BENSAT 300IR-PVR

CZ **Digitální satelitní přijímač s vysokým rozlišením**

SK **Digitálny satelitný prijímač s vysokým rozlíšením**

GB **High Definition Digital Satellite Receiver**

CE

www.emos.cz

CZ Digitální satelitní přijímač s vysokým rozlišením

Důležité pokyny pro bezpečné zacházení s přístrojem

- 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 výrobku

(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.

Obsah

1. Úvod 4
1-1 Vlastnosti a funkce přístroje 4
1-2 Dodávané příslušenství 4
2. Ovládací prvky přístroje a jejich funkce 4
2-1 Přední panel 4
2-2 Zadní panel 5
2-3 Dálkový ovladač 6
3. Připojení přístroje 8
3-1 Připojení satelitní antény 8
3-2 Připojení k televizoru 8
3-3 Připojení k Hi-Fi systému 8
3-4 Připojení k pozicionéru (DiSEqC nebo USALS) 9
4. Počáteční nastavení 9
4-1 Počáteční nastavení jazyka 9
4-2 Počáteční nastavení státu 9
4-3 Vyhledání programů 9
5. Průvodce funkcemi přístroje 10
5-1 Informační okno 10
5-2 Přepnutí na příjem jiného programu 10
5-3 Řízení hlasitosti 10
5-4 Seznamy programů/oblíbené 11
5-5 Language (jazyk) 12
5-6 Zoom 12
5-7 Okamžitý záznam (Quick Recording) 12
5-8 Přehrání pořízeného záznamu 13
5-9 Časový posuv 14
5-10 Příjem teletextu 15
5-11 Podtitulky 15
5-12 Průvodce pořady (EPG) 15
6. Hlavní nabídka 16
6-1 Instalace 16
6-2 Nastavení systému 18
6-3 Podnabídka Upřednostnění uživatelem (User Preference) 21
6-4 Užitečnosti 22
6-5 Správa osobního rekordéru (PVR Management) 22
6-6 Společné rozhraní (Common Interface) 24
6-7 Stav podmíněného přístupu Irdeto 25
7. Další funkce přístroje 26
7-1 Výběr signálu audio/video 26
7-2 Upgrade kanálového listu prostřednictvím USB rozhraní 27
7-3 Prohlížeč obrázků 27
7-4 Přehrání souborů MP3 28
7-5 Programovatelná tlačítka 28
8. Odstraňování závad 29
9. Technické údaje 30

1. Úvod

1-1 Vlastnosti a funkce přístroje

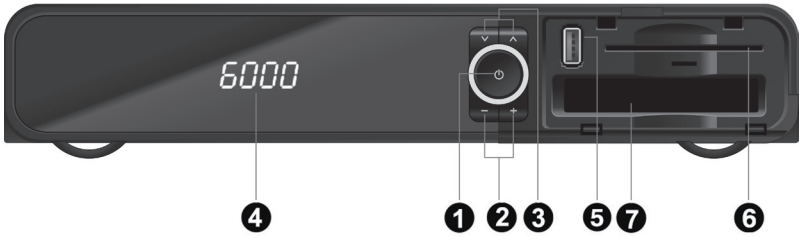
- Plná kompatibilita s formátem MPEG-4/DVB.
- Podpora formátů MPEG-2/MPEG-4/AVC/H.264
- Dva sloty společného rozhraní.
- Podporuje MPEG-4 AAC/MPEG-4 HE AAC audio.
- Kompatibilní výstup video digitální TV.
- Dekódování formátu Dolby Digital a jeho výstup (konektor S/PDIF).
- Funkce pro nastavení jasu, kontrastu a sytosti barev.
- Rozlišení obrazu 1080i/720p/576i/576p/480i/480p.
- Funkce Zoom pro změnu velikosti obrazu.
- Zobrazování informací o aktuálním nastavení přístroje (OSD) v kvalitě True Color.
- Podporuje funkci elektronického průvodce pořady (EPG).
- Možnost výběru jazyka pro OSD (včetně češtiny).
- Funkce pro vyhledávání vysokou rychlostí/rychlé přepínání přijímaných programů.
- 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.
- Přehrává soubory MP3 a soubory obrázků ve formátu JPEG uložené v paměti komponenty USB připojené ke konektoru USB přístroje.
- Rozhraní HDMI podporující HSCP (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 přístroje a jejich funkce

2-1 Přední panel



1 POWER (⏻): pro zapnutí přístroje/přepnutí přístroje do pohotovostního režimu.
2 VOL(- +): tlačítka pro nastavení hlasitosti.
3 CH (▲▼): tlačítka pro postupný výběr programů ze seznamů programů.
4 DISPLAY: zobrazí číslo kanálu, zprávu o chybě, možnosti pro dálkový ovladač, režim stand-by
5 Konektor USB: pro připojení externí komponenty USB nebo externího pevného disku.

6 Slot pro Smartcard



Kartu vložte do slotu tak, aby zlatý čip na kartě směřoval dolů.

7 2 sloty pro moduly CI: pro vložení karty Smart Card.

2-2 Zadní panel

1 IF INPUT:
Konektor pro připojení LNB k přístroji.

2 LOOP:
Konektor pro připojení druhého přijímače k anténě.

3 RS232C:
Konektor sériového rozhraní pro upgrade software přístroje/datovou komunikaci s PC.

4 AUDIO L/R:
Stereofonní výstupní konektory cinch analogového signálu audio (červený a bílý) pro připojení k televizoru nebo systému pro zpracování signálu audio.

5 VIDEO:
Výstup kompozitního signálu video pro jeho připojení k televizoru nebo k jinému přístroji pro zpracování signálu video (žlutý konektor cinch).

6 COMPONENT:
Výstup komponent signálu video pro jeho připojení k televizoru vybavenému stejným typem vstupních konektorů (3 barevné konektory cinch).

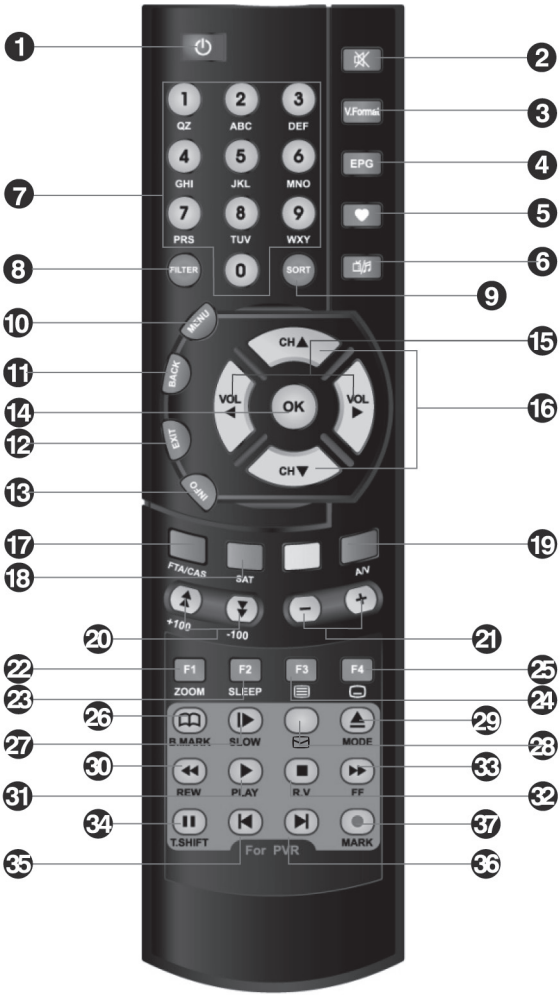
7 S/PDIF:
Výstup datového proudu digitálního signálu audio ve formátu Dolby Digital pro jeho zpracování externím zesilovačem s dekodérem Dolby Digital.

8 HDMI:
Výstup digitálních signálů audio a video pro připojení k televizoru vybavenému stejným typem vstupního konektoru.

9 TV (SCART):
Výstupní konektor analogového signálu audio/video pro jeho připojení k televizoru vybavenému shodným typem konektoru.

10 Přepínač POWER ON/OFF
Hlavní síťový vypínač.

2-3 Dálkový ovladač

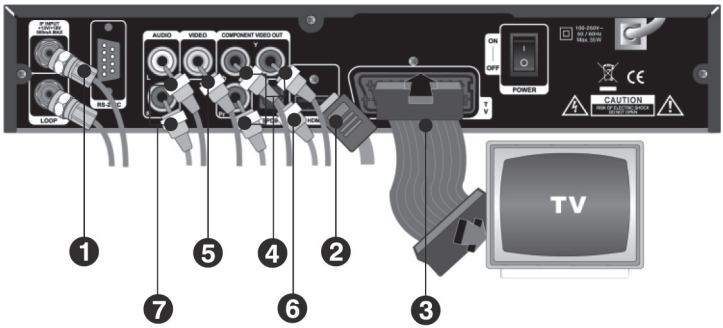


1 ⏻ POWER: Pro zapnutí/vypnutí přístroje.
2 MUTE: Pro okamžité umlčení systému/obnovení původní hlasitosti.
3 V.FORMAT: Pro nastavení formátu obrazu.
4 EPG: Pro zobrazení informací o pořadech vysílaných vybraným programem.
5 ♥ Pro přepnutí na poslední přijímaný program ze seznamu oblíbených programů nebo pro výběr programů ze seznamu oblíbených programů.
6 📺/♫ Pro přepnutí na příjem TV/rozhlasu.
7 Číslicová tlačítka (0 - 9): Umožňují přímý výběr programů. Tlačítka jsou používána pro vyhledávání programů ze seznamů programů uspořádaných v abecedním pořadí jejich názvů.
8 FILTER: Pro zobrazení seznamu oblíbených programů/seznamu programů uspořádaných podle jejich poskytovatelů/seznamu volných programů nebo seznamu programů uspořádaného podle způsobu jejich kódování nebo podle satelitů.

9 SORT: Po výběr kritéria pro uspořádání TV nebo rozhlasových programů do seznamů.
10 MENU: Pro zobrazení hlavní nabídky.
11 BACK: Pro přepnutí do předcházejícího režimu nebo roviny nabídky.
12 EXIT: Pro přepnutí na příjem TV z libovolné roviny nabídky.
13 INFO: Pro zobrazení informací o přijímaném programu.
14 OK: Pro výběr programu, zvýrazněného řádku nabídky nebo nastavené hodnoty parametru. Stlačením tlačítka během příjmu TV nebo rozhlasu zobrazení seznamu TV nebo rozhlasových programů.
15 VOL (◀▶): Pro zvýraznění požadovaného řádku nabídky nebo pro změnu hlasitosti.
16 CH (▲▼): Pro změnu zvýrazněného řádku nebo pro postupný výběr programů ze seznamů.
17 FTA/CAS: Pro příjem volných/zakódovaných TV nebo rozhlasových programů.
18 SAT: Pro výběr satelitu.
19 A/V: Pro zobrazení nastavení pro příjem audio/video.
20 ▲ (+100), ▼ (-100): Pro přeskok sta programů v seznamech programů nahoru nebo dolů popř. pro přepnutí na zobrazení následující/předcházející obrazovky nabídky.
21 +/-: Pro změnu zvýrazněného sloupce/změnu nastavení parametru/změnu hlasitosti.
22 F1 (ZOOM): Pro změnu velikosti obrazu.
23 F2 (SLEEP): Během příjmu TV pro naprogramování automatického vypnutí přístroje po uplynutí naprogramované doby.
24 F3 (TELETEXT): Pro přepnutí přístroje na příjem teletextu.
25 F4 (SUBTITLE): Pro změnu jazyka pro podtitulky.
26 BOOKMARK: Pro označení požadovaného místa v záznamu záložkou (pro usnadnění jeho pozdějšího vyhledání).
27 |▶ SLOW: Pro zpomalené přehrávání.
28 : Tímto tlačítkem otevře uživatel informace zaslané provozovatelem služby.
29 ⏏ MODE: Pro výběr režimu přehrání záznamu pořadu.
30 ◀◀ REWIND: Pro specifikování rychlosti vyhledávání v záznamu vzad (2-/4- nebo 8x rychleji vzhledem k rychlosti normálního přehrávání).
31 ▶ PLAY: Pro zahájení přehrávání.
32 ■ STOP (R.V): Pro ukončení přehrávání/zahájení záznamu naprogramovaného pořadu.
33 ▶▶ FAST FORWARD: Pro specifikování rychlosti vyhledávání v záznamu vpřed (2-/4- nebo 8x rychleji vzhledem k rychlosti normálního přehrávání).
34 || PAUSE (TIMESHIFT): Pro zastavení obrazu na obrazovce, přehrávání vysílaného zvuku bude pokračovat. Tlačítko je rovněž používáno pro aktivování funkce časového posuvu.
35 |◀ Přeskočí záznam dozadu
36 ▶| Přeskočí záznam dopředu
37 ● RECORD: Pro zahájení záznamu.

Barevná tlačítka (červené, zelené, žluté a modré): Tato tlačítka jsou používána pro editování seznamů programů (pro výmaz programů, přemístění programu na jiné místo v seznamu, změnu názvu programu a uspořádání programů v seznamu podle vybraného kritéria).

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.

Pokud máte k dispozici jiný přijímač satelitní TV připojte jej ke konektoru LOOP THROUGH na zadním panelu tohoto přístroje.

3-2 Připojení k televizoru

2 HDMI:

Pokud je používaný televizor vybaven vstupním konektorem HDMI, propojte kabelem HDMI výstupní konektor HDMI tohoto přístroje se vstupním konektorem HDMI televizoru. Kabelem HDMI jsou do televizoru přiváděny digitální signál video poskytující obraz vysokým rozlišením a digitální signál audio (podle okolností rovněž i ve vícekanálovém formátu Dolby Digital).

3 SCART (TV):

Pokud je používaný televizor vybaven konektorem SCART propojte kabelem s konektory SCART konektor SCART (TV) tohoto přístroje s konektorem SCART televizoru. Kabelem je do televizoru kromě jiných signálů přiváděn signál video (s možností výběru složeného signálu video nebo signálu RGB) a stereofonní analogový signál audio.

4 Komponenty signálu video (konektory cinch YPbPr)

Spec. kabelem video s barevnými (červenými, zelenými a modrými) konektory cinch propojte výstupní konektory komponent signálu video se stejně označenými vstupními konektory televizoru. Pro zpravování signálu audio televizorem propojte vstupní stereofonním kabelem audio s konektory cinch vstupní konektory audio televizoru s výstupními konektory AUDIO OUT L/R tohoto přístroje.

5 VIDEO

Pro připojení výstupu složeného signálu video k televizoru použijte kabel video se žlutými konektory cinch, kterým propojte výstupní konektor VIDEO tohoto přístroje se vstupním konektorem VIDEO televizoru. Při použití tohoto připojení není možné zobrazení obrazu s vysokým rozlišením, kromě toho pro zpracování signálu audio televizorem propojte stereofonním kabelem audio s konektory cinch vstupní konektory audio televizoru s výstupními konektory AUDIO OUT L/R tohoto přístroje.

3-3 Připojení k Hi-Fi systému

6 Pokud používáte Hi-Fi systém (AV zesilovač/receiver) s digitálním optickým vstupním konektorem audio a s dekodérem Dolby Digital můžete jej po propojení konektoru S/PDIF tohoto přístroje se stejně označeným vstupním konektorem Hi-Fi systému (AV zesilovače/receiveru) digitálním optickým kabelem využít pro zpracování soundtracku některých TV pořadů vysílaných se zvukem v tomto vícekanálovém formátu.

7 Pro oddělené zpracování stereofonního analogového výstupního signálu audio z tohoto přístroje propojte stereofonním kabelem audio s konektory cinch výstupní konektory AUDIO L/R tohoto přístroje se vstupními konektory Hi-Fi systému označenými údaji LINE, AUX, SPACE nebo EXTRA.

3-4 Připojení k pozicionéru (DiSEqC nebo USALS)

Pro zajištění příjmu satelitní TV nebo rozhlasu z několika satelitů propojte vstupní konektor IF INPUT tohoto přístroje s konektorem DiSEqC pozicionéru (USALS).
Podrobné informace pro nastavení pozicionéru popř. USALS naleznete v dalším textu návodu.

4. Počáteční nastavení

Při prvním připojení po zakoupení přijímače nebo po továrním nastavení, můžete provést níže popisované kroky počátečního nastavení.

4-1 Počáteční nastavení jazyka

Prosím vyberte základní jazyk MENU.



4-2 Počáteční nastavení státu

Prosím vyberte název Vašeho státu.



4-3 Vyhledání programů

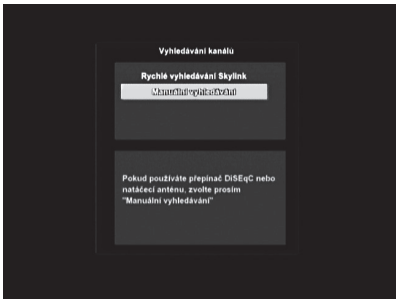
Prosím vyberte možnost vyhledání programů.

4-3-1 Rychlé vyhledání nabídky Skylink/CS link

Pokud používáte Mono Block LNB vyberte tuto funkci pro rychlé vyhledání programů bez dalšího nastavení. Automaticky spustí rychlé vyhledávání programů Skylink/CS Link podle přednastavených parametrů.

4-3-2 Ruční vyhledání nabídky

Pokud používáte přepínač DiSEqC nebo natáčecí anténu s DiSEqC 1,2 motorem vyberte tuto funkci pro vyhledání programů. Nastavení vyhledávání provedete v hlavním Menu ručně.



5. Průvodce funkcemi přístroje

5-1 Informační okno

Po každém přepnutí na příjem jiného programu bude na obrazovce několik sekund zobrazeno informační okno, které může obsahovat následující informace:

1. Aktuální čas
2. Číslo přijímaného programu (pořadí programu v seznamu programů), název programu a programem používaný kmitočet.
3. Informace o programem používaném systému kódování, příjmu teletextu, EPG, zablokování příjmu programu atd.
4. Stupnice s informacemi o síle a kvalitě signálu programu.
5. Informace o vysílaném pořadu.



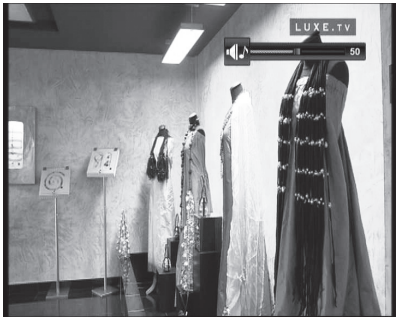
V případě potřeby použijte pro zobrazení informačního okna tlačítko INFO na ovladači.
Pro přepnutí na příjem jiného programu použijte tlačítka ▲▼ na ovladači nebo na přístroji.

5-2 Přepnutí na příjem jiného programu

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

5-3 Řízení hlasitosti

Pro řízení hlasitosti použijte tlačítka ◀▶ na ovladači.
Nastavená hlasitost bude několik sekund zobrazena na obrazovce a poté automaticky zhasne.



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



5-4 Seznamy programů/oblíbené

Pro zobrazení seznamu všech TV nebo rozhlasových programů stlačte během příjmu TV nebo rozhlasu tlačítko OK.
Pro výběr programu ze seznamu použijte tlačítka ▲▼ a potom stlačte tlačítko OK.
Pro zobrazení seznamu oblíbených programů stlačte tlačítko FAV.
Pokyny pro vložení programu do seznamu oblíbených programů naleznete na str. 19.

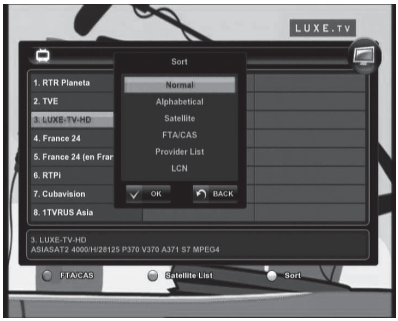


Po každém stlačení tlačítka FAV bude zobrazeno výběrové okno s možnostmi výběru požadovaného seznamu oblíbených programů.



Barevná tlačítka

1. Červené tlačítko (FTA/CAS):
   Stlačením tohoto tlačítka bude otevřeno výběrové okno s možností specifikování výběru typu programu (All = všechny programy, FTA = volné programy; CAS = zakódované programy).
2. Zelené tlačítko (SAT):
   Stlačením tlačítka bude zobrazeno okno se seznamem satelitů (vpravo) a seznamem programů vysílaných vybraných satelitem (vlevo).
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 roztříděny na programy FTA (volné programy) a CAS (uspořádání programů do skupin podle použitého způsobu jejich kódování).
   - Provider (poskytovatel): programy budou uspořádány podle jejich poskytovatelů.



5-5 Language (jazyk)



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.

5-6 Zoom



Pro změnu velikosti obrazu během příjmu TV postupujte podle následujících pokynů:
Stlačte tlačítko ZOOM a pro změnu velikosti obrazu použijte tlačítka ▲/▼.
Pro změnu velikosti pohyblivého obrazu stlačte 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 ▲/▼.

5-7 Okamžitý záznam (Quick Recording)

Tato funkce umožňuje záznam audio/video na USB disk a přehrání uložených souborů záznamů.
Výchozí nastavení délky záznamu je 120 minut.

5-7-1 Záznam

indikátor záznamu ⟶



Pro záznam audio/video vyberte program, jehož pořad chcete zaznamenat a po zahájení záznamu stlačte tlačítko RECORD ●. Po zahájení záznamu se v levém horním rohu obrazovky rozsvítí indikátor záznamu.

5-7-2 Přerušení/ukončení záznamu

Stlačením tlačítka STOP bude zobrazeno okno s následujícími informacemi:

číslo a název programu, jehož pořad byl zaznamenán;

čas zahájení záznamu/délka záznamu/aktuální čas.



Pro ukončení záznamu stlačte tlačítko STOP.
Pro zobrazení seznamu zaznamenaných pořadů stlačte tlačítko MODE (⏏). Opakovaným stlačováním tlačítka postupné zobrazení souborů záznamů audio/video, souborů záznamů MP3 a souborů záznamů obrázků ve formátu JPEG.
Pro vyjití z režimu Záznam stlačte tlačítko OK.
Přerušení záznamu stlačením tlačítka PAUSE.

5-8 Přehrání pořízeného záznamu

Pro přehrání pořízeného záznamu použijte následující tlačítka:

- MODE (⏏): stlačením tlačítka přepnutí z režimu Live (příjem TV nebo rozhlasu) do režimu Přehrávání. Je možné sestavení seznamu souborů záznamů audio/video, souborů MP3 nebo souborů obrázků ve formátu JPEG pro přehrávání.
- REWIND (◀◀): pro vyhledání požadovaného místa v záznamu vzad rychlostí odpovídající 2-; 4-; 8- nebo 256-násobku rychlosti normálního přehrávání vzad.
- PLAY (▶): Spustí zvolený TV/RÁDIO/MP3/JPEG soubor
- STOP (■): stlačením tlačítka v režimu Přehrávání bude přehrávání ukončeno, stlačením tlačítka v režimu Live bude zobrazena nabídka Záznam (Record).
- FAST FORWARD (▶▶): pro vyhledání požadovaného místa v záznamu vpřed rychlostí odpovídající 2-; 4-; 8- nebo 256-násobku rychlosti normálního přehrávání.
- PAUSE (||): stlačením tlačítka bude přerušeno přehrávání. Stačením tlačítka u přístroje v režimu Live bude aktivována funkce časového posuvu.
- SLOW (|▶): stlačením tlačítka v režimu Přehrávání bude zahájeno zpomalené přehrávání.
- RECORD (●): stlačením tlačítka bude zahájen záznam.

5-8-1 Režim Přehrávání

Pro zobrazení seznamu souborů pro přehrávání stlačte tlačítko MODE nebo ze zobrazené hlavní nabídky postupně vyberte Správa osobního rekordéru (PVR Management) - Přehrávání (Playback). Potom tlačítky (▲▼◀▶) vyberte požadovaný soubor a pro zahájení jeho přehrávání stlačte tlačítko OK.

5-8-2 Tlačítko FAST FORWARD (▶▶)

Přidržením stlačeného tlačítka v průběhu přehrávání bude zahájeno vyhledávání požadovaného místa v záznamu vpřed. Rychlost přehrávání bude postupně zvyšována na 2-; 4-; 8- popř. 256-násobek normální rychlosti přehrávání - indikováno na obrazovce.

▶▶: x2, x4, x8 ... x256

Po vyhledání požadovaného místa v záznamu tlačítko uvolněte - z vyhledaného místa bude pokračováno v normálním přehrávání.

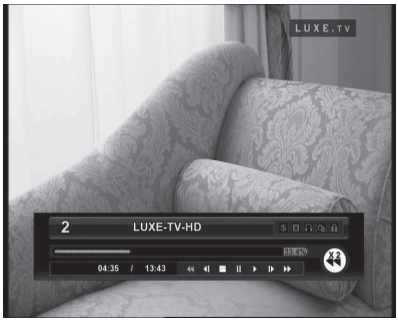


5-8-3 Tlačítko REWIND (◀◀)

Přidržením stlačeného tlačítka v průběhu přehrávání bude zahájeno vyhledávání požadovaného místa v záznamu vzad. Rychlost přehrávání bude postupně zvyšována na 2-; 4-; 8- popř. 256-násobek normální rychlosti přehrávání - indikováno na obrazovce.

◀◀: x2, x4, x8 ... x256

Po vyhledání požadovaného místa v záznamu tlačítko uvolněte - z vyhledaného místa bude pokračováno v normálním přehrávání.



5-8-4 Tlačítko PAUSE (||)

Stlačením tlačítka v průběhu přehrávání bude přehrávání přerušeno.

Stlačením tlačítka || v průběhu záznamu bude v horní části obrazovky zobrazena ikona .



5-8-5 Tlačítko STOP (■)

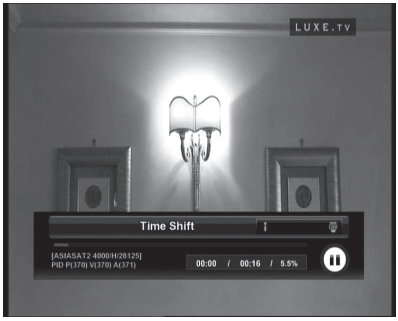
Stlačením tlačítka v průběhu přehrávání bude toto ukončeno a přístroj bude přepnut do režimu Live (příjem TV nebo rozhlasu).
Stlačením tlačítka STOP v režimu Live bude na obrazovce zobrazena nabídka Záznam (Record).

5-8-6 Tlačítko SLOW (|▶)

Stlačením tlačítka bude přepnuto na zpomalené přehrávání.

5-9 Časový posuv

Pro použití funkce časového posuvu je prostřednictvím nabídky nutné nastavení funkce Přerušení (Pause) podnabídky Preference uživatele (User Preference) na Časový posuv (Time shift). Pro zapnutí funkce časového posunu potom u přístroje v režimu Live stlačte tlačítko PAUSE.



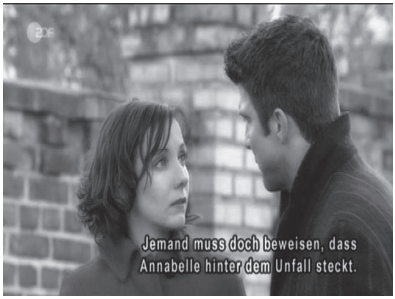
5-10 Příjem teletextu



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 stlačení 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.

5-11 Podtitulky



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.

5-12 Průvodce pořady (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.
Tlačítky ▲▼ vyberte program, jehož pořad chcete sledovat.
Tlačítky ◀▶ 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 stlačte 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 stlačte tlačítko INFO.

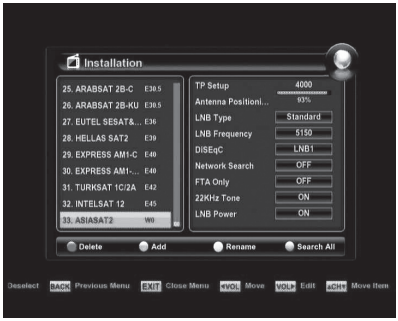


6. Hlavní nabídka

6-1 Instalace

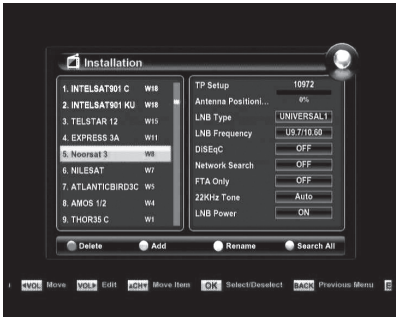
6-1-1 Instalace (Nastavení antény)

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. Stlačte 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.



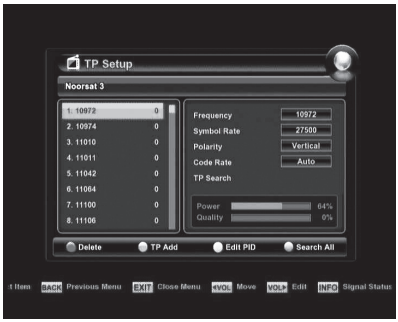
6-1-2 Prohledání všech satelitů

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



6-1-3 Nastavení transpondérů

Informace vkládané 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. Stlačte tlačítko ▶ a do jednotlivých polí vložte požadované hodnoty kmitočtu, symbolové rychlosti, polarity a kódové rychlosti, potvrďte tlačítkem OK.



Kmitočet transpodéru (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 chyb).

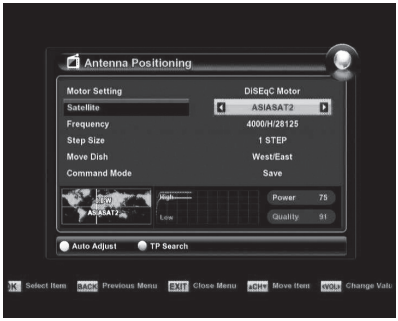
6-1-4 Vyhledání všech programů/prohledání transpondéru

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



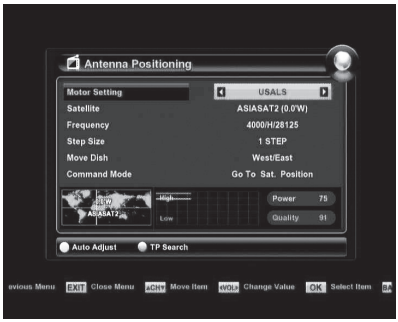
6-1-5 Směrování antény (pozicionér DiSEqC)

V tomto režimu můžete specifikovat nasměrování antény na požadované satelity -předpokladem je instalace pozicionéru ovládaného příkazy DiSEqC 1.2.
Pro nasměrování antény vyberte satelit, na který chcete nasměrovat anténu a zvolte velikost kroku směrování antény. Potom vyberte příkaz Nasměrovat parabolu (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.

6-1-6 Polohování antény (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).

6-2 Nastavení systému

6-2-1 Editování programu

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 programu 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.



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

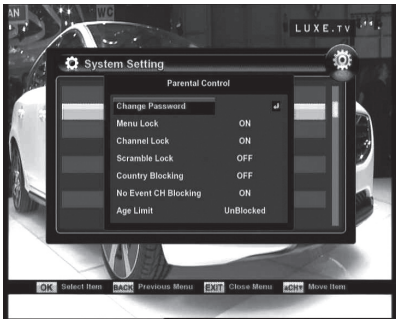
Viz str. 11 - odstavec 5-4 Seznamy TV programů/rozhlasových programů/oblíbených programů.

6-2-2 Omezení přístupu (Parental Control)

Omezení přístupu

Prostřednictvím této nabídky můžete specifikovat stupeň omezení přístupu dětí a mladistvých k TV programům vysílajících pořady nevhodné pro děti a mladistvé (sex, násilí, hrubé výrazy ...) popř. změnit heslo (čtyřmístné číslo, z výroby nastaveno 0000). Pro zapnutí (On)/vypnutí (Off) funkce Omezení přístupu použijte tlačítka ◀▶.

Vložením klíčového slova získáte přístup k funkcím Zablokování přístupu k programu (Channel Lock)/Rating (stupeň omezení přístupu).



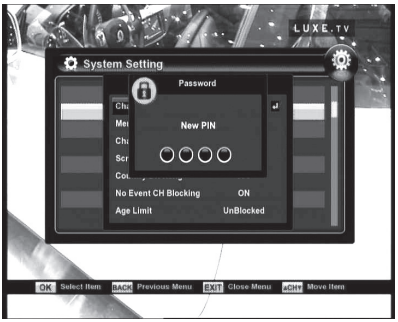
Prostřednictvím této nabídky jsou možná následující nastavení:

1. Zablokování přístupu k nabídce (Menu Lock).
2. Zablokování příjmu programu (Channel Lock) - viz str. 19.
3. Scrambled Lock - pro zablokování dekódování zakódovaného programu.
4. Country blocking - v případě rozdílu mezi informacemi o platnosti karty na určitém území a touto informací vysílanou přijímaným programem funkci zapněte (On).
5. Chybějící informace omezení přístupu (No Event CH blocking)
   Pokud signál přijímaného programu neobsahuje informaci EIT (stupeň omezení přístupu) vloženou poskytovatelem přijímaného programu můžete tuto informaci vložit ručně zapnutím (On) této funkce. Pokud nebudete tuto funkci požadovat vypněte ji (Off).
6. Omezení věkem (Age Limit) - pro použití této funkce můžete specifikováním věku (12, 14 nebo 16 let) omezit přístup mladistvých k nevhodným TV pořadům. Při požadavku na zablokování příjmu pořadu bez ohledu na věk diváků vyberte Blokovat vše (All Blocked).

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.



6-2-3 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 stlačení tlačítka OK nastavit hodiny tlačítky ▲▼ ručně, nastavení hodin potvrďte tlačítkem OK.



6-2-4 Upgrade software

Výrobcem 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 hlášeními na displeji. Po ukončení upgrade bude přístroj automaticky vypnut a opět zapnut (zavedení nového software).

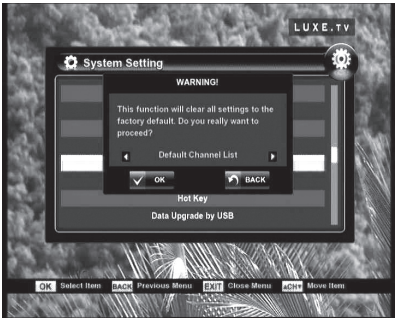
V případě potřeby lze upgrade software přístroje provést ručně a to prostřednictvím nabídky (postupným výběrem podnabídky Nastavení systému (System Setup) a Upgrade software). Po potvrzení výběru tlačítkem OK bude zahájeno stahování software pro upgrade. Pokud není nové software k dispozici nebude přístroj 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.

6-2-5 Přepnutí 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.



6-2-6 Časovač událostí



Uživateli jsou k dispozici tyto typy událostí timeru: Přepnutí programu (Change Ch), Probuzení timerem (Wake up) a Usnutí s timerem (Sleep Mode). V řádku Režim (Mode) můžete zvolit opakování programu timeru - kromě jednorázového použití timeru (once) lze naprogramovat opakování událostí 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 zelené 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 pro potvrzení jejího zahájení.
Pro naprogramování data, času a programu události timeru prostřednictvím funkce Průvodce pořady (EPG) stlačte po výběru pořadu 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 zbývajícího do automatického vypnutí přístroje timerem stlačte tlačítko F2 - zbývající čas bude zobrazen na obrazovce.

6-2-7 Programovatelná tlačítka

Podrobné informace k této funkci naleznete na str. 28.

6-2-8 Upgrade kanálového listu prostřednictvím USB rozhraní přístroje

Podrobné informace k této funkci naleznete na str. 27.

6-2-9 Přehrání záznamů uložených v připojeném zařízení USB

Podrobné informace jsou uvedeny na str. 27 a 28.

6-3 Podnabídka Upřednostnění uživatelem (User Preference)

Tato podnabídka umožňuje kromě jiných funkcí přístup k funkcím Jazyk (Language), Formát obrazovky (TV Screen Format), TV systém (TV Type), Video Output (Výstup pro TV).

- Funkce Jazyk umožňuje prostřednictvím voleb následující výběry:
  - volba Menu - pro výběr jazyka pro nabídky a hlášení na obrazovce (Menu Language) - je možný výběr následujících jazyků v uvedeném 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;
  - volba 1. jazyk audio (1st Audio Language) - pro výběr jazyka pro audio u pořadů se zvukem v několika jazycích;
  - volba 2. jazyk audio (2nd Audio Language) - pro výběr jazyka pro audio u pořadů se zvukem v několika jazycích v případě, kdy nebude k dispozici jazyk vybraný předcházející volbou;
  - volba Jazyk pro podtitulky (Subtitle Language) pro výběr jazyka pro podtitulky u pořadů, kterými jsou vysílány podtitulky v několika jazycích;

- Funkce Formát obrazovky (TV Screen Format) je určena pro specifikování zobrazení obrazu s poměrem stran 16:9 na obrazovce používaného televizoru. Lze vybrat volby 4:3 Full Screen; 4:3 Letter Box; 4:3 Pan & Scan; 16:9 Full Screen; 16:9 Letter Box; 16:9 Pan & Scan.
- Pro výběr TV systému pro výstup signálu video pro televizor vyberte prostřednictvím funkce TV systém (TV Type) požadovaný TV systém - AUTO, PAL nebo NTSC. Naprostá většina televizorů používaných v ČR je určena pro systém PAL.
- Funkce Výstup video (Video Output) je používána pro výběr typu výstupního signálu video pro televizor - lze vybrat CVBS (složený signál video) nebo COMPONENT (komponenty signálu video).
- Pro specifikování TV kanálu pro připojení přístroje k televizoru vybavenému pouze anténní zásuvkou použijte funkci VF kanál (RF Channel) - jejím prostřednictvím potom vyberte požadovaný TV kanál v rozsahu kanálů č. 21 - 69 (UHF).
- Pro výběr systému zvuku je určena funkce Typ audio (RF Audio Type) - lze vybrat B/G 5.5 MHz/I 6.0 MHz, D/K 6.5 MHz (používáno českými TV programy) nebo M 4.5 MHz.
- Průhlednost OSD na TV obrazovce naprogramujte použitím funkce Transparency, nastavení je možné v rozsahu 1 - 32. Pokud nebudete průhlednost OSD požadovat vypněte ji (OFF).
- Pro specifikování času, po který bude na obrazovce zobrazeno informační okno, použijte funkci Čas zobrazení informačního okna (Channel Info Display Time) - nastavení je možné v rozsahu od 1 do 10 sekund. V případě potřeby lze funkci vypnout (OFF).
- Pro specifikování funkce tlačítka PAUSE použijte funkci Pause Option (Volby tlačítka Pause) - lze zvolit buď Přerušení (Video Pause) nebo Časový posuv (Time Shift).
- Použitím funkce Spořič obrazovky (Screen Saver) vyberte režim funkce (Pohybující se text (Moving Text), Hvězda (Star), Matice (Matrix)) nebo funkci vypněte (Off).
- Pro výběr požadovaného seznamu programů je určena funkce Channel List (Seznam programů), jejímž prostřednictvím vyberte seznam 1, 2 nebo 3.
- Pro specifikování času nečinnosti, po jehož uplynutí bude přístroj přepnut do pohotovostního režimu použijte funkci Čas vyčkávání (Waiting Time).
- Pro výběr způsobu zobrazení informací o pořadech (EPG) je určena funkce Program Guide Type (Typ průvodce pořady).
- Automatická aktualizace programů: zde můžete vypnout nebo spustit funkci Dynamic channel management

Pro změnu nastavení vybrané funkce použijte tlačítka ◀▶, pro přepnutí do předcházející roviny nabídky použijte tlačítka BACK nebo EXIT, pro opuštění nabídky a přepnutí na příjem TV stlačte tlačítko EXIT.

6-4 Užitečnosti

Tato podnabídka umožňuje přístup ke dvěma funkcím - Kalendář (Calender) a Světový čas (World Time).

6-5 Správa osobního rekordéru (PVR Management)

- externí pevný disk s USB rozhraním
- USB disk
- způsob formátování: pro systém souborů FAT 16 nebo FAT 32 (systém nepodporuje systém NTFS nebo jiný systém souborů)

Z výroby přístroje je nastaveno heslo 0000.

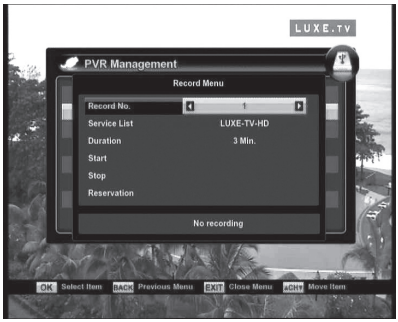
6-5-1 Přehrávání

Pro zobrazení seznamu skladeb pro přehrávání (Playback List) stlačte tlačítko MODE (⏏) nebo z hlavní nabídky postupně vyberte PVR Management (Správa osobního rekordéru) a Přehrávání (Playback Mode). Pro výběr požadovaného záznamu použijte tlačítka ▲▼◀▶ a pro jeho přehrání stlačte tlačítko OK. Trvalým stlačením tlačítka MODE (⏏) postupný výběr zdrojů signálu pro přehrávání v pořadí TV/ Radio/soubory MP3/obrázky ve formátu JPEG.



6-5-2 Záznam

Pro naprogramování záznamu TV nebo rozhlasového pořadu můžete prostřednictvím nabídky (Správa osobního rekordéru ... Záznam (Rekord) ... Naprogramování záznamu (Reservation) specifikovat program a čas zahájení záznamu (délku záznamu) požadovaného pořadu.



6-5-3 Editování souboru záznamu

Můžete změnit název vybraného souboru záznamu popř. soubor vymazat.

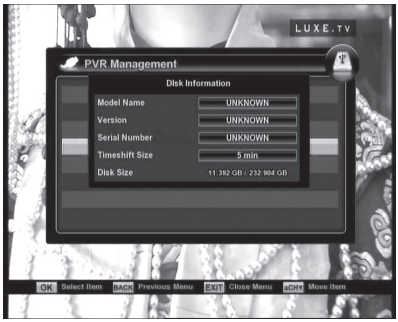
Po stlačení žlutého tlačítka bude zobrazena nabídka Změna názvu (Rename). Pro změnu názvu použijte tlačítka ▲▼◀▶ a barevná tlačítka.

Po stlačení červeného tlačítka bude zobrazeno okno s upozorněním. Pro výmaz vybraného souboru záznamu stlačte tlačítko OK, pro zrušení jeho výmazu stlačte tlačítko BACK.



6-5-4 Informace o disku

Po výběru funkce Informace o disku (Disk info) budou zobrazeny údaje o modelu disku, verzi disku, jeho výrobní číslo a celková/volná kapacita disku.



6-5-5 Formátování disku

Formátováním budou nenávratně vymazány všechny na disku uložené soubory. Pro naformátování disku stlačte po výběru řádku Formátování disku (Disk format) tlačítko OK. Pokud jste si formátování disku rozmysleli, stlačte tlačítko BACK.



6-6 Společné rozhraní (Common Interface)

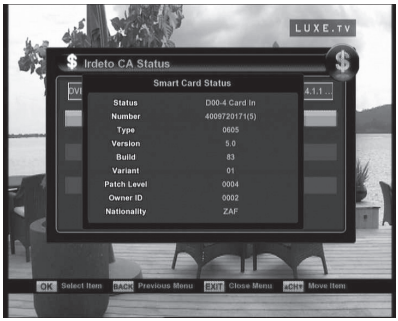
Po výběru funkce Společné rozhraní (Common interface) a stlačení tlačítka OK bude zobrazena stejně označená nabídka. Vyberte kartu (Smart Card), o které chcete zobrazit informace nebo jejíž parametry chcete nastavit, potvrďte tlačítkem OK. Další funkce nabídky závisejí na vybrané kartě - podrobné informace naleznete v její doprovodné dokumentaci.



6-7 Stav podmíněného přístupu Irdeto

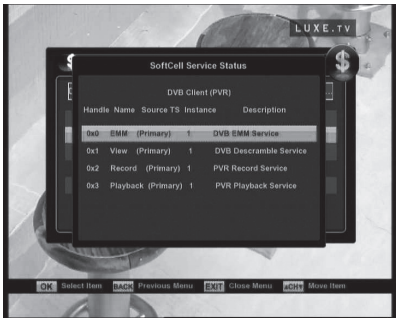
6-7-1 Stav karty Irdeto

Funkce Stav karty (Smart Card Status) umožňuje zobrazení informací o kartě Irdetto vložené do slotu na přístroji. Jedná se o jméno jejího majitele, jeho národnost a pod. údaje.



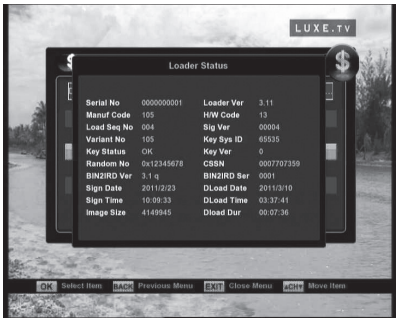
6-7-2 Stav služby Softcell

Prostřednictvím této funkce (Softcell Service status) budou zobrazeny informace o službě Softcell.



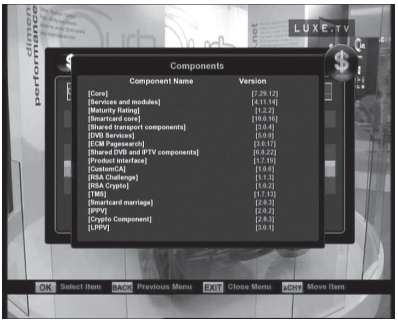
6-7-3 Stav zaváděče

Po výběru funkce Stav zaváděče (Loader status) budou zobrazeny informace o stavu zaváděče, kód společnosti, informace o verzích hard- a software, datum zavedení používaného software atd.



6-7-4 Komponenty

Po zobrazení této podnabídky budou uživateli k dispozici informace o komponentách CAS Irdeto.



6-7-5 Poštovní schránka

Prostřednictvím této funkce má uživatel přístup k oficiálním sdělením a informacím poskytovatele služeb Irdeto.



7. Další funkce přístroje

7-1 Výběr signálu audio/video

Pro rychlé nastavení audio/video u přístroje v režimu Live použijte modré tlačítko. Pro požadované změny nastavení přístroje použijte tlačítka ◀▶.

Režim výstupu (Output Mode):
Pro výběr typu výstupu analogového signálu audio s možností nastavení Stereo (LR), Mono (LL) a Mono (RR).
Alternativní audio (Alternate audio):
Pro výběr kanálu audio v případě, kdy je k dispozici několik vstupů audio.
Výstup SPDIF (SPDIF Output):
Pro specifikování typu výstupu digitálního signálu audio z konektoru SPDIF (PCM, Dolby Digital atd.).



Alternativní video (Alternate video):
Pro výběr vstupu video v případě, kdy je k dispozici několik vstupů video.
Formát TV obrazovky (TV Screen Format):
Pro specifikování zobrazení obrazu s poměrem stran 16:9 na obrazovce používaného televizoru. Lze zvolit mezi formáty 4:3 Full Screen; 4:3 Letter Box; 4:3 Pan & Scan; 16:9 Full Screen; 16:9 Letter Box; 16:9 Pan & Scan.
Obraz (Picture):
Pro výběr požadovaného nastavení jasu (Brightness), kontrastu a sytosti barev (Saturation). Jsou možná nastavení Výchozí (default), Tmavé (dark), Šedé (gray), Světlé (light) a nastavení uživatele (user).
Jas: nastavení je možné rozsahu od -128 do 127;
Kontrast: lze nastavit v rozsahu od 0 do 127;
Sytost barev: lze nastavit v rozsahu od 0 do 127.



7-2 Upgrade kanálového listu prostřednictvím USB rozhraní

Pro upgrade software (kanálového listu) přístroje prostřednictvím USB rozhraní postupujte podle následujících pokynů:

1. Na USB disk překopírujte poslední verzi software přístroje.
2. Připojte USB disk ke konektoru USB přístroje - na obrazovce bude zobrazeno výběrové okno.
3. Vyberte soubor obsahující upgrade software, potvrďte tlačítkem OK. Data upgrade software budou přenesena do přístroje, kde nahradí data používané verze software. Po ukončení upgrade software bude přístroj automaticky vypnut a opět zapnut (zavedení nového software). Pokud nebude po výběru souboru s novou verzí software do 5 sekund použito žádné tlačítko, proběhne upgrade software automaticky.



7-3 Prohlížeč obrázků

1. Ke konektoru USB přístroje připojte USB disk se záznamy souborů obrázků ve formátu JPEG a stlačte tlačítko OK.
2. Po stlačení tlačítka F1 bude na obrazovce zobrazen seznam souborů a složek s obrázky ve formátu JPEG uloženými na USB disku. Vyberte soubor, který chcete zobrazit a potom stlačte tlačítko OK - bude zobrazen na celé ploše obrazovky.
3. Pro zobrazení následujícího/předcházejícího obrázku použijte tlačítka ▲▼.
4. Pro zobrazení informací o zobrazeném obrázku stlačte tlačítko INFO.



tlačítko F1 →



tlačítko OK →

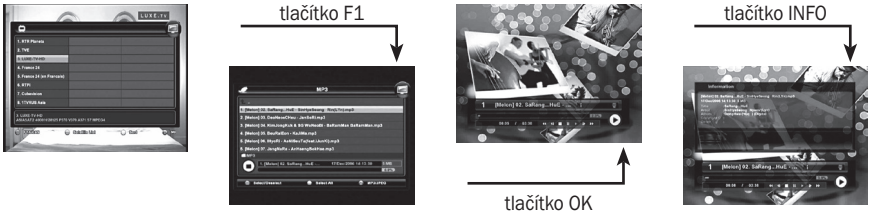


Červeným a modrým tlačítkem vyberte ze seznamu souborů obrázků obrázky, které chcete zobrazit a potom stlačte tlačítko OK - bude zahájeno postupné zobrazování vybraných obrázků (Slide show). Dalším stlačením tlačítka OK bude postupné zobrazování obrázků zastaveno.
Čas zobrazení jednotlivých obrázků lze specifikovat prostřednictvím podnabídky Upřednostnění uživatelem.

Při požadavku na přepnutí přístroje do režimu Live v průběhu postupného zobrazování obrázků ukončete jejich zobrazování (tlačítko OK) a potom stlačte tlačítko EXIT.



7-4 Přehrání souborů MP3



1. Ke konektoru USB přístroje připojte USB disk se záznamy souborů MP3 a stlačte tlačítko OK.
2. Po stlačení tlačítka F1 bude na obrazovce zobrazen seznam souborů a složek se soubory MP3 uloženými na USB disku.
3. Vyberte soubor, který chcete přehrát a potom stlačte tlačítko OK - bude zahájeno přehrávání vybraného souboru. Při požadavku na postupné přehrání několika souborů použijte pro jejich výběr červené tlačítko.
4. Pro zobrazení následujícího/předcházejícího obrázku použijte tlačítka ▲▼.
5. Pro zobrazení informací o přehrávaném souboru stlačte tlačítko INFO.
6. Pro vyjití z nabídky pro přehrávání souborů MP3 stlačte tlačítko F1 nebo tlačítko EXIT.

7-5 Programovatelná tlačítka

Použitím této funkce (Hot key) je u přístroje v režimu Live možná změna funkce programovatelného tlačítka na dálkovém ovladači. Pro změnu funkce tlačítka vyberte z nabídky Nastavení systému (System Settings) funkci Programovatelné tlačít (Hot key). Pokud je např. tlačítko F3 naprogramováno pro funkci tlačítka PIP (obraz v obraze) můžete použitím této funkce změnit funkci tohoto tlačítka na funkci TIMER (EVENT TIMER).

Při požadavku na přepnutí funkce programovatelného tlačítka na jeho výchozí funkci nastavenou z výroby stlačte červené tlačítko.





8. 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	Co dělat
Nesvítí displej	• Přístroj není připojen k elektrické síti.	• Překontrolujte, zda je síťový kabel připojen k síťové zásuvce.
Chybí obraz nebo zvuk	• Nesprávné připojení výstupů audio/video z přístroje k televizoru. • Nesprávné připojení kabelu LNB. • Nesprávně nasměrovaná satelitní anténa.	• 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.	• Slabý nebo chybějící signál. • Nesprávné nastavení TV systému. • Odlišné TV systémy přístroje a televizoru.	• Překontrolujte připojení LNB k přístroji a nasměrování paraboly. • Nastavte správný TV systém. • Použijte převodník TV systému.
Nefunkční dálkový ovladač.	• Vyčerpané baterie. • Funkce ovladače jsou ovlivňovány zářivkovým osvětlením. • Ovladač není správně směrován.	• V ovladači vyměňte baterie. • Zhasněte zářivku. • Směrujte ovladač na přední panel přístroje.

9. Technické údaje

Tuner a programy

- 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);

Dekódování A/V/transportní proud A/V

- transportní proud: MPEG-2; ISO/IEC 13818 - Specifikace transportního proudu
- úroveň profilu: PEG-2 MP@HL; MPEG-5 část H.264;
- rychlost vstupů: max. 160 MB/ sek.;
- dekódování audio: MPEG/Musí/Cam vrstva 1 & 2;
- režimy audio: jeden kanál/sloučené stereo/stereo;
- vzorovací kmitočty: 32; 44,1 a 48 kHz;

Paměti

- hlavní procesor: STx7101; jádro SH4 (350 MIPS);
- rychlá vymazatelná paměť: 8 MB;
- DRAM programu: 198 MB;

Vstupy a výstupy A/V

- TV SCART: výstup (složený signál video, RGB, analogový výstup audio L/R;
- výstup video: 1 konektor cinch;
- výstup analogového signálu audio: 2 konektory cinch;
- výstup digitálního signálu audio: 1 digitální optický výstupní konektor (SPDIF);
- RS232C: sériový konektor, přenosová rychlost 115 200 b/sek., typ D-sub, 9 vývodů
- výstup komponent video (YPbPr): 3 konektory cinch;
- konektor USB: USB 2.0;
- konektor HDMI: se systémem ochrany proti kopírování;

Napájení

- vstupní napětí: 100 - 250 V stříd., 50/60 Hz;
- typ zdroje: SMPS;
- příkon: max. 35 W;
- příkon v pohotovostním režimu: menší než 1 W;
- ochrana: interní pojistka a ochrana proti úrazu elektrickým proudem;

Rozměry a hmotnost

- rozměry: 280 x 215 x 50 mm (š x hl. x v)
- hmotnost (netto): cca 1,3 kg;
- pracovní teplota 0 - + 45 °C;
- skladovací teplota: -10 až + 70 °C;
- vlhkost vzduchu při skladování: 5 - 95% (bez kondenzace);

Společné rozhraní (Common Interface)

- dva plně nezávislé moduly vyhovující standardu společného rozhraní;
- splňuje požadavky normy DVB_CI (CENELEC EN-50221;
- rychlost toku dat společným rozhraním: max. 20 MB/sek.;
- rychlost transportního proudu: do 100 Db/sek.;
- kompatibilita s datovým proudem MPEG-2;

Změny designu a technických údajů vyhrazeny bez předchozího oznámení.

SK Digitálny satelitný prijímač s vysokým rozlíšením

Dôležité bezpečnostné inštrukcie

- 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 fŕkaniu ani prichádzať do kontaktu s predmetmi naplnenými tekutinami, ako sú napríklad vázy.
- Na odpojenie zariadenia slúži hlavná zástrčka. K hlavnej zástrčke treba nechať voľný prístup.

Inštrukcie ohľadom symbolu 'WEEE'

Likvidácia starých elektrických & elektronických zariadení (Platné v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so systémom separovaného odpadu).



Tento symbol na výrobku alebo jeho balení znamená, že výrobok nepatrí do komunálneho odpadu. Treba ho odovzdať na príslušné zberné miesto určené na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Správnou likvidáciou tohto výrobku predídete možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie, ku ktorým by inak mohlo dôjsť pri nevhodnom znehodnotení tohto výrobku. Recyklácia materiálov pomáha zachovávať prírodné zdroje. Pre detailnejšie informácie o možnostiach recyklácie tohto výrobku kontaktujte, prosím, vaše miestne úrady, spoločnosť, ktorá zabezpečuje odvoz odpadov z vašej domácnosti alebo obchod, kde ste zakúpili tento výrobok.

Obsah

1. Úvod 34
1-1 Hlavné vlastnosti 34
1-2 Príslušenstvo 34
2. Ovládanie & Vlastnosti 34
2-1 Predný panel 34
2-2 Zadný panel 35
2-3 Diaľkový ovládač (DO) 36
3. Nákres pripojenia prijímača 38
3-1 Pripojenie antény 38
3-2 Pripojenie k TV prijímaču 38
3-3 Pripojenie k HiFi systému 38
3-4 Pripojenie k motorizovanému systému (DiSEqC/USALS) 38
4. Základné nastavenie 39
4-1 Úvodné nastavenie Jazyka 39
4-2 Úvodné nastavenie Krajiny 39
4-3 Vyhľadávanie kanálov 39
5. Sprievodca funkciami 40
5-1 Informácie o kanály 40
5-2 Prepnutie kanálov 40
5-3 Ovládanie hlasitosti 40
5-4 Zoznam TV/rádio/obľúbených kanálov 41
5-5 Jazyk 42
5-6 Zoom 42
5-7 Rýchle nahrávanie 42
5-8 Spustenie nahraného kanálu 43
5-9 Time Shift (Posun času) 44
5-10 Teletext 45
5-11 Titulky 45
5-12 Programový sprievodca (EPG) 45
6. Hlavné menu 46
6-1 Inštalácia 46
6-2 Nastavenie systému 48
6-3 Preferencia používateľa 51
6-4 Užitočné 52
6-5 Ovládanie PVR 52
6-6 Common Interface 54
6-7 Irdeto CA štatút 54
7. Nové vlastnosti 56
7-1 Výber A/V 56
7-2 Upgrade kanálového listu pomocou USB flash disku 56
7-3 Prehliadač JPEG 57
7-4 Prehrávanie MP3 57
7-5 Funkcia rýchle tlačidlo 58
8. Riešenie problémov 59
9. Technické špecifikácie 60

1. Úvod

1-1 Hlavné vlastnosti

- Plne podporuje MPEG-4/DVB
- Podporuje MPEG-2, MPEG-4 AVC/H.264
- 2 sloty Common Interface
- Podporuje MPEG-4 AAC, MPEG4 HE AAC audio
- Obsahuje video výstup pre digitálny TV prijímač
- Dolby Digital Audio dekódovanie a výstup (S/PDIF)
- Možnosť nastaviť jas a kontrast
- Video rozlíšenie 1080i, 720p, 576i, 576p, 480i, 480p
- Funkcia Zoom In/Out pri pozeraní TV kanálu
- True-Color displej na obrazovke (OSD)
- Plne podporuje Elektronického programového sprievodcu (EPG)
- Mnohojazyčná podpora jazyka OSD
- Vysokorýchlostné vyhľadávanie kanálov a čas prepínania
- OSD podpora teletextu a titulkov
- Zdokonalený výber skupín obľúbených kanálov/ Rodičovská zámka
- Jednoduché automatické vyhľadávanie kanálov
- Prehrávanie MP3 a JPEG cez USB
- Užitočné
- HDMI s HDCP

1-2 Príslušenstvo

- Používateľský manuál: 1
- Diaľkový ovládač: 1
- Batérie (typ AAA): 2

2. Ovládanie & Vlastnosti

2-1 Predný panel



1 Napájanie (⏻): Napájanie zapnuté & vypnuté
2 VOL(- +): Hlasitosť hore & dole.
3 CH (▲▼): Kanál hore & dole.
4 Displej: Zobrazí číslo kanálu, správu o chybe, možnosti pre diaľkový ovládač a režim standby.
5 USB port: Pripojenie k USB pamäťovému zariadeniu alebo externému HDD

6 Slot pre Smart kartu



Vložte smart kartu do slotu pre karty s IC smerom nadol

7 2 sloty pre CI modul

2-2 Zadný panel

1 IF VSTUP:
Vstupná zásuvka pre signál vysielaný satelitom.

2 SLUČKA:
Slučkový IF výstup pre druhý prijímač

3 RS232C:
Seriálový port pre upgrade a prenos dát.

4 AUDIO L/R:
Výstupná Stereo audio zásuvka pre televízny prijímač alebo audio systém. (Biela/Červená)

5 Video RCA konektor:
Kompozitný video výstup

6 KOMPONENT:
Pre pripojenie k LCD alebo plazmovému TV

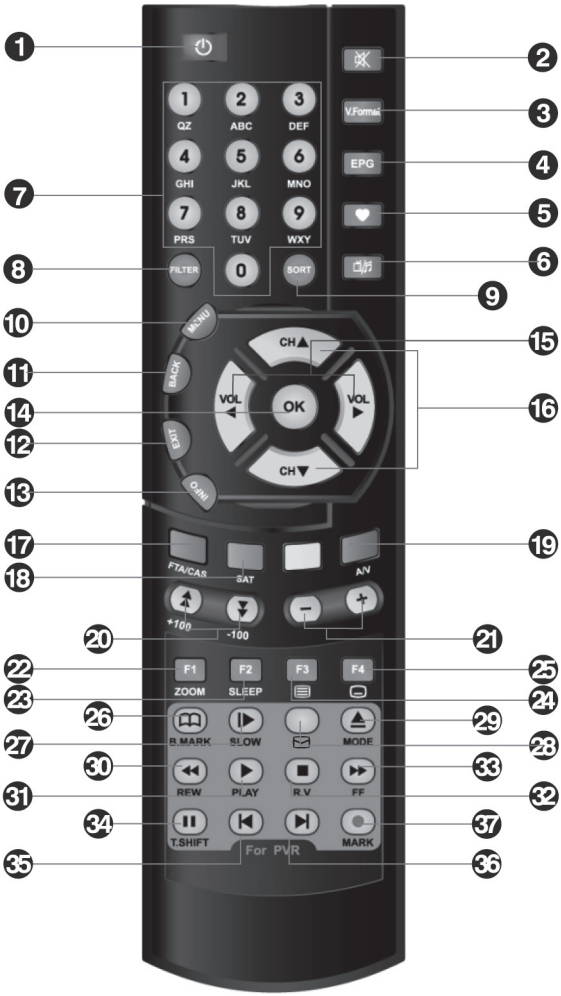
7 S/PDIF:
Výstupná Dolby Digital zásuvka pre audio systém.

8 HDMI:
Audio a video výstupná zásuvka pre TV prijímač s vysokým rozlíšením.

9 TV (SCART):
Audio a video výstupná zásuvka pre TV prijímač.

10 Tlačidlo pre Zapnutie/Vypnutie napájania

2-3 Diaľkový ovládač (DO)

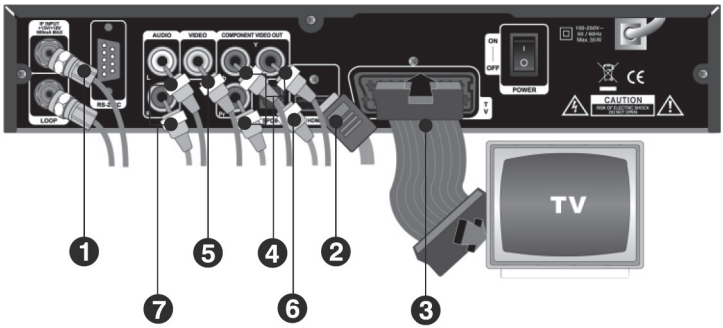


1 ⏻ NAPÁJANIE: zapne alebo vypne prijímač.
2 MUTE: zapne alebo vypne zvuk.
3 V.FORMAT: mení video formát.
4 EPG: zobrazuje informácie o programe pre zvolený kanál.
5 ♥ prepne na posledný obľúbený kanál alebo vyberie obľúbené kanály v zozname kanálov.
6 zvolí režim TV alebo režim Rádio.
7 Numerické (0 - 9): umožní priamy výber kanálu. Tieto tlačidlá slúžia na vyhľadávanie kanálov v zozname kanálov zoradené v alfabetickom poradí.
8 FILTER: zvolí Obľúbené, Zoznam poskytovateľov, FTA/CAS, SAT.
9 Usporiadať: umožňuje zvoliť typ výberu pre zoznam kanálov.
10 MENU: zobrazí hlavné menu.
11 Späť: návrat do predchádzajúcemu režimu alebo menu

12 EXIT: návrat do režimu pozerania z režimu akéhokoľvek menu.
13 INFO: zobrazí informácie o programe.
14 OK: vyberie program, zvýraznený riadok alebo hodnotu parametra, alebo zobrazí zoznam TV/rádio kanálov počas pozerania TV alebo počúvania rádia.
15 VOL (◀▶): posunie zvýraznený riadok alebo zmení hlasitosť hore/dole.
16 CH (▲▼): posunie zvýraznený riadok alebo zmení kanál hore/dole.
17 FTA/CAS: otvorí schránku s filtrom pre FTA/CAS.
18 SAT: výber satelitu
19 A/V: zobrazí audio alebo video konfiguráciu.
20 ⏫ (+100), ⏬ (-100) (Tlačidlo/á hore/dole): posunie zvýraznený riadok na nasledujúcu stranu alebo zmení kanál hore/dole o 100 kanálov.
21 +/-: posunutie zvýraznenej tabuľky, zmena parametrov a hlasitosti hore/dole.
22 F1 (ZOOM): Funkcia zoom v režime pozerania.
23 F2 (SPÁNOK): Funkcia spánok v režime pozerania.
24 F3 ☰ (Teletext): zobrazí teletextové dáta.
25 F4 ⊟ (Titulky): zobrazí titulky.
26 🕮 (Záložka): Funkcia záložky v režime pozerania ísť na označenú pozíciu.
27 |▶ (Spomaliť): spomalenie prehrávaného súboru.
28 ✉: Otvorenie informácie od poskytovateľa služby.
29 ⏏ (Režim): konvertuje Režim prehrávania.
30 ◀◀ (Pretočiť): Pretočiť rýchlosť pozerania videa 2x, 4x, 8x
31 ▶ (Spustiť): prehrávanie súborov.
32 ■ (Stop)(R.V): zastavenie prehrávaných súborov. Spustí nahrávanie. Rezervované nahrávanie.
33 ▶▶ (Rýchlo dopredu): rýchlosť prehrávania rýchlo dopredu 2x, 4x, 8x
34 ‖ (Pauza)(T.SHIFT): pozastaví video počas bežného pozerania, ale audio zostane aktívne hrať. Spustite funkciu Time Shift (časový posun).
35 |◀ preskočí dozadu.
36 ▶| preskočí dopredu.
37 ● (Nahrávanie): spustí nahrávanie.

ČERVENÉ, ZELENÉ, ŽLTÉ, MODRÉ: Tieto farebné tlačidlá slúžia pre výber funkcií ako Vymazať, Presunúť, Premenovať, Zatriediť.

3. Nákres pripojenia prijímača



3-1 Pripojenie antény

1 Zapojte kábel z antény do IF VSTUPNÉHO konektora.
Ak máte ďalší digitálny prijímač, zapojte ho do konektoru SLUČKA.

3-2 Pripojenie k TV prijímaču

2 HDMI:

Zapojte jeden koniec HDMI kábla do HDMI zásuvky na digitálnom prijímači a druhý koniec do korešpondujúcej zásuvky na TV prijímači. Ak máte TV prijímač s vysokým rozlíšením, HDMI ponúka najkvalitnejšie výsledky. Okrem toho nie je potrebné robiť audio prepojenie, pretože HDMI konektor vysiela stereo audio alebo Dolby digital audio.

3 SCART (TV):

Zapojte bočný koniec SCART kábla do TV zásuvky na digitálnom prijímači a druhý koniec do korešpondujúcej zásuvky na TV prijímači. Nie je potrebné robiť audio prepojenie, toto je potrebné iba ak použijete redukciu, ako napríklad SCART-na-Komponent, tu treba spraviť audio prepojenie.

4 Komponentný konektor (YPbPr)

Zapojte každý jeden z RCA káblov do farebne korešpondujúcich zásuviek (MODRÁ, ZELENÁ a ČERVENÁ) na digitálnom prijímači, a druhú stranu do farebne korešpondujúcich zásuviek na TV prijímači. Musíte spraviť audio prepojenie.

5 VIDEO

Zapojte jednu stranu RCA kábla do VIDEO (žltej) zásuvky na digitálnom prijímači a druhú stranu do korešpondujúcej zásuvky na vašom TV prijímači. Ak použijete kompozitný konektor, nie je možné dosiahnuť vysoké rozlíšenie. Okrem toho musíte spraviť audio prepojenie.

3-3 Pripojenie k HiFi systému

6 Ak pripojíte váš digitálny audio systém pomocou S/PDIF kábla, môžete počúvať v Dolby digital audio. V takomto prípade vie TV alebo audio systém dekódovať Dolby digital audio.

7 Ak chcete mať zvuk stereo, musíte zapojiť RCA kábel z AUDIO L/R zásuvky na prijímači do LINE, AUX, SPACE alebo EXTRA vstupnej zásuvky na vašom HiFi systéme.

3-4 Pripojenie k motorizovanému systému (DiSEqC/USALS)

Zapojte koaxiálny kábel do IF vstupného konektoru na prijímači a druhý do REC alebo prijímacieho konektoru na DiSEqC/USALS motore. Prosím pozri DiSEqC/USALS pripojenie.

4. Základné nastavenie

Pri prvom zapojení po zakúpení alebo Prednastavenom nastavení môžete postupovať podľa krokov, ktoré sú uvedené nižšie.

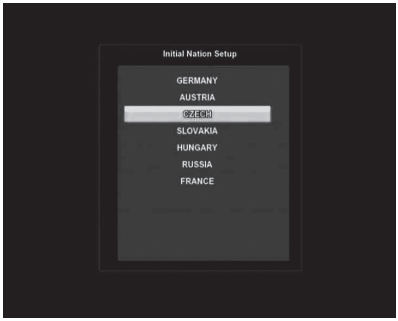
4-1 Úvodné nastavenie Jazyka

Prosím zvoľte váš hlavný jazyk pre Menu.



4-2 Úvodné nastavenie Krajiny

Prosím vyberte krajinu, v ktorej sa nachádzate.



4-3 Vyhľadávanie kanálov

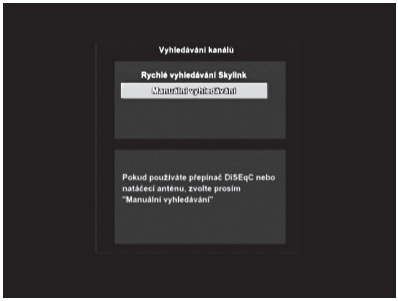
Prosím vyberte metódu vyhľadávanie z ponuky nižšie.

4-3-1 Rýchly sken Skylink/CS link

Ak používate Mono Block LNB, môžete použiť túto možnosť pre vyhľadávanie Skylink/CS link kanálov bez akéhokoľvek nastavovania. Automaticky sa spustí progres rýchleho vyhľadávania.

4-3-2 Manuálny sken

Ak používate akýkoľvek DiSEqC prepínač alebo anténu Motor, vyberte prosím pre vyhľadávanie kanálov túto možnosť. Pripojí sa k Hlavnému menu pre manuálne nastavenie vyhľadávania kanálov.



5. Sprievodca funkciami

5-1 Informácie o kanály

Pri každom prepnutí kanálu sa na pár sekúnd zobrazia informácie o programe. Informácie môžu obsahovať:

1. Aktuálny čas
2. Číslo pozeraného kanálu & názov, informáciu o frekvencii
3. Symbol pre CAS, Teletext, Prepínanie A/V, EPG, informácie o Rodičovskej zámke
4. Meranie signálu (Sila, Kvalita)
5. Informácie o programe: Pri každom stlačení tlačidla INFO sa zobrazí informačné okienko.



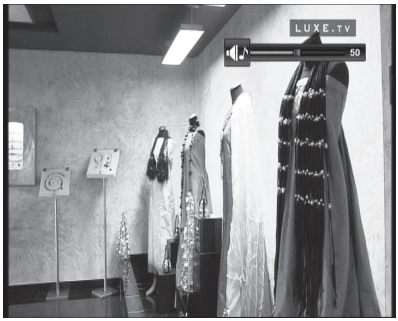
Zoznam kanálov môžete prepnúť tlačidlami ▲▼ na DO alebo prednom panely.

5-2 Prepnutie kanálov

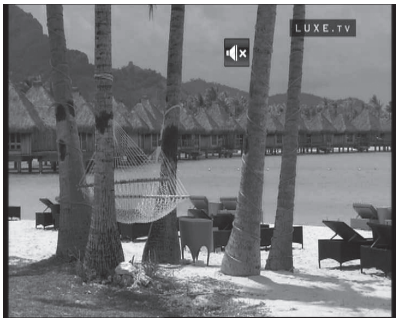
Kanály môžete prepnúť jednoduchým zadaním čísla kanálu pomocou tlačidiel 0~9 na DO. Alternatívne môžete využiť tlačidlá ▲▼ na vašom DO alebo na prednom panely prijímača.

5-3 Ovládanie hlasitosti

Pre ovládanie hlasitosti použite tlačidlá ◀▶ na DO.
Indikátor hlasitosti sa na pár sekúnd zobrazí a následne automaticky zmizne.



Zvuk môžete zapnúť/vypnúť stlačením tlačidla MUTE ( ).

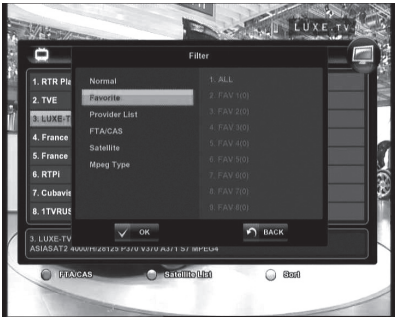


5-4 Zoznam TV/rádio/obľúbených kanálov

Ak stlačíte tlačidlo OK, okamžite sa zobrazí zoznam kanálov. Posunutím zvýraznenej tabuľky pomocou tlačidiel ▲▼ a stlačením tlačidla OK si vyberiete program, ktorý by ste chceli pozerať.
Použite tlačidlo FAV pre výber zoznamu obľúbených kanálov. (Pre nastavenie obľúbeného kanálu pozri stranu 49)

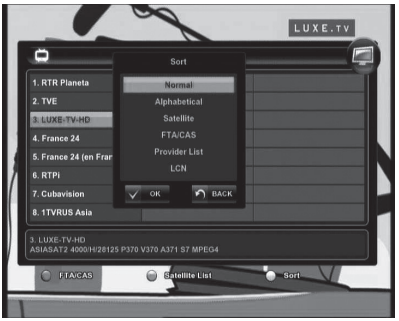


Kedykoľvek stlačíte tlačidlo FAV, otvorí sa okienko Filter a automaticky sa označí menu FAV. Môžete si vybrať obľúbený kanál zo zoznamu obľúbených kanálov.



Farebné tlačidlá

1. ČERVENÉ (FTA/CAS):
   Ak stlačíte ČERVENÉ tlačidlo, otvorí sa okienko FILTER a automaticky sa označí menu FTA/CAS. Môžete zvoliť skupinu z možností VŠETKO, FTA, CAS atď.
2. ZELENÉ (Zoznam satelitov):
   Stlačte ZELENÉ tlačidlo pre výber možnosti Satelit v okienku Filter. Vyberte možnosť na pravej strane okienka Filter (Všetky satelity, iné názvy satelitov). Kanály, ktoré patria do vami zvoleného satelitu, budú zobrazené v zozname kanálov.
3. ŽLTÉ (Usporiadať):
   Stlačte Žlté tlačidlo pre usporiadanie kanálov.
   - Normálne: Kanály sú v tom poradí, ako boli pridané do zoznamu kanálov.
   - Alfabeticky: Kanály sú v alfabetickom poradí.
   - Satelit: Zoskupenie kanálov z jedného satelitu.
   - FTA/CAS: Zoskupenie kanálov medzi FTA a CAS.
   - Zoznam poskytovateľov: Zoskupenie kanálov podľa providerov.



5-5 Jazyk



Ľubovolný nový jazyk pre Menu si môžete nastaviť v preferenciách používateľa v HLAVNOM MENU.
Vyberte požadovaný jazyk menu pomocou tlačidiel ◀▶.

- Tlačidlo OK: Potvrdíte vami zvolený jazyk a vrátite sa do HLAVNÉHO MENU.
- Tlačidlo BACK: Zrušíte vami vybraný jazyk a vrátite sa do HLAVNÉHO MENU.
- Tlačidlo EXIT: Návrat do režimu pozerania kanálu.
- Tlačidlá ◀▶: Zmena jazyku

(Jazyk bude zmenený na ANGLIČTINA/ARABŠTINA/PERZŠTINA/TUREČTINA/NEMČINA/FRANCÚZŠTINA/POĽŠTINA/RUŠTINA/ČEŠTINA/GRÉČTINA/HOLANDČTINA/PORTUGALČINA/ŠPANIELČINA/MAĎARČINA/TALIANČINA/INDONÉZČINA/SLOVENČINA/ŠVÉDČINA/SLOVINČINA/LITUÁNČINA/RUMUMČINA/ESTÓNČINA/LOTYŠTINA/FÍNŠTINA v poradí)

5-6 Zoom



Funkciu ZOOM môžete použiť v režime TV nasledujúcimi spôsobmi:
Stlačte tlačidlo ZOOM a použite tlačidlá ▲/▼ pre zväčšenie alebo zmenšenie veľkosti okna.
Stlačte tlačidlo OK pre spustenie funkcie ZOOM a použite tlačidlá ▲/▼ pre Na/Od ZOOM-ovanie pohyblivých obrázkov.
Ak chcete na/od zoom-ovať nepohybujúci sa obrázok, stlačte tlačidlo ‖ a použitím tlačidiel ▲/▼ zväčšíte alebo zmenšíte veľkosť obrázku.

5-7 Rýchle nahrávanie

Na USB Disk môžete hocikedy uložiť Video/Audio súbory a následne ich prehrať.
Prednastavený čas pre Rýchle nahrávanie je 120 minút.

5-7-1 Nahrávanie



Indikátor nahrávania ⟶

Aby ste mohli uložiť Video/Audio súbory, musíte po vybratí kanálu stlačiť na DO tlačidlo Nahrávanie ●. V ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí Indikátor nahrávania.

5-7-2 Ukončenie Video/Audio nahrávania

Ak stlačíte tlačidlo STOP, zobrazí sa okienko ako na obrázku nižšie.



Doteraz uložené číslo & názov kanála

Čas spustenia/Trvanie/Aktuálny čas

Po dokončení nahrávania môžete stlačiť tlačidlo STOP(■). Stlačením tlačidla MODE (⏏) zobrazíte zoznam uložených súborov. Ako prvé pre prehrávanie sú zobrazené Video súbory a následne Rádio, MP3 a JPEG súbory.
Pre ukončenie nahrávania Videa alebo Audia stlačte STOP.
Nahrávanie dokončíte stlačením tlačidla OK.
Stlačte tlačidlo PAUZA a dočasne pozastavíte nahrávanie.

5-8 Spustenie nahraného kanálu

Ak si chcete spustiť nahrané súbory, môžete tak urobiť pomocou týchto tlačidiel:

- REŽIM (⏏): Prepína z režimu Naživo(TV/Rádio) do režimu Prehrávanie. Zoznam prehrávaných súborov je v poradí TV/RÁDIO/MP3/Nepohybujúci sa obrázok (JPEG).
- Pretočiť (◀◀): Pretáča rýchlosti obrázkov 2x 4x 8x...256x
- PREHRAŤ (▶): Spustí zvolený TV/RÁDIO/MP3/JPEG súbor
- ZASTAVIŤ (■): Zastaví prehravanie súboru. V režime Naživo stlačením tlačidla Stop zobrazíte menu pre nahravanie.
- RÝCHLO DOPREDU (▶▶): Prehrá obrázky rýchlosťou 2x 4x 8x...256x
- PAUZA (‖): Pozastaví prehrávanie súboru. V režime Naživo stlačením PAUZY vyvoláte funkciu Time Shift.
- POMALY (‖▶): Pomalé prehrávanie.
- NAHRÁVANIE (●): Ak si chcete nahrať kanál, stlačte tlačidlo Nahrávanie.

5-8-1 Režim prehrávanie (⏏)

Ak chcete zobraziť Zoznam súborov pre prehrávanie, buď stlačte tlačidlo REŽIM (⏏) alebo vyberte Menu-Nastavenie PVR-Prehrávanie. Tlačidlami ▲▼◀▶ vyberte nahraný súbor a stlačením tlačidla OK spustíte prehrávanie.

5-8-2 Rýchlo dopredu (▶▶)

Tlačidlo Rýchlo dopredu(▶▶) zrýchľuje rýchlosť prehrávania. Postupným stláčaním tlačidla sa rýchlosť zvýši 2x , 4x, 8x.



▶▶: x2, x4, x8 ... x256

Indikátor nahrávania sa simultánne zmení.

5-8-3 Pretočiť (◀◀)

Ak stlačíte tlačidlo (◀◀), môžete pozerať video v spätnom režime. Tak ako u Rýchlo dopredu, rýchlosť môže byť postupným stláčaním tlačidla zrýchlená 2x, 4x, 8x.

◀◀: x2, x4, x8 ... x256

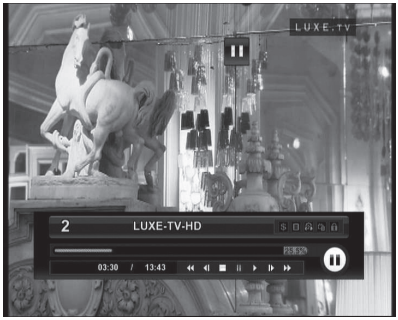
Indikátor nahrávania sa simultánne zmení.



5-8-4 Pauza (||)

Stlačením tlačidla PAUZA (||) pozastavíte prehrávanie.

Ak stlačíte tlačidlo ||, indikátor nahrávania sa zobrazí v hornej časti obrazovky v takejto podobe .



5-8-5 Zastaviť (■)

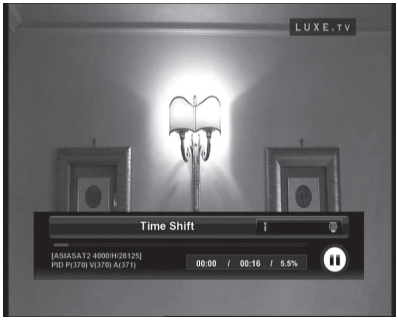
Stlačením tlačidla Zastaviť počas prehrávania prepnete režim Naživo(TV/Rádio).
Avšak stlačením tlačidla Zastaviť v režime Naživo(TV/Rádio) zobrazíte menu Nahrávanie.

5-8-6 Pomaly (|▶)

Počas prehrávania stlačením tlačidla Pomaly spomalíte rýchlosť.

5-9 Time Shift (Posun času)

Aby ste mohli použiť funkciu Posun času, musíte zmeniť Možnosť pauza na Posun času, a to použitím tlačidiel ◀, ▶ v Menu-Nastavenie používateľa-Poradie možnosti pauza. Funkcia Posun času začne po stlačení tlačidla Pauza v režime Naživo (TV/Rádio).



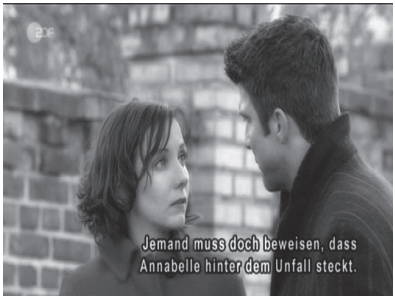
5-10 Teletext



Zobrazenie Teletextu je založené na vysielaných dátach za použitia teletextovej špecifikácie EBU a DVB Bitmapy.
Je dostupný iba ak pozeraný kanál obsahuje dáta pre službu teletext. Režim vkladania VBI a režim OSD sú podporované.
V režime vkladania VBI, ktorý je vždy zapnutý, sa dá pozerať len na TV prijímači, ktorý podporuje teletext.
V režime OSD sa dá pozerať teletext aj keď váš TV prijímač teletext nepodporuje. Ak chcete pozerať teletext v režime OSD, stlačte na DO tlačidlo ☰.

Pre obsluhu príjmu teletextu použite nasledujúce tlačidlá:
0 - 9 Stlačte číslo strany; ◀▶ Zoznam strán doľava a doprava;
▲▼ Strana hore a dole; ⏫ , ⏬ Zvýšenie a zníženie čísla strany o 100.

5-11 Titulky



Ak pozeraný kanál ponúka titulky, zobrazí sa v okienku informácie o kanály indikačný symbol ▭ alebo ☰.
Ak chcete zobraziť titulky, stlačte tlačidlo na DO a objaví sa menu pre výber jazyka. Po zvolení jedného z jazykov z ponuky menu stlačte tlačidlo OK a titulky naskočia.

5-12 Programový sprievodca (EPG)

Stlačením tlačidla EPG v režime pozeranie zobrazíte Programového sprievodcu. V Programovom sprievodcovi môžete vybrať typ "GRID" alebo "MATRIX". Ak si chcete zarezervovať ‘Zmenu kanálu’ pre pozeranie TV programu v určenom čase, stlačte v TV programe ČERVENÉ tlačidlo. Informácie o rezervácii sa dajú skontrolovať v menu Časovač udalostí 6-2-6.

GRID



Zobrazí sa číslo kanála, názov kanála, TV obrazovka, TV programový sprievodca pre každý kanál, aktuálny čas a začiatok a koniec každého TV programu.
▲▼ tlačidlo: Môžete si vybrať TV program na zvýraznenom kanály.
Tlačidlo OK: Po výbere TV programu sa zobrazia detailné EPG informácie.
◀▶ tlačidlo: Môžete si vybrať kanál a TV program.
ČERVENÉ tlačidlo: Ak stlačíte ČERVENÉ tlačidlo, zobrazí sa ‚rezervácia‘.
INFO tlačidlo: Pre zobrazenie EPG informácií stlačte tlačidlo INFO.

MATRIX

Zobrazí sa číslo kanála, názov kanála, TV programový sprievodca pre každý kanál a aktuálny čas.

◀▶ tlačidlo: Zobrazia sa EPG informácie.

Tlačidlo OK: Po výbere kanála a TV programu sa zobrazia detailné EPG informácie.

▲▼ tlačidlo: Môžete si vybrať kanál a TV program.

ČERVENÉ tlačidlo: Ak stlačíte ČERVENÉ tlačidlo, zobrazí sa ‚rezervácia'.

INFO tlačidlo: Pre zobrazenie EPG informácií stlačte tlačidlo INFO.

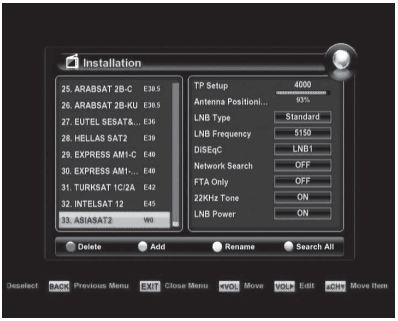


6. Hlavné menu

6-1 Inštalácia

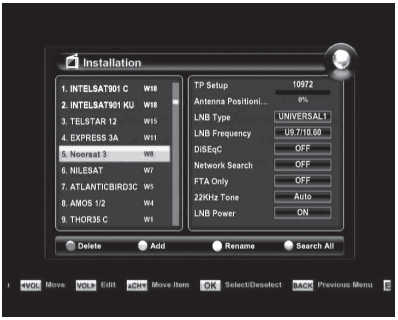
6-1-1 Inštalácia (Konfigurácia antény)

Tento režim zobrazí na obrazovke menu pre prispôsobenie antény a umožňuje prispôsobiť všetky potrebné nastavenie pre každý vybraný satelit. Výberom ČERVENÉHO, ZELENÉHO alebo ŽLTÉHO z tlačidiel v okienku so zoznamom názvov satelitov, môžete vymazať satelit, pridať nový satelit, premenovať satelit. MODRÉ tlačidlo bude vysvetlené neskôr (6-1-2) nižšie. Ak vyberiete názov satelitu v okienku so zoznamom, zobrazia sa požadované informácie pre inštaláciu. Stlačte Pravé(▶)tlačidlo a prispôsobte položky na základe vášho systému, ako napríklad LNB, vstup DiSEqC a vyhľadávanie Siete, 22KHz. Po dokončení opätovne stlačte tlačidlo OK.

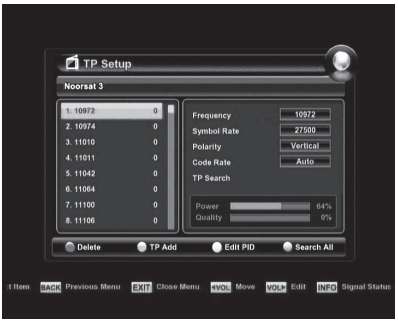


6-1-2 Kompletné Multi vyhľadávanie

Stlačením MODRÉHO tlačidla začne režim vyhľadávať všetky satelity, ktoré patria do tabuľky. Satelity môžete vybrať stlačením tlačidla OK. (Uvidíte, ako sa farba s názvom satelitu zmení na Žltú) aby ste mohli prehľadávať všetky kanály toho satelitu, ktorý ste označili.



6-1-3 TP nastavenie



Informácie pre vstup do tohto menu sú k dispozícii v časopisoch, ktoré sa venujú satelitnému TV príjmu, alebo od vášho poskytovateľa služby. Toto menu môžete využiť ak hľadáte špeciálne kanály (t.z. kanály bez DVB štandardu), ktoré sa dajú nájsť iba ak v tomto menu zadáte správne nastavenia, a to zapásaním konkrétnej frekvencie, ktorú potrebujete. Pre pridanie alebo vymazanie konkrétnej frekvencie použite ZELENÉ a ČERVENÉ tlačidlá.
Zobrazia sa vyžadované informácie pre inštaláciu. Stlačte Pravé (▶)tlačidlo a prispôsobte položky podľa vášho systému, ako Frekvencia, vstup Stupňa symbolu a Polarita, Stupeň kódu. Po dokončení opäť stlačte tlačidlo OK.

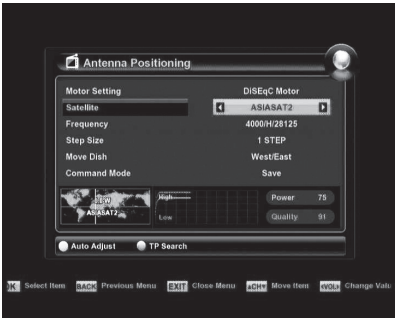
Frekvencia transpondéra: Špecifikujte frekvenciu v MHz;
Stupeň symbolu: Zadajte numerickými tlačidlami;
Polarizácia: Vyberte Horizontálna alebo Vertikálna;
Stupeň kódu: Vyberte hodnotu FEC (Forward Error Correction) [Oprava budúcich chýb].

6-1-4 Vyhľadávať všetko (MODRÉ tlačidlo v TP nastavení)/TP vyhľadávanie



Stlačením MODRÉHO tlačidla v TP nastavení začne režim vyhľadávať všetky kanály satelitu bez ohľadu na frekvenciu. Stlačením Pravého(▶) tlačidla a prispôsobením frekvencie alebo ponechaním jej aktuálnej hodnoty môžete vyhľadávať konkrétny kanál pre frekvenciu vami zvolenú.

6-1-5 Polohovanie antény (DiSEqC Motor)

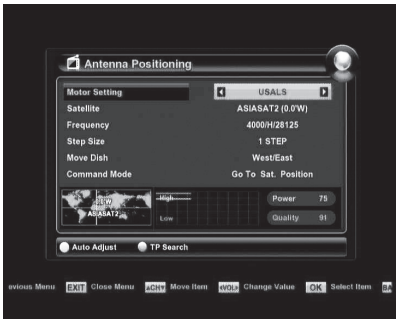


Tento režim vám umožní nastaviť pozíciu antény pre každý satelit. Aby ste mohli využiť polohovanie antény, musíte použiť motor ovládaný DiSEqC1.2 príkazmi.
Ak chcete posunúť anténu, vyberte požadovaný satelit, transpondér, a veľkosť kroku. Potom vyberte Posunúť tanier a stlačte tlačidlá ◀▶. pre posun antény Západne alebo Východne. Ak ste pre veľkosť kroku vybrali možnosť postupne, anténa sa bude postupne posúvať až kým nestlačíte iné tlačidlo. Po dosiahnutí správnej pozície antény vyberte Režim príkaz a zvoľte Uložiť, následne stlačte tlačidlo OK pre uloženie pozície. Číslo pozície bude zobrazené vedľa názvu satelitu.

Ak budete chcieť posunúť anténu na uloženú pozíciu satelitu, vyberte satelit, zvoľte ísť na Režim príkaz a stlačte tlačidlo OK. Uloženú pozíciu satelitu vymažete výberom možnosti Reset pre Režim príkaz a stlačením tlačidla OK.

6-1-6 Polohovanie antény (USALS)

Tento režim vám umožní použiť DiSEqC motor ovládaný pomocou USALS (Univerzálny Automatický Systém Lokalizácie Satelitu). Pre posunutie antény stlačte tlačidlo OK, čím vyberiete Pozíciu satelitu, Moju Zemepisnú dĺžku a šírku. Vyberte "Ísť na 0" a stlačte "OK" v Režime príkaz pre "Pozícia 0" ktorá pre polárny umiestňovač predstavuje imaginárny bod na geo-stacionárnej dráhe satelitu, ktorý má rovnakú zemepisnú dĺžku ako miesto, kde bola vykonaná inštalácia. Vyberte “Ísť na pozíciu" a stlačte "OK" v Režime príkaz, čím odošlete príkaz ,,Referencia“ pre polárny umiestňovač, ktorý je využitý pri re-kalibrácii funkcie polárneho motora. Ak chcete umiestňovač ovládať manuálne, použite pre posunutie antény príkazy ,,Veľkosť kroku" a "Posunúť tanier".



6-2 Nastavenie systému

6-2-1 Editácia kanálu

Továrensky nastavené heslo je 0000.

V týchto menu môžete editovať zoznamy kanálov. Môžete premenovať zoznam obľúbených kanálov a preskupiť poradie kanálov.

TV zoznam môže obsahovať stovky kanálov.



Posunúť kanály

V tomto režime môžete preskupiť poradie kanálov.(ale iba v tom prípade, ak je možnosť usporiadať nastavená na Normálne)

1. Pomocou tlačidiel ▲▼ označte kanál, ktorý chcete posunúť.
2. Pre výber režimu Posunúť stlačte ZELENÉ tlačidlo. Zmení sa pravá strana zvýrazneného kanálu, čo signalizuje, že bol zvolený režim Posunúť.
3. Pre posunutie kanálu opätovne stlačte tlačidlá ▲▼. Keď kanál dosiahne požadovanú pozíciu nastavenie potvrďte stlačením tlačidla OK.



Uzamknutie kanálu/Obľúbené

Stlačením tlačidla INFO označíte režim Uzamknúť a Vypustiť. Ak zapnete obľúbený symbol kanál bude pridaný do zoznamu vašich obľúbených kanálov.

Stlačením tlačidla FAV môžete vytvárať skupiny obľúbených kanálov.

Normálne - Obľúbené1 - Obľúbené2 .. - Obľúbené8 – Normálne



Usporiadať

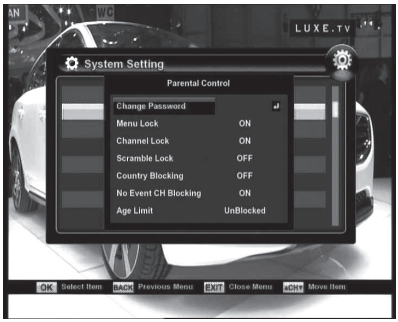
Pozri stranu 41 (5-4 Zoznam TV/Rádio/Obľúbených kanálov)

6-2-2 Rodičovské nastavenie

Rodičovské nastavenie

V menu Rodičovské nastavenie môžete nastaviť stupeň cenzúry alebo zmeniť PIN kód. Továrensky prednastavený prístupový PIN kód je 0000. Môžete nastaviť Zapnúť/Vypnúť stlačením Ľavého ◀ tlačidla alebo Pravého ▶ tlačidla.

Kanál/Zámka stupňa: Táto funkcia sa používa pre zabránenie pozerania nevhodných kanálov mladými divákmi. Takýto kanál bude možné pozerať len po zadaní hesla.

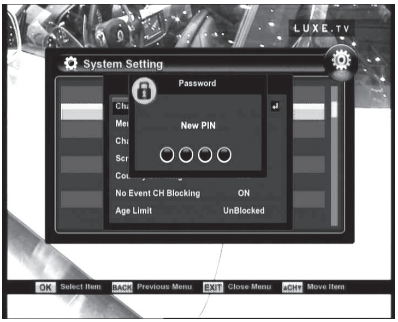


V tomto menu môžete pozmeniť nasledujúce nastavenia:

1. Menu Zámka: Dostupné iba SYSTÉMOVÉ NASTAVENIE a INŠTALÁCIA.
2. Uzamknutie kanála: Ak nastavíte „ZAPNÚŤ“ môžete uzamknúť kanály s „Uzamknutím kanála“ (pozri strana 49).
3. Kódovaná zámka: Ak nastavíte „ZAPNÚŤ“ uzamknete kódovaný kanál.
4. Blokovania krajiny: Ak nastavíte „ZAPNÚŤ“ dôjde k zablokovaniu ak sa zistia odlišné národnostné informácie medzi pôvodom vašej smart karty a daným kanálom.
5. Blokovanie kanálov bez udalostí: Ak kanál, ktorý chcete pozerať neposkytuje EIT (Prehľad Informácií o Udalostiach) službu kontrola informácii pre rodičovské nastavenie od hlásateľa, alebo neposkytuje EIT informácie pre rodičovské nastavenie, môžete limitovať pozeranie nastavením „ZAPNÚŤ“ v tomto menu. Ak nechcete obmedziť pozeranie touto funkciou, nastavte v tomto menu „VYPNÚŤ“.
6. Vekový limit: Vyberte "Neblokované" ak pre pozeranie kanálov nechcete limitovanie vekom. Vyberte "12+", "16+" alebo "18+", ak chcete obmedziť pozeranie niektorých kanálov divákmi do 12, 16 alebo 18 rokov. Vyberte "Blokované všetko" a zablokujete pozeranie všetkých kanálov.

Zmeniť heslo

Touto funkciou môžete zmeniť prístupové Heslo zo štandartného 0000. NEZABUDNITE HO. Bez tohto hesla nebudete mať prístup ku žiadnej z funkcií, kde je vyžadované heslo. Ak chcete zmeniť prístupové heslo, zadajte nové čísla pre heslo a stlačte tlačidlo OK. Nové heslo je potrebné potvrdiť opätovným zadaním a stlačením tlačidla OK.



6-2-3 Nastavenie času

Ak chcete nastaviť aktuálny čas, zadajte súradnicovú hodnotu použitím štandartných informácií o vašej aktuálnej oblasti služby. Nastavenie času bude použité ako štandardný čas pre TV sprievodcu, Čas pre zobudenie/Spánok. Aktuálny čas závisí od TDT (Prehľad Popisu Času) v toku aktuálneho programu (Automatický Update by mal byť ZAPNUTÝ). Ak tok aktuálnej služby neobsahuje TDT, aktuálny čas môžete prispôsobiť po prestavení Automatického Updatu na VYPNUTÉ. Ak chcete nastaviť aktuálny čas, posuňte kurzor na Aktuálny čas a stlačte tlačidlo OK. Následne môžete nastaviť čas použitím tlačidiel ▲▼. Nastavenie času dokončíte stlačením tlačidla OK.



6-2-4 Upgrade softvéru

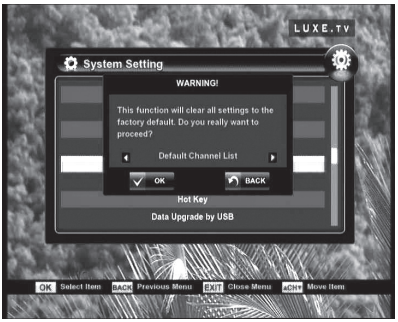
Z času na čas, poskytovateľ služby (broadcaster) podľa potreby vysiela pre koncového používateľa zdokonalený softvér. Silne odporúčame povolenie procesu sťahovania nasledujúcim krokmi. Na nový softvér budete upozornení vyskakovacou textovou správou “Upgrade softvéru”. Prosím akceptujte ju stlačením tlačidla OK na DO, čím sa automaticky spustí proces sťahovania a progres sťahovania bude zobrazený textovou správou na prednom LED panely. Po dokončení sťahovania sa prijímač automaticky reštartuje.

V prípade, že neakceptujete nový softvér alebo nevyskočí správa o novom softvéry od poskytovateľa služby (niektorí poskytovatelia často pozabudnú na upozorňujúce správy), môžete softvér upgradovať manuálne vstúpením do nastavenia systému a zvolením Upgrade softvéru. Po vybratí Upgrade softvéru stlačte na DO tlačidlo OK. Pokiaľ je softvér na stiahnutie dostupný, bude stiahnutý automaticky; avšak pokiaľ takýto softvér nie je k dispozícii, prijímač nebude reagovať.

Výstraha: Počas priebehu upgradu nikdy neodpájajte prijímač od napájania; inak je potrebné reštartovať proces sťahovania úplne od začiatku.

6-2-5 Prednastavené nastavenie

V režime Prednastavené nastavenie sa vás systém spýta, či chcete naozaj vymazať všetky nastavenia a obnoviť továrenské nastavenie alebo nie. Zoznam prednastavených kanálov nahradí aktuálny zoznam kanálov zoznamom továrensky prednastavených kanálov. Všetky zoznamy satelitov a transpondérov budú nastavené na továrenské hodnoty. Ak naozaj chcete potvrdiť nastavenie systému na továrenské prednastavenia, stlačte tlačidlo OK. Ak stlačíte tlačidlo Späť alebo EXIT zrušíte túto funkciu a vrátite sa do menu Inštalácia systému.



6-2-6 Časovač udalostí

Typy udalostí: Zmena kanálu, Zobudiť, Spánok
Režim: raz, denne, týždenne.
Stlačte ŽELENÉ tlačidlo a môžete pridať viac zoznamov s rezerváciou. Typ udalostí môžete zmeniť Ľavým/Pravým tlačidlom a kanál zo Zoznamu kanálov vyberiete tlačidlom OK. V Režime môžete zmeniť Raz, Denne a Týždenne. Po nastavení dátumu, času a kanálu stlačte v položke Režim alebo Trvanie tlačidlo OK a rezervácia je nastavená. V prípade, že v Režime zvolíte Spánok alebo Zmena kanálu, 1 minútu pred uskutočnením operácie zo všetkých zoznamoch s rezerváciou sa objaví informačné okienko. Vyberte zoznam EPG v Programovom sprievodcovi, stlačte ČERVENÉ tlačidlo a následne môžete do plánovača udalostí zadať dátum, čas a kanál.



Stlačením tlačidla OK na prvej položke vyberiete Čas spánku". „Čas spánku" môžete skontrolovať v tomto menu stlačením tlačidla F2 na TV obrazovke, ak je „ Čas spánku" nastavený.



6-2-7 Rýchle tlačidlo

Pozri stranu 58 (7-5 Funkcia Rýchle tlačidlo)

6-2-8 Dátový upgrade cez USB

Pozri stranu 56 (7-2 Upgrade kanálového lista použitím USB flash disku)

6-2-9 Zoznam USB

Pozri stranu 57 (7-3 Prehliadač JPEG, 7-4 MP3 Prehrávanie)

6-3 Preferencia používateľa

Tu si môžete nastaviť jazyk, formát TV obrazovky, Video formát/Výstup, atď.

- Funkcia Jazyk umožňuje prostredníctvom volieb nasledujúce výbery:
  - Menu Jazyk: ANGLIČTINA/ARABŠTINA/PERZŠTINA/TUREČTINA/NEMČINA/FRANCÚZŠTINA/POĽŠTINA/RUŠTINA/ČEŠTINA/GRÉČTINA/HOLANDČTINA/PORTUGALČINA/ŠPANIELČINA/MAĎARČINA/TALIANČINA/INDONÉZČINA/SLOVENČINA/ŠVÉDČINA/SLOVINČINA/LITUÁNČINA/RUMUMČINA/ESTÓNČINA/LOTYŠTINA/FÍNŠTINA;
  - Prvý audio jazyk: Môžete si nastaviť prednostný jazyk ak kanál vysiela vo viacerých jazykoch;
  - Druhý audio jazyk: pre výber jazyka pre audio u relácií so zvukom v niekoľkých jazykoch v prípade, kedy nebude k dispozícii jazyk vybraný predchádzajúcej voľbou;
  - voľba Jazyk pre podtitulky (Subtitle Language) pre výber jazyka pre podtitulky u relácií, ktorými sú vysielané podtitulky vo viacerých jazykoch;
- Formát TV obrazovky: Vyberte formát televíznej obrazovky (4x3 Plná obrazovka, 4x3 Poštová schránka, 4x3 Pan & Sken, 16x9 Plná obrazovka, 16x9 Poštová schránka, 16x9 Pan & Sken)
- Pre výber TV systému pre výstup signálu video pre televízor vyberte prostredníctvom funkcie TV systém (TV Type) požadovaný TV systém - AUTO, PAL alebo NTSC. Prevažná väčšina televízorov používaných v SR je určená pre systém PAL.

- Video výstup: CVBS/KOMPONENT/RGB
- Pre špecifikovanie TV kanálu pre pripojenie prístroja k televízoru vybavenému iba anténny zásuvkou použite funkciu VF kanál (RF Channel) - jej prostredníctvom potom vyberte požadovaný TV kanál v rozsahu kanálov č 21 - 69 (UHF).
- Pre výber systému zvuku je určená funkcia Typ audio (RF Audio Type) - možno vybrať B/G 5.5 MHz/I 6.0 MHz, D/K 6.5 MHz (používané slovenskými TV programy) alebo M 4.5 MHz.
- Transparentnosť: VYPNUTÉ, 1 ~ 32
- Dĺžka trvania info displeja o kanály: VYPNUTÉ, 1~10 sekúnd
- Možnosť pauza: V režime naživo môžete zapnúť funkciu pauza tlačidlom(||). Na výber sú možnosti Video pauza a Posun času, prednastavená je video pauza.
- Šetrič obrazovky: VYPNUTÉ, POHYBLIVÝ TEXT, HVIEZDA, MATRIX
- Zoznam kanálov: 1, 2, 3
- Čas čakania: 1 Min, 5 Min, 10 Min, 20 Min
- Typ programového sprievodcu: MATRIX, GRID
- Automatický update kanála: Môžete povoliť/zakázať funkciu Dynamická správa kanála.

Stlačením tlačidiel Doľava/Doprava ◀▶ zmeníte hodnotu, tlačidlo OK/Späť pre návrat do predchádzajúceho menu a tlačidlo EXIT pre plnú obrazovku.

6-4 Užitočné

V možnosti Užitočné môžete skontrolovať Kalendár & Čas vo svete.

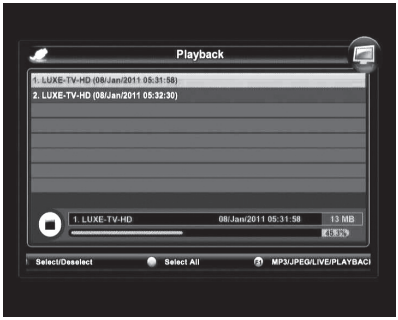
6-5 Ovládanie PVR

- externý pevný disk s USB rozhraním
- USB disk
- Prijímač podporuje USB zariadenie vo formáte FAT16/FAT32, nepodporuje NTFS.

Prednastavené heslo je 0000.

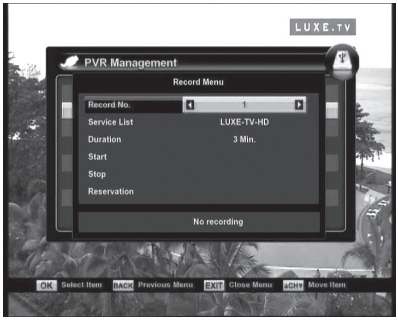
6-5-1 Režim prehrávania

Zoznam prehrávania zobrazíte buď stlačením tlačidla Režim (⏏) alebo výberom Menu-Ovládanie PVR režim Prehrávanie. Tlačidlami ▲▼◀▶ vyberte nahrať súbor, potom stlačte tlačidlo OK pre spustenie súboru. Zoznam prehrávania možno zmeniť v tomto poradí: TV-Rádio-MP3- Nepohyblivý obrázok(JPEG) postupným stláčaním tlačidla Režim (⏏).



6-5-2 Menu nahrávanie

Môžete si nastaviť kanál & dátum (čas začatia, dĺžku) pre nahrávanie Video/Rádio vysielania. Kanál & čas sa dajú nastaviť cez Menu Ovládanie PVR Menu nahrávanie Rezervácia.



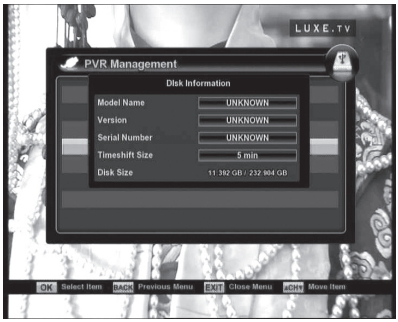
6-5-3 Editácia nahraných súborov

Môžete zmeniť aktuálny názov súboru alebo súbor vymazať. Stlačením Žltého tlačidla zobrazíte menu Premenovať. Názov kanálu zmeníte tlačidlami ▲▼◀▶ a farebným tlačidlom. Po stlačení Červeného tlačidla za zobrazí okienko s varovaním, uložené súbory zmažete stlačením tlačidla Ok. Pre zrušenie voľby stlačte tlačidlo Späť.



6-5-4 Informácie o disku

V informáciách o disku zistíte názov modelu disku, verziu, sériové číslo, veľkosť disku a voľné miesto.



6-5-5 Formátovanie disku

Zmaže všetok obsah na disku. Aktuálne Video/Rádio/MP3 súboru budú vymazané. Stlačte tlačidlo OK pre formátovanie disku, alebo stlačte Späť pre presunutie do predchádzajúceho menu. Po naformátovaní disku nabehne HDD.



6-6 Common Interface

Zvolením Common Interface z hlavného Menu a stlačením tlačidla OK sa otvorí Menu Common Interface. Tu si môžete vybrať smart kartu , o ktorej chcete zobraziť informácie/ zmeniť parametre a stlačte tlačidlo OK. Odteraz, menu, ktoré uvidíte, budú určené konkrétnou smart kartou, ktorú ste zvolili. Pre detaily o využití týchto menu pozri pokyny o smart karte.



6-7 Irdeto CA štatút

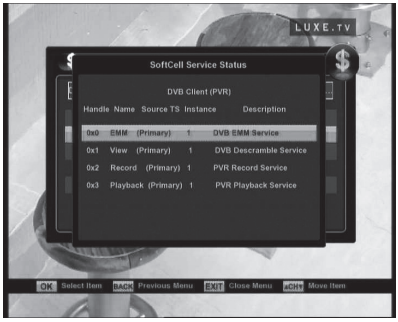
6-7-1 Štatút smart karty Irdeto

Toto menu umožní používateľom zobraziť informácie o vloženej smart karte, ako je ID používateľa, národnosť, atď.



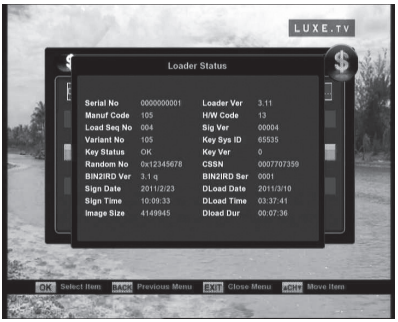
6-7-2 Štatút služby Softcell

V tomto menu môže používateľ zobraziť štatút služby Irdeto Softcell.



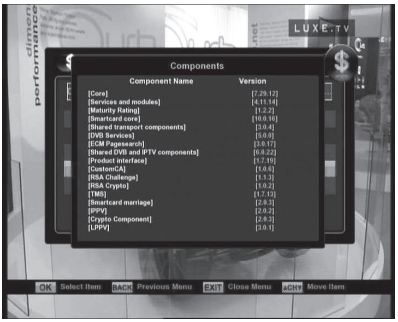
6-7-3 Štatút spúšťača

Ponúka informácie o Irdeto Boot spúšťači a obsahuje kód spoločnosti, vydanie hardvéru, verziu softvéru a dátum nahrania poslednej verzie, atď.



6-7-4 Komponenty

V tomto menu môže používateľ zobraziť komponentný štatút Irdeto CAS.



6-7-5 Poštová schránka

Do tohto menu môže používateľ dostávať rozličné správy od svojho broadcastera ako napríklad oficiálne vyhlásenia broadcastera.



7. Nové vlastnosti

7-1 Výber A/V

Rýchle prispôsobenie Audio/Video nastavení vykonáte stlačením MODRÉHO tlačidla v režime pozeranie. Môžete použiť tlačidlá ◀▶ pre zmenu nastavení režimov pre audio alebo video.

Režim výstupu:
zvolí režim výstupu pre audio z možností stereo(LR), Mono-(LL) a Mono(RR)
Striedať Audio:
vyberie audio kanál v prípade, že existujú viaceré audio vstupy kanálov.
SPDIF výstup:
prispôsobí SPDIF výstup (PCM, Ac3)



Striedať Video:
vyberie video kanál v prípade, že existujú viaceré video vstupy kanálov.
Formát TV obrazovky:
nastaví formát obrazovky z možností 4X3 Poštová schránka, 4X3 Pan & Sken, 16X9 Plná obrazovka, 16X9 Poštová schránka a 16X9 Pan & Sken.
Obraz:
vyberie potrebné video nastavenie pre Žiarivosť, Kontrast, Saturáciu (PREDNASTAVENÁ, TMAVÁ, ŠEDÁ, SVETLÁ, POUŽÍVATEĽ)
Žiarivosť: prispôsobí jas obrazovky v krokoch -128~127
Kontrast: prispôsobí kontrast obrazovky v krokoch 0~127
Saturácia: prispôsobí sýtosť obrazovky v krokoch 0~127



7-2 Upgrade kanálového listu pomocou USB flash disku

Pre upgrade software (kanálového listu) prístroja prostredníctvom USB rozhrania postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

1. Nakopírujte súbor s posledným upgradom firmvéru (kanálového listu) na USB flash drive.
2. Pripojte USB flash disk do USB portu na prijímači. Na TV monitore sa objaví okienko.
3. Vyberte súbor s upgradom firmvéru a stlačte tlačidlo OK na DO a následné budú označené dáta prenesené do prijímača a začne upgrade. Po dokončení upgradu sa prijímač automaticky reštartuje.
   Ak po dobu 5 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo na DO, upgrade sa začne automaticky s aktuálne označením firmvérom.



7-3 Prehliadač JPEG

1. Vložte USB flash disk s JPG súbormi do USB portu na STB a stlačte tlačidlo OK.
2. Potom stlačte tlačidlo F1 a zobrazí sa zoznam s JPG súbormi na USB flash disku. Z ponuky JPG súborov vyberte ten JPG súbor, ktorý chcete spustiť a stlačte tlačidlo OK. Na obrazovke sa zobrazí označený JPG súbor.
3. Okrem toho, stlačením tlačidiel HORE a DOLE sa zobrazí ďalší JPG súbor.
4. Navyše, stlačením Info tlačidla zobrazíte informácie o súbore.

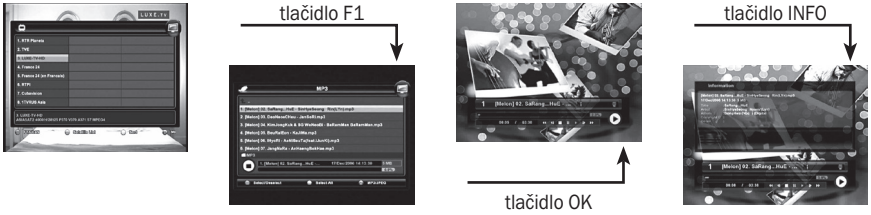


Modrým tlačidlom a Červeným tlačidlom vyberte zo zoznamu JPG súborov tie JPG súbory, ktoré chcete zahrnúť do slide show a stlačte tlačidlo OK. Následne sa spustí Slide show. Okrem toho, ak opäť stlačíte tlačidlo OK, Slide show zastane.

Dĺžka Slide show sa dá prispôsobiť v Preferenciách používateľa. Ak sa chcete vrátiť späť k pozeraniu v režime naživo z režimu Prehliadač JPEG, zastavte slide show a stlačte tlačidlo EXIT.



7-4 Prehrávanie MP3



1. Vložte USB pamäťové zariadenie obsahujúce MP3 súbory do USB portu.
2. MP3 súbory zobrazíte stlačením tlačidla F1 na zoznam kanálov.
3. MP3 súbor môžete prehrať opakovane stlačením tlačidla OK na vybraný MP3 súbor, ktorý chcete počúvať. Ak označíte viacero MP3 súborov stlačením ČERVENÉHO tlačidla, označené MP3 súbory si vypočujete jeden za druhým, a potom začnú hrať od začiatku.
4. Pre zobrazenie nasledujúceho/predchádzajúceho súboru MP3 použite tlačidlá ▲▼.
5. Informácie o MP3 súbore zobrazíte stlačením Info tlačidla a MP3 informácie v ceduľke stlačením tlačidiel hore/dole na informačné okienko.
6. Stlačte tlačidlo F1 alebo exit na zoznam kanálov (zoznam MP3 súborov) na obrazovke pre ukončenie MP3 menu.

7-5 Funkcia rýchle tlačidlo

Touto funkciou môžu používatelia zmeniť funkcie tlačidiel na DO (v režime pozeranie). Nastavenie možno vykonať v možnosti Horúce tlačidlo v Systémových nastaveniach stlačením tlačidla OK pre zmenu funkcií tlačidiel. Napríklad, ak tlačidlo F3 slúži na funkciu PIP, môžete použitím tejto funkcie zmeniť funkciu tlačidla F3 na Časovač udalostí. Ak sa chcete vrátiť k továrenským nastaveniam, jednoducho stlačte ČERVENÉ tlačidlo.





8. Riešenie problémov

Zariadenie sa môže správať abnormálne z viacerých dôvodov. Takže ak zariadenie nepracuje správne, skontrolujte ho podľa postupov ukázaných v tabuľke nižšie.

Problém	Možné príčiny	Čo treba spraviť
Display na prednom panely sa nerozsvietil.	• Nie je pripojený hlavný kábel.	• Skontrolujte, či je hlavný kábel zastrčený do zásuvky s napájaním
Žiadny zvuk ani obraz.	• Zlé zapojenie video/audio výstupu do vstupného terminálu na TV prijímači. • Chybne pripojený kábel satelitnej antény. • Zlý smer satelitnej antény.	• Správne pripojte dva terminály pomocou SCART kábla alebo RCA alebo RF kábla. • Správne zapojte kábel z antény. • Prenastavte smer antény.
Čierno-biela obrazovka alebo problém V-Hold	• Žiadny signál alebo slabý signál. • Zlé nastavenie informácií o kanále v menu Inštalácia systému. • Režim vášho TV prijímača je odlišný od režimu vysielania satelitu.	• Skontrolujte prepojenie káblov z LNB a iných zariadení pripojených medzi LNB a prijímačom alebo prenastavte anténu. • Zadajte správnu hodnotu nastavenia. • Použite TV s tým istým režimom. Použite NTSC/PAL konvertor pripojený k prijímaciemu TV.
Nefunguje DO	• Vybité batérie. • Interferencia fluorescenčného svetla s diaľkovým ovládaním. • Nesprávne namierený DO.	• Vymeňte batérie. • Vypnite svetlo. • DO nasmerujte na prijímač.

9. Technické špecifikácie

Tuner & Kanál

- Vstupný konektor: Typ-F, IEC 169-24, Samica
- Rozsah frekvencie: 950 MHz až 2150 Mhz
- Vstupná impedancia: 75 Ω alebo 75 óhmov nevyvážená
- Úroveň signálu: -25 až -65 dBm
- LNB Napájanie & Polarizácia: Vertikálna - +13V/Horizontálna - +18V
- Prúd: 500 mA Max Prepäťová ochrana
- 22 kHz Tón: Frekvencia - 22 kHz ± 4 kHz
- Amplitúda: 0.65V± 0.2V
- DiSEqC ovládanie: Kompatibilné s verziou 1.0/1.1/1.2/1.3
- Demodulácia: DVBS-QPSK, DVBS2-QPSK, DVBS2-8PSK
- Vstupná prenosová rýchlosť: DVBS 1-45 Ms/s, DVBS2-QPSK 1 - 45MSPS, DVBS2-8PSK 1 - 45MSPS
- FEC dekodér: Stupeň kódu DVBS 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 a automaticky
  – Stupeň kódu DVBS2 1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 (QPSK)
  – Stupeň kódu DVBS2 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK)

A/V dekódovanie MPEG prenosového toku

- Prenosový tok: MPEG-2 ISO/IEC 13818 - Špecifikácia prenosového toku
- Úroveň profilu: MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 časť 10 H.264
- Vstupná rýchlosť: 160 Mbit/s Max
- Audio dekódovanie: MPEG/MusiCam vrstva 1 & 2;
- Audio režim: Jednoduchý kanál/Duálny kanál spolu so stereom/Stereo
- Vzorkovanie: 32, 44.1 a 48 kHz

Pamäť

- Hlavný procesor: STx 7101 SH4 jadro(350MIPS)
- Flash pamäť: 8 Mbytov
- Programová DRAM: 192 Mbytov

A/V & dáta Dnu/Von

- TV SCART: Výstup (CVBS, RGB, Audio R/L)
- VIDEO OUT: 1 X RCA Cinch
- AUDIO OUT: 2 X RCA Cinch
- S/PDIF: Optický digitálny audio výstup
- RS232C: Rýchlosť prenosu 115,200 bps/9 pin D-pod typ
- KOMPONENT OUT(YPbPr): 3 X RCA Cinch
- USB 2.0 hlavný
- HDMI s DHCP

Napájanie

- Vstupné napätie: 100 - 250 V~ 50/60 Hz
- Typ: SMPS
- Spotreba energie: Max. 35 W, v režime Standby: menej ako 1 W
- Ochrana: Samostatná vnútorná poistka. Tento vstup by mal mať ochranu pred elektrickým výbojom

Fyzická špecifikácia

- Veľkosť (DxŠxV): 280 x 215 x 50mm
- Váha (Netto): Približne 1.3 Kg
- Prevádzková teplota: 0 °C až + 45 °C
- Teplota skladovania: -10 °C až + 70 °C
- Vlhkosť skladovania: 5% ~ 95% RH (nekondenzujúca)

Common Interface (Spoločné rozhranie)

- 2 plné samostatné moduly s potenciálom common interface vyhovujúce štandardu
- DVB_CI (CENELEC EN-50221)
- Až do 20Mbits/s pri Common Interface
- Až do 100Mbits/s pri prenosovom toku
- podpora prenosu toku MPEG-2;

Zmeny designu a technických údajov vyhradené bez predchádzajúceho oznámenia.

GB High Definition Digital Satellite Receiver

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....64
1-1 Main Features....64
1-2 Accessories....64
2. Controls & Features....64
2-1 Front Panel....64
2-2 Rear Panel....65
2-3 Remote Control Unit (RCU)....66
3. Connection Diagram of the Receiver....68
3-1 Connecting the antenna....68
3-2 Connecting to a TV....68
3-3 Connecting to HiFi System....68
3-4 Connecting to Motorized System (DiSEqC/USALS)....68
4. Initial Setup....69
4-1 Initial Language Setup....69
4-2 Initial Nation Setup....69
4-3 Channel Search....69
5. Function Guide....70
5-1 Channel Information....70
5-2 Changing Channels....70
5-3 Volume Control....70
5-4 Channel List for TV/Radio/Favorite....71
5-5 Language....72
5-6 Zoom....72
5-7 Quick Recording....72
5-8 Playing a Recorded Channel....73
5-9 Time Shift (II)....74
5-10 Teletext....75
5-11 Subtitles....75
5-12 Program Guide (EPG)....75
6. Main menu....76
6-1 Installation....76
6-2 System Setting....78
6-3 User Preference....81
6-4 Utility....82
6-5 PVR Management....82
6-6 Common Interface....84
6-7 Irdeto CA Status....84
7. New Features....86
7-1 A/V Selection....86
7-2 Data upgrade using USB flash drive....86
7-3 JPEG viewer....87
7-4 MP3 Play....87
7-5 Hot key Function....88
8. Troubleshooting....88
9. Technical Specifications....89

1. Introduction

1-1 Main Features

- Fully MPEG-4/DVB Compliant
- Supports MPEG-2, MPEG-4 AVC/H.264
- 2 Slot Common Interface
- Support MPEG-4 AAC, MPEG4 HE AAC Audio
- Compliant Video Output For Digital TV
- Dolby Digital Audio Decoding And Output (S/PDIF)
- Available To Adjust For Brightness And Contrast
- Video Resolution 1080i, 720p, 576i, 576p, 480i, 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
- Easy Auto Program Searching
- MP3 And JPEG Play Through USB
- Utility
- HDMI with HDCP

1-2 Accessories

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

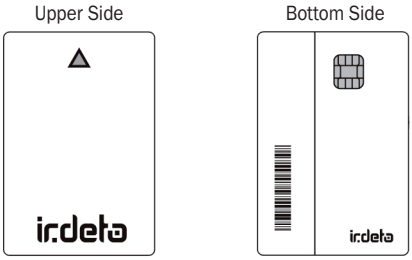
2. Controls & Features

2-1 Front Panel



1 POWER (⏻): Power on & off
2 VOL(- +): Volume up & down.
3 CH (▲▼): Channel up & down.
4 DISPLAY: Shows channel number, error message, remote control commands and time in standby mode.
5 USB Port: Connect to the USB memory or external HDD

6 Smart Card slot



Insert the smart card into the card slot with IC downward.

7 2 Slots for CI module

2-2 Rear Panel

1 IF INPUT:
Satellite broadcasting signal input socket.

2 LOOP:
IF loop-through output to second receiver.

3 RS232C:
Serial port for upgrade and data transfer.

4 AUDIO L/R:
Stereo audio output socket for the television set or the audio system. (White/Red)

5 Video RCA Connector:
Composite Video Output

6 COMPONENT:
For Connection to LCD or PLASMA TV

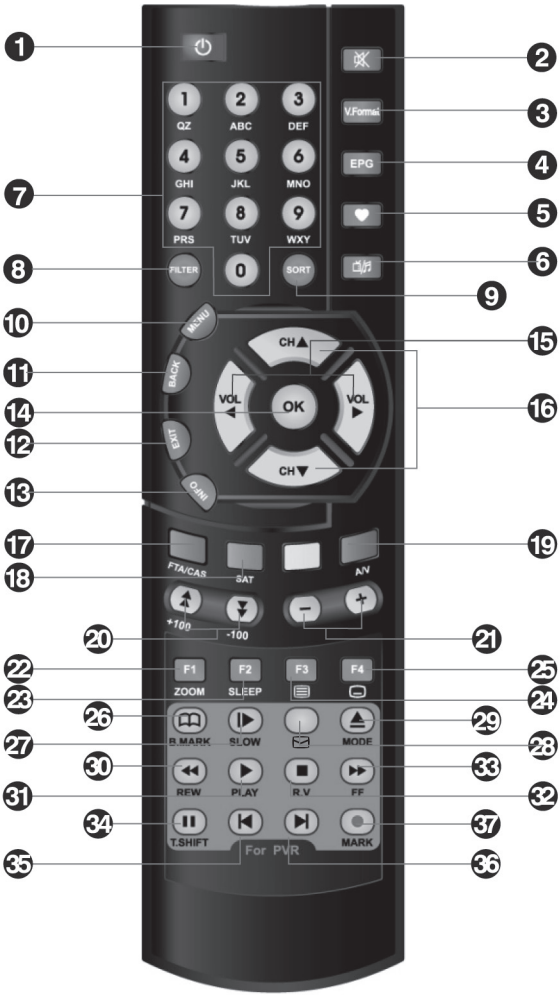
7 S/PDIF:
Dolby Digital output socket for the audio system.

8 HDMI:
Audio and video output socket for the high definition television set.

9 TV (SCART):
Audio and video output socket for the television set.

10 Power On/OFF Switch

2-3 Remote Control Unit (RCU)

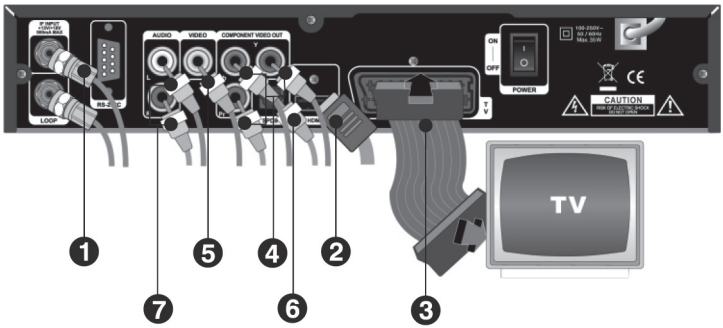


1 POWER: turns the receiver on and off.
2 MUTE: switches the sound on and off.
3 V.FORMAT: changes the video format.
4 EPG: shows program information about the selected channel.
5 ♥ changes to the last favorite channel or selects the favorite channels in the channel list.
6 selects TV mode or Radio mode.
7 Numeric (0 ~ 9): enable direct channel selection. These buttons are used to search channels in the channel list sorted alphabetical order.
8 FILTER: selects Favorite, Provider List, FTA/CAS, SAT.
9 SORT: enables you to select sort type for channel list.
10 MENU: displays the main menu.
11 BACK: returns to the previous mode or menu.

12 EXIT: returns to the viewing mode from any menu mode.
13 INFO: displays channel information.
14 OK: selects a program, the highlighted line or parameter value or shows the TV/radio channel list while watching TV or listening to the radio.
15 VOL (◀▶): moves the highlighted line or changes volume up/down.
16 CH (▲▼): moves the highlighted line or changes channel up/down.
17 FTA/CAS: opens Filter box for FTA/CAS.
18 SAT: select a satellite
19 A/V: displays the audio and video configuration.
20 ⏫ (+100), ⏬ (-100) (Page up/down buttons): moves the highlighted line to the next page or changes the channel up/down by 100 channels.
21 +/-: move the highlight bar, change parameters, and volume up/down.
22 F1 (ZOOM): zoom function in the viewing mode.
23 F2 (SLEEP): Sleep function in the viewing mode.
24 F3 ☰ (TELETEXT): displays the teletext data.
25 F4 ⊟ (SUBTITLE): displays the subtitle data.
26 🕮 BOOKMARK: bookmark function under view mode Go to the bookmarked position.
27 |▶ SLOW: play slow playing file.
28 ✉: Open message from service provider
29 ⏏ MODE: convert th playback Mode.
30 ◀◀ REWIND: Rewind video play speed to 2x, 4x, 8x
31 ▶ PLAY: playing files.
32 ■ STOP (R.V): stop playing files. Starts recording. Reserved recording.
33 ▶▶ FAST FORWARD: fast forward Play speed by 2x, 4x, 8x
34 || PAUSE (TIMESHIFT): pauses video during viewing normal display but audio remains active. Start Time Shift function.
35 |◀ jumps backward.
36 ▶| jumps forward.
37 ● RECORD: starts recording.

RED, GREEN, YELLOW, BLUE: These color buttons are used to select functions such as Delete, Move, Rename, Sort.

3. Connection Diagram of the Receiver



3-1 Connecting the antenna

1 Connect the antenna cable to the IF INPUT connector.
If you have another digital receiver, link it to the LOOP THROUGH connector.

3-2 Connecting to a TV

2 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.

3 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.

4 Component connector (YPbPr)
Plug each side of the RCA cables into the matching color sockets (BLUE, GREEN and RED) on the digital receiver, and the other side into the matching color sockets on TV. You have to make audio connections.

5 VIDEO
Plug one side of the RCA cable into the VIDEO(yellow) socket on the digital receiver and the other side into the matching socket on your TV. You cannot view high definition video with the composite connector. In addition, you have to make audio connections.

3-3 Connecting to HiFi System

6 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.

7 In order to get stereo sound, you need to connect RCA cable from the AUDIO L/R sockets on the receiver to the LINE, AUX, SPACE or EXTRA input sockets on your HiFi system.

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

Connect a coaxial cable to the IF input connector on the receiver and the other to the REC or receiver connector on the DiSEqC/USALS motor.
Please refer to DiSEqC/USALS connection.

4. Initial Setup

At the first connection after your purchase or the Default Setting, you can follow the below step for your initial setup.

4-1 Initial Language Setup

Please select your main language for Menu.



4-2 Initial Nation Setup

Please select your country which you are located.



4-3 Channel Search

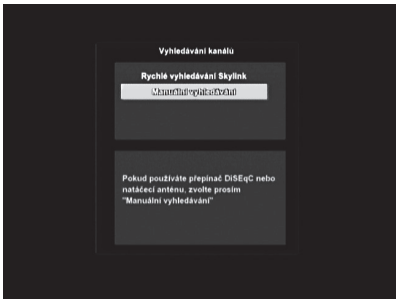
Please select your choice of Search as below.

4-3-1 Skylink/CS link Fast Scan

If you are using Mono Block LNB, you can use this option to search Skylink/CS link Channel without any setting. It will automatically start the Fast search progress.

4-3-2 Manual Scan

If you are using any DiSEqC switch or Motor antenna, please select this option for channel search. It will be connected to Main Menu to search channel by manual setup.



5. Function Guide

5-1 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.



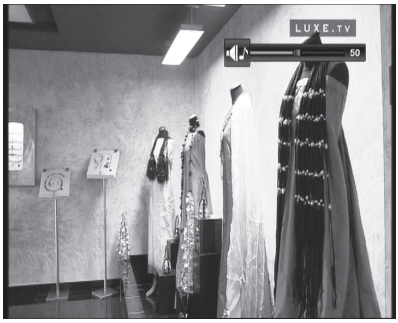
You can change the channel list with ▲▼ buttons on the RCU or front panel.

5-2 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.

5-3 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.



5-4 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.
(See page 79 to set favorite channel)

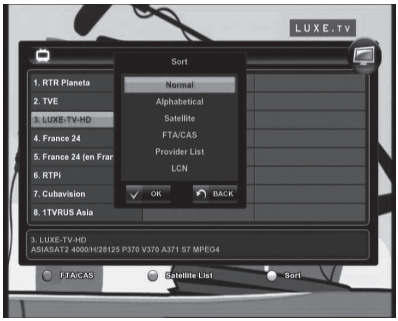


Whenever you press the FAV button, Filter Box is opened and automatically selected FAV menu. You can select a favorite channel on the favorite channel list.



Color Keys

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 (Satellite List):
   Press GREEN button to select Satellite option in Filter box. Select the option at right side of Filter box (All Satellite, other satellite names). The channels which are belong to the satellite you select will be shown on the channel list.
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.



5-5 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.

- OK button: Confirm the language you selected and return to MAIN MENU.
- BACK button: Cancel your selected language and return to MAIN MENU.
- EXIT button: Return to the channel viewing mode.
- ◀▶ 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)



5-6 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.



5-7 Quick Recording

You can always save Video/Audio files on the USB Disk and play the saved files.
The default time for Quick Recording is 120mins.

5-7-1 Recording

Record Indicator ⟶

In order to save Video/Audio files, you need to press Record ● key on RCU after choosing the channel. Then Record Indicator will be shown on the left top of the screen.



5-7-2 Stop Video/Audio Recording

If you press STOP key the window will be shown as below.

Saved CH number & name so far.

Start time/Duration/Current time.



Once the Recording is finished, you can press the STOP (■)key.
You can press the MODE (⏏) key to see the file lists that are saved. The first play back list shown is about Video and then Radio and then Mp3 and JPEG. To stop recording Video or Audio, simply press STOP.
You can complete the Recording by pressing OK Key.
Press the PAUSE key, and you can temporarily stop the recording.

5-8 Playing a Recorded Channel

You can use below keys when you like to playback saved files.

- MODE (⏏): It convert from Live(TV/Radio) to Play back mode. Play back list is by TV/RADIO/MP3/Still Image(JPEG) order.
- REWIND (◀◀): Rewind image speeds to 2x 4x 8x...256x
- PLAY (▶): Play selected TV/RADIO/MP3/Still Image(JPEG) files
- STOP (■): Stop playing TV/RADIO/MP3/Still Image(JPEG). In Live mode, press Stop key to see Record Menu.
- FAST FORWARD (▶▶): Play image speeds to 2x 4x 8x...256x
- PAUSE (||): Stop playing TV/RADIO/MP3/Still Image(JPEG) for a while. In Live mode, press PAUSE for Time Shift function.
- SLOW (|▶): Play slowly.
- RECORD (●): Press Record key when you want record a channel.

5-8-1 Playback Mode (⏏)

To see Play Back List, either press MODE key (⏏) or select Menu-PVR Management-Play Back. Select recorded file with (▲▼◀▶) key then press OK key to play.

5-8-2 FAST FORWARD (▶▶)

Fast Forward key(▶▶) increase the speed of playing. The speed is increased to 2x , 4x, 8 x by pressing the key continuously.

▶▶: x2, x4, x8 ... x256

Record Indicator will be changed accordingly.



5-8-3 REWIND (◀◀)

If you press (◀◀) Key you can view video by reverse mode. Like in Fast Forward, the speed can be increased by 2x, 4x, 8x by pressing the key continuously.

◀◀: x2, x4, x8 ... x256

Record Indicator will be changed accordingly.



5-8-4 PAUSE (||)

Press (||) PAUSE Key to pause playing.

If you press || Key record indicator will look ⏸ will appear on top of the screen.



5-8-5 STOP (■)

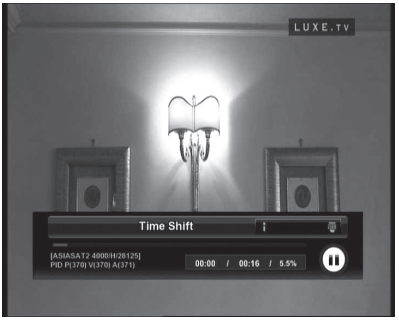
While playing, press Stop key to convert Live(TV/Radio) mode. On the contrary, press Stop key in Live (TV/Radio) mode to show Record Menu.

5-8-6 SLOW (|▶)

While playing, press Slow key to slow the speed.

5-9 Time Shift (||)

In order to use Time Shift function, you have to change Pause Option into Time Shift using ◀▶ key in Menu-User Preference-Pause Option order. Time Shift function begin after pressing Pause key in Live (TV/Radio) Mode.



5-10 Teletext

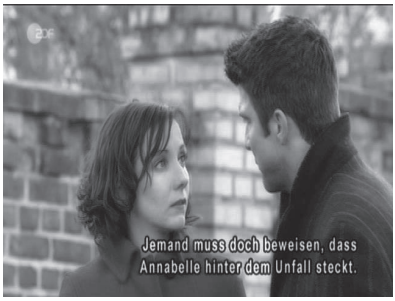
The display of Teletext is based on transmitted data using the EBU teletext specification and DVB Bitmap.
It is available only when the current channel carries teletext service data. VBI insertion mode and OSD mode are supported. In the VBI insertion mode, which is always on, can only be viewed on the 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.



For teletext use the following buttons:
0 ~ 9 Press page number; ◀▶ Page left and right list;
▲▼ Page up and down; ⮝ , ⮟ Page number increase and decrease by 100.

5-11 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.



5-12 Program Guide (EPG)

You can see Program Guide by pressing EPG button in the viewing mode. You can select "GRID" or "MATRIX" type on Program Guide. If you want to reserve 'Change Channel' to watch a TV program at specific time, press RED button on the TV program. The reserved information can be checked on 6-2-6 Event Timer.

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.
RED button: If you press RED button, reservation will be displayed.
INFO button: Press INFO button to display EPG Information.



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.
RED button: If you press RED button, reservation will be displayed.
INFO button: Press INFO button to display EPG Information.

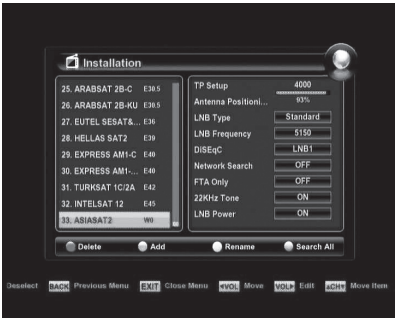


6. Main menu

6-1 Installation

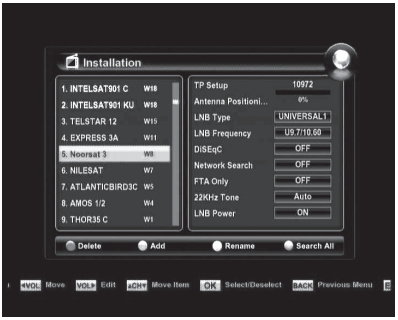
6-1-1 Installation (Antenna Configuration)

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 (6-1-2) 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.



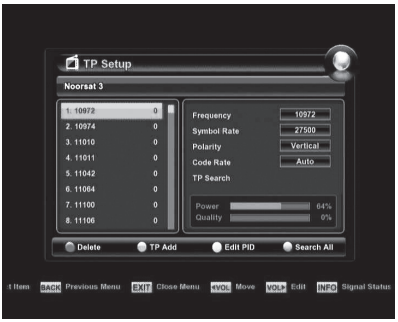
6-1-2 Multi Search All

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.



6-1-3 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 Polarity, 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

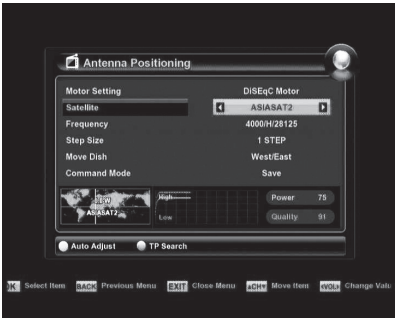
6-1-4 Search All (BLUE button in TP Setup)/TP Search

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.



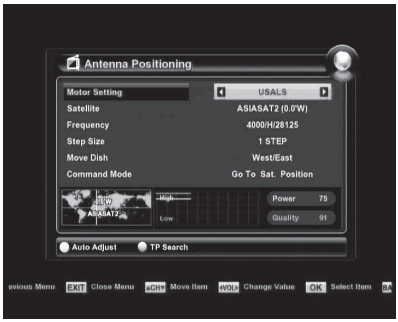
6-1-5 Antenna Positioning (DiSEqC Motor)

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.



6-1-6 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.



6-2 System Setting

6-2-1 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. When the channel is in the desired position, press OK button to confirm.



Channel Lock/Favorite

Pressing INFO button will select Lock and Release mode. 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

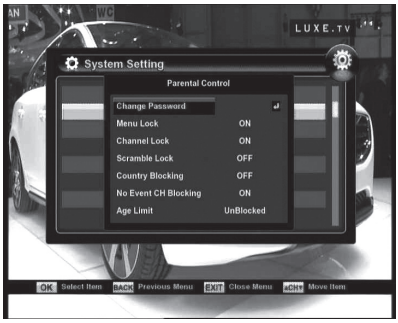
See the page 71 (5-4 Channel List for TV/Radio/Favorite)

6-2-2 Parental Control

Parental Control

In the Parental Control menu, you can set the censorship classification or change the PIN code. From the factory the default access PIN code is set to 0000. You can set On/Off by pressing Left ◀ button or Right ▶ button.

Channel/Rating Lock: This feature is useful to prevent young viewers from watching inappropriate channels. This channel will only be viewable after you enter a password.



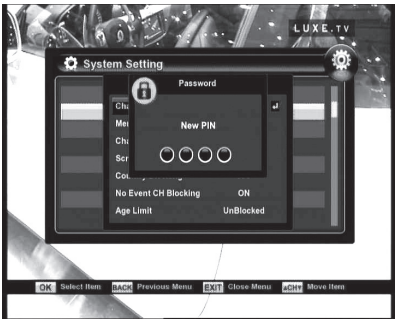
The following settings can be altered from this menu:

1. Menu Lock: Only available SYSTEM SETTING and INSTALLATION.
2. Channel Lock: If you set “ON”, you can lock the “Channel Lock” channels (refer to the page 79).
3. Scrambled Lock: If you set “ON”, You can lock the scrambled channel.
4. Country Blocking: If you set “ON”, it's locked if there is difference between the nationality information of your smart card and that of channel.
5. No Event CH Blocking: If the channel you want to watch doesn't provide EIT (Event Information Table) Information service controlled by parental control from broadcaster, or doesn't provide parental control through EIT information, you can limit watching by setting “ON” on this menu. If you don't want to restrict watching by using this function, set “OFF” on this menu.
6. Age Limit: Select "UnBlocked", if you don't want to limit age for watching channels. Select "12+", "16+" or "18+", if you want to limit some channels restricted watching for under 12, 16 or 18 years old, select "All Blocked" to limit all channels for watching.

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.



6-2-3 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.



6-2-4 Upgrade Software

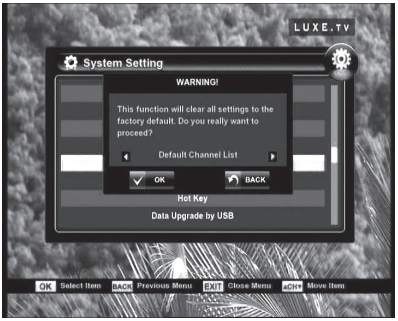
Time to time, service provider (broadcaster) will transmit enhanced software to end-user when necessary. We strongly recommend accepting the downloading process by following steps. New software will be alerted by a pop up text message saying “Upgrade Software”. Please accept OK by pressing OK button on the RCU, then download will be automatically operated and downloading process will be shown by text messages on the front panel LED. When the upgrade is completed, the receiver will be rebooted automatically.

In case you have not accepted new software or there is new software without prior notice from the service provider (alert message is often omitted by some service providers) you can manually upgrade software by going into system setup and select Upgrade Software. Press OK button by RCU after selecting Upgrade Software. Software will be downloaded automatically if there is software available; however, if there is no software, the receiver will not respond. Caution: While upgrading is on process, never unplug power of the receiver; otherwise, downloading process must be re-started from the initial point.

6-2-5 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.



6-2-6 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.



6-2-7 Hot key

See the page 88 (7-5 Hot key Function)

6-2-8 Data Upgrade by USB

See the page 86 (7-2 Firmware upgrade using USB flash drive)

6-2-9 List of USB

See the page 81 (7-3 JPEG Viewer, 7-4 MP3 Play)

6-3 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: Language Selection for audio programs with audio in several languages, where not available prior to the selected language choice.
- Language selection for subtitles (subtitle language) to select the language for the subtitles of programs which are broadcast subtitles in several languages
- 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)
- To select the TV system to output the video signal choose the required TV system - AUTO, PAL or NTSC. The vast majority of TV sets used in the CR is determined with PAL system.
- Video Output: CVBS/COMPONENT/RGB
- To specify a TV channel for the connection to a TV equipped with only an antenna jack, use RF channel function (RF Channel) - through its then select the desired TV channel in the range of channels 21 - 69 (UHF).

- To select the sound system is determined by the type of audio function (RF Audio Type) - to select B/G, 5.5 MHz/6.0 MHz, I, D/K 6.5 MHz (used by Czech TV programs) or M 4.5 MHz.
- Transparency: OFF, 1 ~ 32
- Channel Info Display Time: OFF, 1~10 sec
- Pause Option: In live mode, you can decide functions of pause (||)key. There are Video pause and Time Shift options and default mode is video pause.
- Screen Saver: OFF, MOVING TEXT, STAR, MATRIX
- Channel List: 1, 2, 3
- Waiting Time: 1 Min, 5 Min, 10 Min, 20 Min
- Program Guide Type: MATRIX, GRID
- Auto channel update: You can enable/disable the Dynamic Channel Management function.

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.

6-4 Utility

You can check Calendar & World Time on Utility option.

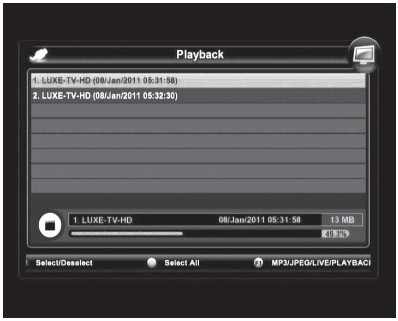
6-5 PVR Management

- external hard drive with USB interface
- USB flash drive
- method of formatting: for file system FAT 16 or FAT 32 (the system does not support NTFS or another File System)

The default password is 0000.

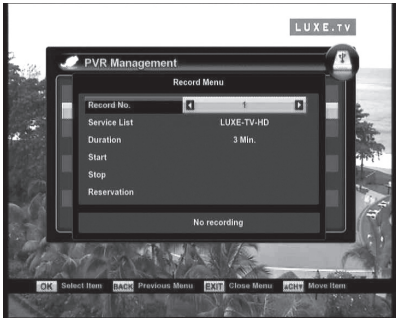
6-5-1 Playback Mode

You can see Play Back List either by pressing Mode (⏏) key or select Menu-PVR Management Play Back mode. Choose record file with ▲▼◀▶ key, then press OK key to play the file. Play Back List can be changed by this order: TV--Radio-MP3- Still Image(JPEG) by pressing Mode (⏏) key continuously.



6-5-2 Record Menu

You can reserve channel & time(start time, duration) for Video/Radio broadcasting record. Channel & time can be fixed through Menu PVR Management Record Menu Reservation.



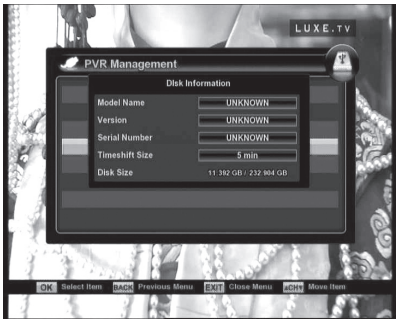
6-5-3 Edit Record

You can change a current file name or delete the file. By inputting Yellow key, you can see Rename menu. You can change the name of channel by ▲▼◀▶ and color key. Once you press Red key, you will see the warning window, you can delete saved files by pressing Ok key. To cancel it, press Back key.



6-5-4 Disk Information

In Disk info, you can see Disk model name, version, serial number Disk size and free size.



6-5-5 Disk Format

It deletes all the content of Disk. The current Video/Radio/ MP3 files will be deleted. Press OK key for Disk Format, or press Back to move previous menu. HDD will be initialized after Disk Format.



6-6 Common Interface

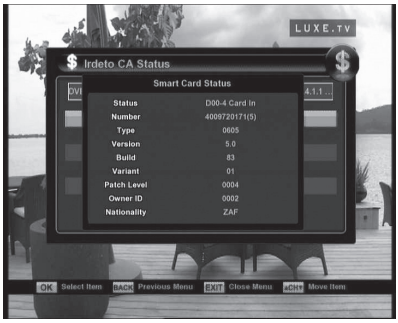
By selecting Common Interface from the main Menu and pressing the OK key, you will be taken to the Common Interface Menu. From here, Select the smart card for which you wish to view information/change parameters and press the OK key. From this point, the menus you see will be determined by the particular smart card you have selected. Refer to your smart card instructions for details on the use of the menus.



6-7 Irdeto CA Status

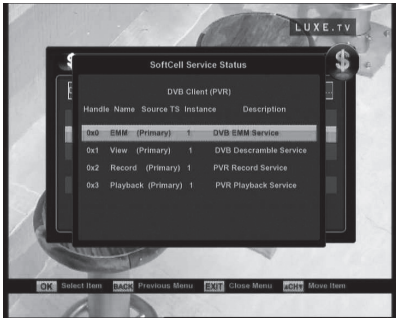
6-7-1 Smart Card Status

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



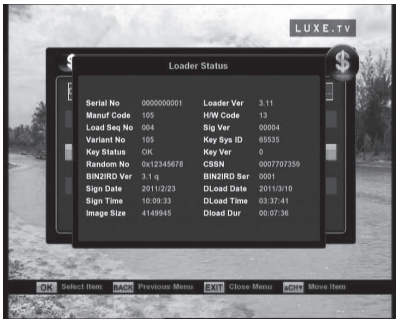
6-7-2 Softcell Service Status

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



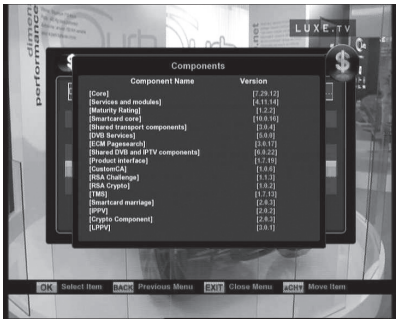
6-7-3 Loader Status

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



6-7-4 Components

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



6-7-5 Post Box

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



7. New Features

7-1 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



7-2 Data upgrade using USB flash drive

To upgrade the software (channel list) through a USB interface, follow these steps.

1. Copy the latest firmware upgrade file to a USB flash drive.
2. Connect the USB flash drive to the USB port of receiver, and a window will be appeared on the TV Monitor.
3. Select the firmware upgrade file and press OK button on the RCU, and then the selected data will be transferred to the receiver and upgrade gets started. When the upgrade is completed, the receiver will be automatically rebooted. If you do not press any button on RCU for 5 seconds, the upgrade will automatically started with the presently selected firmware.



7-3 JPEG viewer

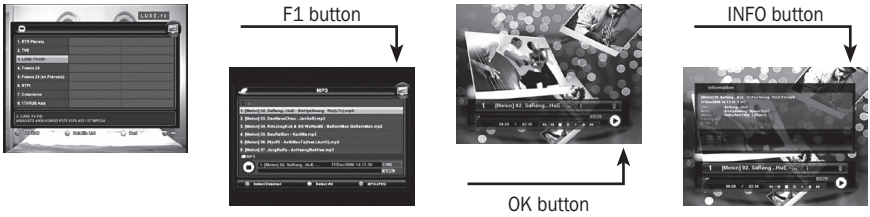
1. Insert a USB flash drive with JPG file into the USB port of STB and press OK button.
2. After then, Press F1 button, and you can see the JPG file list in the USB flash drive. Select a JPG file you want to play back among the JPG files and press OK button, and then you can see the selected JPG file.
3. In addition, press UP and Down buttons, and you can see the next JPG file.
4. Furthermore, press Info button, and you can see the information of the file.



Select the JPG files you want to include in the slide show with Blue button and Red button in JPG file list, and press OK button. After then, the Slide show gets started. In addition, press OK button again, and the Slide show gets stopped. The time of Slide show can be adjusted in User Preference. If you want to go back to live mode from JPEG VIEW mode, stop the slide show and press EXIT button.



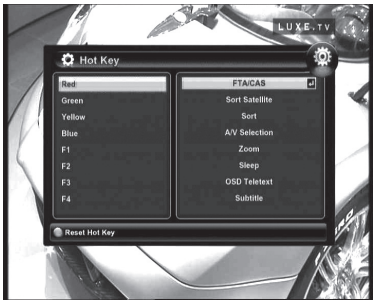
7-4 MP3 Play



1. Insert a USB memory stick including MP3 files to USB port.
2. You can see MP3 files list by pressing F1 button on channel list.
3. You can play a MP3 file continuously by pressing OK button on the selected MP3 file you want to listen. If you select several MP3 files by pressing RED button, you can listen the selected MP3 files one by one and they will be continuously played.
4. To view the next/previous picture, use the buttons ▲▼.
5. You can see information about MP3 file by pressing Info button and MP3 tag information by pressing up/down button on information window.
6. Press F1 or exit button on channel list (MP3 files list) screen to exit from MP3 menu.

7-5 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. For example, if F3 button is for PIP function, you can change the function of F3 button to Event Timer using this function. If you want to go back to factory default, simply press RED button.





8. Troubleshooting

There may be various reasons for abnormal operation of the unit. Therefore, if the unit dies 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.

9. Technical Specifications

Tuner & Channel

- Input Connector: F-type, IEC 169-24, Female
- Frequency Range: 950 MHz to 2150 Mhz
- Input Impedance: 75 Ω or 75 ohm Unbalanced
- Signal Level: -25 to -65 dBm
- LNB Power & Polarization: Vertical - +13V/Horizontal - +18V
- Current: 500mA 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 1 & 2;
- Audio Mode: Single channel/Dual channel joint stereo/Stereo
- Sampling: 32, 44.1 and 48 kHz

Memory

- Main Processor: STx 7101 SH4 core(350MIPS)
- Flash Memory: 8 Mbyte
- Program DRAM: 192 Mbyte

A/V & Data In/Out

- TV SCART: Output (CVBS, RGB, Audio R/L)
- VIDEO OUT: 1 X RCA Cinch
- AUDIO OUT: 2 X RCA Cinch
- S/PDIF: Optical Digital Audio Output
- RS232C: Transfer rate 115,200 bps/9 pin D-sub Type
- COMPONENT OUT(YPbPr): 3 X RCA Cinch
- USB 2.0 Master
- HDMI with DHCP

Power Supply

- Input Voltage: 100 - 250 V~ 50/60 Hz
- Type: SMPS
- Power consumption: Max. 35 W, Standby Mode: Less than 1 W
- Protection: Separate Internal Fuse. This input should have lightning Protection

Physical Specification

- Size (WxDxH): 280 x 215 x 50 mm
- Weight (Net): Approximately 1.3 Kg
- Operating Temp: 0 °C to + 45 °C
- Storage Temp: -10 °C to + 70 °C
- Storage Humidity: 5% ~ 95% RH (Non-Condensing)

Common Interface

- 2 full independent module capability common interface standard compliant
- DVB_CI (CENELEC EN-50221)
- Up to 20Mbits/s on Common Interface
- Up to 100Mbits/s on Transport Stream
- MPEG II Transfer Stream compliant

Changes in design and technical data subject to change without notice.

SEZNAM MONTÁŽNÍCH FIREM NA ÚZEMÍ ČR / seřazeno podle měst /

Firma	Ulice + č.p.	Město	PSČ	Telefon	Mobil	Email
Elastra s.r.o.	Nám. Svobody 13	Blansko	678 01	516 417 421	608 220 319	elastra@elastra.cz
Martin Šimůnek	Vrbová 1478	Brandýs n. Labem	250 01		603 348 451	anteny.simunek@volny.cz
Frank Pavel	Blažovice 346	Brno	664 08		602 710 230	frank.pavel@volny.cz
SATDESIGN s.r.o	Zavřená 313/21	Brno	634 00	547 385 035	777 552 386	
Milan Vlk	Hybešova 11	Brno	602 00	541 232 031	608 711 223	hvshop@hvshop.cz
Novák Martin	Světlá Hora 327	Bruntál	793 31	554 717 986	604 552 177	martin.n@razdva.cz
Krista-servis TV antén	Jihlavská 2595	Česká Lípa	470 06	487 522 649	603 374 920	psoltys@volny.cz
Bohumír Tomek	Labská 1153/3	České Budějovice	370 11		602 932 222	anteny@volny.cz
Tipo-Miroslav Kocur	Mistřovická 76	Český Těšín	737 01	558 732 372	603 769 320	mirokocur22@seznam.cz
Horáček Pavel TELESAT	Vokolkova 31	Děčín	405 01	412 535 053	602 462 952	telesat@post.cz
Jiří Vacek	Dolní Čermná 334	Dolní Čermná	561 53	465 393 213	602 662 898	
Petr Hojda	Chodská 151	Domažlice	344 01	379 725 373	602 336 816	p.hojda@iol.cz
TV plus Elektron	Mánesova 569	Domažlice	344 01	379 723 045		tvplus@cmail.cz
TVA - servis Martin Gloničák	Masarykova 63	Fulnek	742 45	556 740 151	603 817 438	
ELDO servis Petr Dostalík	Nový Svět 342	Harrachov	512 46	481 529 806	605 103 127	
David Bártek	Mládí 20	Havířov-Šumbark	736 01	596 410 584	605 472 497	d.bartek@centrum.cz
TV Čelaský - Šolc	Horní 3188	Havlíčkův Brod	580 01	569 425 557	777 948 449	tv.c-s@hbnet.cz
Relaxa a.s.	Dolní 258	Havlíčkův Brod	580 01	569 424 562	603 182 856	jan.malina@tiscali.cz
Milan Chludil MM servis	Horní Valy 2	Hodonín			603 584 625	mmservis@seznam.cz
Václav Bubla	nám.5 května 31	Holýšov	345 62	188 491 358	603 508 891	
Pacík Roman	Zadní 143	Hradec Králové	503 41		608 023 272	pacik@anteny-satelity.cz
Klvaňa Miroslav	Komenského 387	Hranice	753 01	581 606 906	602 796 388	
Elektra Tibor Čipec	Karlova 1	Cheb	350 02	354 432 966		elektra.cheb@tiscali.cz
Antény - Libor Zajíček	Novoměstská 69	Chrudim 2	357 01	469 622 246	603 252 629	zajicek@seznam.cz
Kesa s.r.o.	U stadionu 838	Chrudim 3	537 03		777 269 005	kesa@kesa.cz
Miroslav Verner	Palackého 78	Jablonec nad Nisou	466 01	483 312 333	608 377 947	info@meveric-elektronic.cz
Telestav	Janov 1279	Janov nad Nisou-Liberec	460 01		602 439 717	telestav@telestav.cz
AZ Elektronik s.r.o	Jaromírova 54	Jaroměř	551 01	491 815 234		az-elektronik@azelektronik.cz
Avos s.r.o.	Lipovská 42	Jeseník	790 01	584 411 819		avos@jes.cz
Josef Brtník Elektroservis	Žižkova 56	Jihlava	586 01	567 304 874	603 827 982	brtnikj@gmail.com
Jaroslav Šarlingr - antény a satelity	Pod kasárny 1048/II	Jindřichův Hradec	377 01	384 321 800	603 768 181	sarlingr@seznam.cz
Milan Falcman OMAT	Ervěnická 1146	Jirkov	431 11	474 653 484		info@omat.cz
Martin Olšok - Dipro	Haškova 668	Karviná - Ráj	733 01	596 324 138	603 440 564	olsok@volny.cz
Miloš Mašek - TEL-TECH	Brožíkova 325	Kladno	272 01	312 662 662	602 321 587	tel-tech@volny.cz
Kučeja	Nádražní 36	Kobeřice (Opava)	747 27		777 588 818	kuceja@volny.cz
Elektro plus Jiří Nápravník	Benešova 638	Kolín 2	280 00	321 712 933	602 959 626	elektro-plus@asysijd.cz
Satelitní technika - Jaromír Fabián	Antonína Kaliny 1353	Kolín 5	280 02		603 455 530	elsat@quick.cz
M-Tronic Jiří Marek	Anenská 5	Litoměřice	412 01	416 737 247	602 434 664	mtronic@email.cz
Miroslav Líbal	Revoluční 2564	Mělník	276 01		603 474 140	
Tomáš Jiránek	Liběchov 199	Mělník - Liběchov	277 21		775 164 466	
Volek Petr	Kaštanová 679	Milovice	289 24		739 409 921	volek.petr@email.cz
Václav Vachta – ELVA	Gen. Svobody 479	Milevsko	399 01	382 524 790		elektrovachta@iol.cz
Elektronica Radouč	Na Radouči 1221	Mladá Boleslav	239 01	326 734 992	603 212 680	jan.tymich@quick.cz
Jiří Baxa - IVOS	J. Opletala 1751	Most	434 01	476 107 396	777 021 308	ivos.baxa@centrum.cz
Pavel Jablunka	Náměstí 38	Morkovice	768 33	573 370 331	724 058 228	jablunka@tiscali.cz
Digital World- Mirek Řezníček	Strnadova 48	Náchod	547 01	491 421 717	608 879 560	digitalworld@raz-dva.cz
Jakub Surý	Nedašov 31	Nedašov	763 32		736 779 786	jakub@wirelessnet.cz
Corsat s.r.o.	K nemocnici 18	Nový Jičín	741 01	556 710 590	603 468 369	corsat@corsat.cz
Antény Dočkal	Sladkovského 916/7	Nymburk	288 03	325 531 142	602 122 332	anteny.dockal@email.cz

SEZNAM MONTÁŽNÍCH FIREM NA ÚZEMÍ ČR / seřazeno podle měst /

Firma	Ulice + č.p.	Město	PSČ	Telefon	Mobil	Email
Tomáš Vařeka	Cyrilská 6	Olomouc	779 00		777 104 666	vara.t@seznam.cz
Arnošt Schäfer	Stojanovo nám. 2	Ostrava	709 00	596 622 740	603 419 769	schafer.arnost@volny.cz
TELEREX Josef Vrzal	K Višňovce 1485	Pardubice	530 02	466 633 400		
Vladimír Rákos	Jana Zajíce 983	Pardubice	530 12	466 261 508	777 137 137	rakos.elektro@wo.cz
Miroslav Šima	Ohrazenická 161	Pardubice	530 09		775 665 577	
TVA - Antény satelity	Ondřejov 43	Pelhřimov	393 01	565 397 170	608 879 340	anteny.becka@centrum.cz
Valenta Petr	ul. Dobrovského 551/24	Písek	397 01		608 442 690	petr.valenta@volny.cz
ANT-SAT SERVIS	Klášterní 3	Plzeň	326 00	377 446 367	603 421 888	antsat@seznam.cz
Jaroslav Semecký-AV elektronik	Mladoboleslavská 486	Praha 9 - Vinoř	190 17	286 854 978		
Antonín Hrych-AH Servis	Přátelství 370	Praha 10	104 00	267 713 433	603 254 568	info@ahservis.cz
Petr Novotný	Volyňská 886/10	Praha 10	100 00			
Václav Bouda		Praha 3	130 00		603 700 830	vac.bouda@seznam.cz
AV servis - Šatánek Michal	Pirinská 3242	Praha 4	143 00		721 485 028	avs@seznam.cz
BMB - BLAŽEK	Na Dračkách 843/24	Praha 6	162 00	233 343 921	603 410 531	info@bmb-blazek.cz
František Brabec - Elektra	Na Kocourkách 9/24	PRAHA 6	16900	224 321 056	728 876 472	brabec.frantisek@seznam.cz
BMB - BLAŽEK	Drahobejlova 52	Praha 9	190 00	266 317 129	602 262 659	info@bmb-blazek.cz
Josef Pluháček	Vřesovice 48	Prostějov	798 09		603 447 765	sattv.pluhacek@tiscali.cz
EMOS s.r.o	Šířava 295/17	Přerov	750 02	581 261 211		
Chyba Miloslav - antény	Plzeňská 64	Příbram	261 01	318 630 436	608 304 002	
Jaroslav Kuncl	Újezd u Sv. Kříže 22	Rokycany	338 24	371 785 678	603 259 733	kuspolaplus@seznam.cz
Josef Herman	Tylova 337	Rychnov nad Kněžnou	516 01	494 534 380	603 828 793	josef.herman@centrum.cz
ASTECH - Daniel Wenzel	Třída 9.Května 926	Rumburk	40801		777 152 445	astech@astech.cz
TV SERVIS HES a spol.	Sedlecká 55	Sedlčany	264 01		604 286 297	
Cabtel mont Zlín s.r.o	Školní 234	Slušovice	763 15	577 146 279	602 716 952	info@cabtelmont.cz
Elektro K	Závodu Míru 1914	Sokolov	356 01	352 621 704	603 206 800	
Petr Kalný ELEKTRONIKA	Havlíčkova 94	Sušice	342 01	376 520 509	603 242 651	kalnypetr@atlas.cz
Michal Štefka	R.Kloudy 5	Svitavy	568 02		603 319 010	
Libor Bláha	nám.TGM 138	Švihov - Klatovy	339 01		603 424 207	elblaha@centrum.cz
R + H ELEKTROSERVIS spol. s r. o.	Fignerova 854	Tábor	390 02	381 251 849	604 341 402	
ELEKTRO BAUER	Zahradní 192	Tachov	347 01	374 723 270	603 505 144	roman.bauer@elektrobauer.cz
Miroslav Kodet - TV SERVIS	Sokolská 312/24	Teplice - Novosedlice	417 31		603 861 676	
SATAN Jan Kolář	M.Gorkého 112/11	Trutnov	541 01	491 618 666	608 456 681	jan.kolar@satan.cz
Zdeněk Klusáček	Dělnické nám. 847	Třebíč	674 01	568 851 861	603 495 334	
Tomáš Hodr	Pekařova 1706	Turnov	511 01		777 830 330	
ERCÉ s.r.o - Miroslav Sváda	Masarykova 239/153	Ústí nad Labem	400 01	475 603 626	607 528 242	prodejna@erce.cz
Ivan Halfar - TSA	Havlíčkova 234/1	Valašské Meziříčí	757 01	571 623 637	603 953 168	ivan.halfar@cmail.cz
Miroslav Tabačár - ALFA VALTICE	Mikulovská 200	Valtice	691 42	519 352 200	777 588 322	info@alfavaltice.cz
Vojvodík Roman - VOJVOD	Velké Karlovice 906	Velké Karlovice	756 06	571 444 061	603 320 099	
Karel Kališ	Fortna 710/1	Velké Meziříčí	594 01	566 523 790	602 402 461	fortnaelektro@vm.cz
Zdeněk Cais	Mírová 433	Vimperk	385 01		607 747 608	
Alsat	Krkonošská 274	Vrchlabí	543 01		603 533 685	
Zdeněk Manda - servis TV rozvodů	Velizská 756	Zdice	267 51	311685754	602 838 148	zdenek.manda@seznam.cz
Petr Holík - SATMONT	Kostelec 479	Zlín	763 14		603 268 416	p.otocna@seznam.cz
Jan Hirsch - Telekomunikace	Bezděkov 19	Žatec	438 01		606 377 994	jan.hirsch@email.cz
Martin Švanda - EXAMITE	U pily 12	Žďár nad Sázavou	591 01	556 630 649	603 793 193	

EMOS spol. s r.o.
Šířava 295/17
750 00 PŘEROV
tel.: 581 261 111

ZÁRUČNÍ LIST

HDTV digitální satelitní přijímač
HD BENSAT 300IR-PVR

VÝROBNÍ ČÍSLO: .....

....
DATUM PRODEJE RAZÍTKO A PODPIS PRODEJCE

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. ZÁRUČNÍ DOBA
   Na tento výrobek poskytuje firma EMOS spol. s r. o. záruku po dobu 24 měsíců od data zakoupení výrobku spotřebitelem. Doba záruky se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě anebo nemohl být v době trvání záruky používán, jestliže charakter poruchy bránil jeho použití. Záruka se vztahuje pouze na závady způsobené chybou výroby nebo vadou materiálu!
2. ZÁRUČNÍ LIST
   Bezplatný záruční servis je poskytován pouze v případě předložení dokladu o zakoupení výrobku (účtenky) a správně vyplněného záručního listu – musí obsahovat výrobní číslo, datum prodeje a razítko prodejny (montážní firmy). Na kopie a nesprávně vyplněné záruční listy nebude brán zřetel.
3. OPRAVY V ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ DOBĚ
   Záruční servis lze uplatňovat u organizace, kde byl výrobek zakoupen nebo u montážní firmy, která provedla instalaci. Po uplynutí záruční doby je možné se obrátit přímo na servis firmy EMOS spol. s r. o. Přerov, tel. 581 261 273.
4. ROZSAH PLATNOSTI ZÁRUKY
   Záruka je neplatná, jestliže je závada způsobena mechanickým poškozením (včetně poškození v průběhu přepravy), nesprávným používáním, nepozorností, neodvratnou událostí (živelná pohroma), byl-li výrobek připojen na jiné napájecí napětí než je uvedeno v jeho technické specifikaci, a také v případě úprav nebo oprav provedených mimo servis firmy EMOS spol. s r. o. Záruka nemůže být také uplatněna v případě, vyžaduje-li spotřebitel modifikace nebo adaptace k rozšíření funkcí výrobku (nebo systému sestaveného z několika komponentů) oproti výrobcem standardnímu provedení.

ZÁPIS ZÁRUČNÍCH OPRAV

Datum oznámení	datum provedení	č. montáž. listu	podpis

ZÁZNAM O PROVEDENÉ VSTUPNÍ KONTROLE

Datum: kontroloval: