekcia chýb).



5. Hlavné menu

5-1-4 Vyhľadanie všetkých programov / prehľadanie transpondéra



Stlačením modrého tlačidla pri zobrazenej obrazovke Nastavenie transpondéra budú prehľadané všetky kanály vybraného transpondéra bez ohľadu na ich frekvenciu. Stlačením tlačidla ► a špecifikovaním kmitočtu (príp. jeho ponechaním bezo zmeny) môžete prehľadať kanál špecifikovaný vybraným kmitočtom.

5-1-5 Smerovanie antény (pozicionér DiSEqC)



V tomto režime môžete špecifikovať nasmerovanie antény na požadované satelity-predpokladom je inštalácia pozicionéru ovládaného príkazom DiSEqC 1.2.

Pre nasmerovanie antény vyberte satelit, na ktorý chcete nasmerovať anténu a zvolte veľkosť kroku smerovania antény. Potom vyberte príkaz Sústreďovať parabolu (Move Dish) a pre nasmerovanie antény na východ (East) alebo západ (West) použite tlačidlá ◀ ▶. Ak ako krok pre smerovanie antény vyberiete Plynule (Continuous) bude sa anténa natáčať trvalo až do stlačenia iného tlačidla.

Po nasmerovanie antény na požadovaný satelit vyberte Režim príkazov (Command Mode), pre uloženie polohy antény do pamäte vyberte Uložiť (Save), potvrďte tlačidlom OK. Vedľa názvu satelitu bude v zozname satelitov zobrazené číslo jeho polohy.

Pre nasmerovanie antény na požadovaný satelit špecifikujte po jeho výbere prostredníctvom funkcie Režim príkazov príkaz Chod' na (Go To) a stlačte tlačidlo OK. Pre vymazanie polohy satelitu zo zoznamu vyberte satelit, ktorého polohu chcete vymazať, prostredníctvom funkcie Režim príkazov vyberte príkaz Vynulovať (Reset) a stlačte tlačidlo OK.

5. Hlavné menu



Nastavení antény při použití motoru (USALS)



Tento režim umožňuje použití pozicionéru DiSeqC riadeného USALS (univerzálny automatický systém pre vyhľadavanie satelitov). Pre nasmerovanie antény vyberte funkciu Poloha satelitu (Satellite Position) a stlačte tlačidlo OK. Potom do príslušných políček vložte tlačidlami 0 - 9 zemepisnú dĺžku (My Longitude) a zemepisnú šírku (My Latitude) miesta inštalácie prístroja (tieto údaje možno zistiť prostredníctvom GPS), potvrďte tlačidlom OK.

Po prepnutí do obrazovky Režim príkazov vyberte Prejsť na 0 (Go to 0), potvrďte tlačidlom OK - anténa tak bude nasmerovaná na imaginárny bod orbitálnej polohy satelitu s rovnakou zemepisnou dĺžkou ako miesto inštalácie prístroja. Pre odoslanie príkazu Referenčná poloha (Referencie) vyberte Prejsť do polohy (Go to Position), potvrďte tlačidlom OK.

Pri požiadavke na ručné ovládanie pozicionéru nastavte dĺžku kroku (Step Size) a potom na otáčanie antény použite príkaz Otočiť anténu (Move Dish).

5-2 Nastavenie systému

5-2-1 Editácia kanálu



Z výroby je u prístroja nastavené heslo 0000.

Táto ponuka umožňuje editovanie zoznamu programov (zmenu názvu zoznamu obľúbených programov a usporiadanie programov v zoznamoch podľa požadovaných kritérií triedenie). Zoznam programov môže obsahovať sto programov.

Přemístění kanálu v seznamu



V tomto režime môžete zmeniť poradie programov v zozname programov (iba ak je ako kritérium triedenie nastavené Normálne).

Postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

1. Tlačidlami ▲▼ vyberte program, ktorý chcete premiestniť na iné miesto v zozname programov.
2. Stlačte zelené tlačidlo - v pravej časti obrazovky bude zvýraznený vybraný program.
3. Tlačidlami ▲▼ vyberte v zozname miesto, na ktoré chcete premiestniť vybraný program a pre jeho premiestnenie stlačte tlačidlo OK.



5. Hlavné menu



Zablokovanie príjmu programov / vloženie programu do zoznamu obľúbených programov. Pre aktivovanie funkcie zablokovania (Lock) / odblokovanie (Release) príjmu programu stlačte tlačidlo INFO.

Ak bude aktivovaný atribút obľúbených programov bude program pridaný do zoznamu obľúbených programov.

Pre výber požadovanej skupiny obľúbených programov opakovane stlačte tlačidlo FAV - výber prebieha v nasledujúcom poradí: Normal - Favorite 1 - Favorite 2 ... - Favorite 8 - Normal ... atď

Triedenie programov

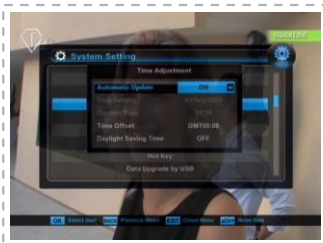
Vid' str 11 - odsek 4-4 Zoznamy TV programov / rozhlasových programov / obľúbených programov.

5-2-2 Zmena hesla



Funkcia pre zmenu hesla (z výroby 0000) na iné užívateľom zvolené 4-miestne číslo. Heslo je vhodné si poznamenať - bez jeho znalosti nie je možný prístup k funkciám vyžadujúcim jeho vloženie. Pre zmenu hesla vložte tlačidlami 0 - 9 nové heslo, potvrdte tlačidlom OK. Pre potvrdenie opakujte vloženie hesla a znovu stlačte tlačidlo OK.

5-2-3 Nastavenie času



Pre nastavenie času vložte tlačidlami 0 - 9 hodnotu rozdielu miestneho a svetového času. Nastavený čas je používaný pre sprievodca programy (EPG) a funkcie timera (automatické zapnutie popr. vypnutie prístroja vo vopred naprogramovaných časoch).

Informácie aktuálneho času je súčasťou vysielaných informácií (tabuľka TDT), nastavený čas je po zapnutí (On) funkcie Automatická aktualizácia (Automatic update) automaticky nastavovanie. Ak nie sú informácie aktualizácia prijímaným programom vysielané je funkciu Automatické aktualizácie nutné vypnúť (Off) a po výbere riadku Aktuálny čas (Current Time) a stlačení tlačidla OK nastaviť hodiny tlačidlami ▲▼ ručne, nastavenie hodín potvrdte tlačidlom OK.



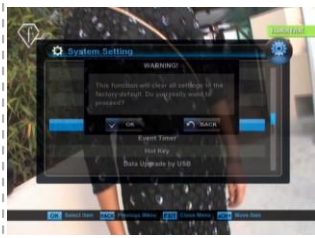
5-2-4 Upgrade software

Výrobcom prístroja je v prípade potreby (doplnenie prístroja novými funkciami alebo zlepšenie existujúcich funkcií) dané užívateľom prístroja k dispozícii nový softvér. Pre jeho stiahnutie a zavedenie postupujte podľa ďalej uvedených pokynov.

Na existenciu nového software bude užívateľ upozornený zobrazením hlásenia Aktualizácia software (Upgrade Software) na TV obrazovke, zobrazené hlásenie potvrdíte tlačidlom OK. Začne sa automatický upgrade software, o jeho priebehu bude užívateľ informovaný hláseniami na displeji. Po ukončení upgrade bude prístroj automaticky vypnutý a opäť zapnutý (zavedenie nového software). V prípade potreby možno upgrade software prístroja vykonať ručne a to prostredníctvom ponuky (postupným výberom podponuky Nastavenie systému (System Setup a Upgrade software). Po potvrdení výberu tlačidlom OK sa začne sťahovanie softvéru pre upgrade. Ak nie je nový softvér k dispozícii nebude prístroj na vykonané úkony reagovať.

Upozornenie: V priebehu upgrade software prístroj nevypínajte popr. neodpájajte od elektrickej siete - postup upgrade by v tomto prípade bolo po zapnutí prístroja nutné opakovať.

5-2-5 Nastavenie prístroja na predvolené hodnoty z výroby

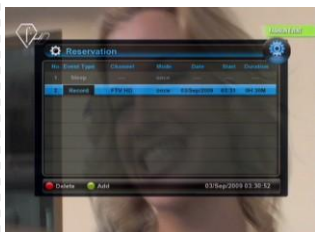


Po výbere tejto funkcie (Default Setting) budete opýtaný, či skutočne požadujete prepnutie všetkých nastavení prístroja na ich predvolené hodnoty z výroby a to vrátane nahradenia zoznamu programov, zoznamov satelitov a zoznamu transpondérov zoznamy zavedeným z výroby alebo nie. Pre potvrdenie výberu stlačte tlačidlo OK, ak nebudete použítí funkcie požadovať stlačte tlačidlo BACK alebo tlačidlo EXIT - budete tak vrátení do ponuky Inštalácia.



5. Hlavné menu

5-2-6 Časovač udalostí



Užívateľmi sú k dispozícii tieto typy udalostí timeru: Prepnutie programu (Change Ch), Prebudenie timerom (Wake up) a Usnutia s timerom (Sleep Mode). V riadku Režim (Mode) môžete zvoliť opakovanie programu timeru - okrem jednorazového použitia timeru (once) možno naprogramovať opakovanie udalostí timeru a to buď denne v rovnakom čase (daily) alebo raz týždenne v rovnaký deň a v rovnakom čase (weekly). Pre uloženie programu timeru do zoznamu programov timeru stlačte zelené tlačidlo. Pre zmenu typu udalosti timeru použite tlačidlá ◀ ▶, pre výber programu timeru zo zoznamu použite tlačidlo OK. Po špecifikovaní dátumu, času a programu stlačte pre uloženie udalosti timeru tlačidlo OK.



Ak ste ako typ udalosti timeru vybrali Prepnutie programu bude 1 minútu pred začatím udalosti timeru zobrazené okno propotvrzení jej začatia. Pre naprogramovanie dátumu, času a programu udalosti timeru prostredníctvom funkcie Sprievodca programy (EPG) stlačte po výbere programu pri obrazovke Sprievodca relácie červené tlačidlo. Pre výber udalosti timeru Usnutia s timerom stlačte po premiestnení kurzora do poľa pre špecifikovanie typu timeru tlačidlo OK. Pre kontrolu času zostávajúceho do automatického vypnutia prístroja timerom stlačte tlačidlo F2 - zostávajúci čas bude zobrazený na obrazovke.

5-2-7 Programovateľné tlačidlá

Podrobné informácie k tejto funkcii nájdete na str 28.25 (5-2 Funkcia programovateľných tlačidiel)



5-3 Užívateľské nastavenia

V tejto ponuke môžete meniť jazyk menu, formát TV obrazovky, Video format / výstup atď.

- Jazyk OSD menu: ENGLISH / ARABICA / Persian / TURKISH / GERMAN / FRENCH / POLISH / RUSSIAN / CZECH / Greek / DUTCH / Português / SPANISH / Hungarian / ITALIAN / INDONESIA / SLOVENSKÁ / SWEDISH / Slovenian / lithuanian / ROMANIA / estonian / Latvian / Finnish

- Prvý jazyk audiostopy:

- Tu môžete zvoliť, ktorá audiostopy má byť uprednostnená, ak je ich vysielané viac

- Druhý jazyk audiostopy:

- Tu môžete zvoliť, ktorá audiostopy bude uprednostnená, ak nie je vysielaná stopa zvolená v predchádzajúcom menu.

- Formát TV obrazovky:

Zvoľte správny formát TV obrazovky, ktorú máte pripojenú k prijímaču

(4x3 Plná obrazovka, 4x3 Letter Box, 4x3 Pan & Scan, 16x9 Plná obrazovka, 16x9 Letter Box, 16x9 Pan & Scan).

- Rozlíšenie videa pripojeného cez HDMI: 480p, 720p, 1080i, 1080p

- Auto: ON / OFF Optimalizuje rozlíšenie automaticky podľa pripojenej TV.

- Video výstup: CVBS / RGB

- Priesvitnosť: OFF, 1 ~ 32

- Doba zobrazenia info banneru: OFF, 1 ~ 10 sec

- Šetrič obrazovky: OFF, MOVING TEXT, STAR, MATRIX

- Doba nečinnosti pred spustením šetriča obrazovky: 1 Min, 5 Min, 10 Min, 20 Min

- Typ kanálového listu: 1, 2, 3

- Typ EPG: MATRIX, GRID

- Automatická aktualizácia kanálov: ON / OFF

- Počítanie stránok: 10, 20, 30, 50, 100

- Typ Standby módu: Prijímač má dva módy Standby režime

ON: Prijímač má v tomto režime spotrebu cca 6W, ale zapnutie trvá iba niekoľko sekúnd. V tomto režime sú na čelnom paneli zobrazené hodiny. V tomto móde funguje automatická aktualizácia OTA.

OFF: Prijímač má v tomto režime sptrebu <1W, ale zapnutie trvá cca 30 sekúnd. V tomto móde nie je funkčná automatická aktualizácia OTA

Stlačte tlačidlo ◀▶ pre zmenu hodnoty a tlačidlo BACK pre návrat do predchádzajúceho menu, alebo tlačidlo EXIT pre opustenie menu.



5. Hlavné menu

5-4 Stav systému CA IRDETO

5-4-1 Stav prístupovej karty



Funkcia Stav karty (Smart Card Status) umožňuje zobrazenie informácií o karte IrdeTO vložené do slotu na prístroji. Jedná sa o meno jej majiteľa, jeho národnosť a pod. údaje.

5-4-2 Stav služby Softcell



Prostredníctvom tejto funkcie (Softcell Service status) budú zobrazené informácie o službe Softcell.

5-4-3 Stav zavádzača



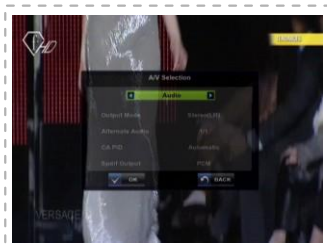
Po výbere funkcie Stav zavádzača (Loader status) budú zobrazené informácie o stave zavádzača, kód spoločnosti, informácie o verziách hardware a software, dátum zavedenia, používaného software atď



6. Nové funkcie

6-1 A / V Zvolenie audiostopy

Rýchle prispôsobenie nastavenia Audio / Video môže byť urobené stlačením modrého tlačidla počas sledovania programu. Na nastavenie audiostopy môžete použiť tlačidlá. ◀ ▶



Mód výstupu : zvolte výstup, ktorý chcete používať ako: stereo(LR), mono(LL) a mono(RR)

Jazyk audia : zvolte audio stopu, jestliže na daném kanále vysílá více stop.

SPDIF výstup : přizpůsobit SPDIF výstup (PCM, Ac3)



Mód výstupu: zvolte výstup, ktorý chcete používať ako: stereo (LR), mono (LL) a mono (RR)

Jazyk audia: zvolte audio stopu, ak na danom kanáli vysiela viac stôp.

SPDIF výstup: prispôsobit SPDIF výstup (PCM, Ac3)

Alternatívni Video: selects the video channel in case that there are several video channels input.

Formát TV obrazovky: prispôsobenie formátu obrazovky na 4x3 Letter Box, 4x3 Pan & Scan, 16X9 Full screen, 16X9 Letter Box a 16X9 Pan & Scan.

Obraz: nastavenie obrazu Jas, kontrast, sýtosť (DEFAULT, tmavé, šedá, svetlá, užívateľské nastavenia)

Jas: môžete prispôbiť jas obrazu v rozmedzí -128 ~ 127

Kontrast: môžete prispôbiť kontrast obrazu v rozmedzí of 0 ~ 127

Sýtosť: môžete prispôbiť sýtosť obrazu v rozmedzí 0 ~ 127



6-2 Programovateľné tlačidlá



V tejto funkcii môže užívateľ meniť nastavenie farebných programovateľných tlačidiel na diaľkovom ovládači (v režime sledovania TV). Nastavenie je možné vykonať v nastavení programovateľných (Hot Key) tlačidiel v menu prístroja. Nastavenie zmeny funkcie tlačidla sa potvrdí pomocou tlačidla OK. Ak sa chcete vrátiť na predvolené nastavenie, jednoducho stlačte ČERVENÉ tlačidlo.





7. Odstraňovanie porúch

Nesprávna funkcia prístroja môže mať niekoľko príčin. Ak prístroj nepracuje tak ako je od neho očakáva vykonajte prosím kontroly uvedené v nasledujúcej tabuľke - je možné, že závalu prístroja tak odstránite sami.

Problém	Možná príčina	Náprava
Nesvieti displej	<ul style="list-style-type: none">• Prístroj nie je pripojený k elektrickej sieti.	<ul style="list-style-type: none">• Prekontrolujte, či je sieťový kábel pripojený k sieťovej zásuvke.
Chýba obraz alebo zvuk	<ul style="list-style-type: none">• Nesprávne pripojenie výstupov audio / video z prístroja k televízoru.• Nesprávne pripojenie kábla LNB.• Nesprávne nasmerovaná satelitná anténa.	<ul style="list-style-type: none">• Prekontrolujte správne pripojenie káblov audio / video, kábla SCART alebo vF kábla k prístroju /televízoru.• Prekontrolujte pripojenie kábla LNB.• Prekontrolujte nasmerovanie satelitné antény.
Čiernobiely obraz alebo problémy s vertikálnou stabilizáciou obrazu.	<ul style="list-style-type: none">• Slabý alebo chýbajúce signál.• Nesprávne nastavenie TV systému.• Odlišné TV systémy prístroje a televízora	<ul style="list-style-type: none">• Prekontrolujte pripojenie LNB k prístrojmi a nasmerovanie paraboly.• Nastavte správny TV systém.• Použite prevodník TV systému.
Nefunkčné diaľkový ovládač.	<ul style="list-style-type: none">• Vybité batérie.• Funkcia ovládača môžu byť ovplyvňované žiarivkovým osvetlením.• Ovládač nie je nasmerovaný priamo na prijímač	<ul style="list-style-type: none">• V ovládači vymeňte batérie.• Zhasnite žiarivku.• Ovládač nasmerujte priamo na prijímač.



Tuner

- Vstupný konektor: typ F, IEC 169-24, zásuvka;
- Kmitočtový rozsah: 950 - 2 150 MHz;
- Vstupná impedancia: 75 Ω ;
- Úroveň vstupného signálu: -25 - -65 dBm;
- Napájanie a polarizácia LNB: vertikálne +13 V / horizontálne - + 18 V;
- Prúdový odber: max 500 mA, s ochranou proti preťaženiu;
- Frekvencia 22 kHz: + / - 4 kHz;
- Rozkmit kmitočtu 22 kHz: 0,65 V + (- 0,2 V
- Riadenie DiSEqC: kompatibilný s DiSEqC1.0, 1.1, 1.2 a 1.3;
- Demodulácia: DVBS-QPSK; DVBS2-QPSK; SVBS2-8PSK;
- Vstupná symbolová rýchlosť: DVBS 1 - 45 Ms / sek; DVBS21 1 - 45 Ms / sek.; DVBS2 + - 45 Ms / sek.
- Dekodér FEC: DVBS kód. rýchlosť 1 / 2, 2 / 3, 3 / 4, 5 / 6, 7 / 8 a Auto;
- DVBS1 kód. rýchlosť 1 / 2, 2 / 3, 3 / 4, 3 / 5, 4 / 5, 5 / 6; 8 / 9 a 8 / 10 (QPSK)
- DVBS2 kód.rychlost 2 / 3, 3 / 4, 3 / 5, 5 / 6; 8 / 9 a 9 / 10 (8PSK);

MPEG Dekódovanie Transport Streamu A / V

- Transport Stream: MPEG-2 ISO / IEC 13818
- Špecifikosti Transport Streamu
- Úroveň profilu: MPEG-2 MP @ HL, MPEG-4 part 10 H.264
- max. prenosová rýchlosť na vstupe: 160 Mbit / s Max
- Audio Dekodér: MPEG / MusiCam Layer I & II
- Audio Módy: Single channel / Dual channel joint stereo / Stereo
- Vzorkovacia frekvencia: 32, 44.1 and 48KHz

Pamäť

- Procesor: STX 7111 SH4 core
- Flash pamäť: 8 MB
- Programová pamäť DRAM: 256 MB

8. Technická špecifikácia



TECHNICAL SPECIFICATIONS

A/V Vstupy a výstupy

- TV SCART: výstup (zložený signál video, RGB, analógový výstup audio L/R);
- S/PDIF: Koaxiálny Digital Audio Výstup
- RS232C: prenosová rýchlosť 115,200 bps / Stereo Jack 3,5 mm
- HDMI s HDCP

Napájanie

- Vstupné napätie: 100 - 250 V stried., 50/60 Hz;
- Typ zdroja: SMPS;
- Príkion: max 30 W;
- Príkion v pohotovostnom režime: menej ako 1 W;
- Ochrana: interná poisťka a ochrana proti úrazu elektrickým prúdom;

Rozmery a hmotnosť

- rozmery (WxDxH): 188 x 120 x 29.5mm
- váha (Net): cca 0.3 Kg
- pracovná teplota: 0 ° C to + 45 ° C
- skladovacia teplota: -10 ° C to + 70 ° C
- vlhkosť vzduchu pri skladovaní: 5% ~ 95% RH (bez kondenzácie)

