

Přijímač digitální satelitní TV s integrovaným dekodérem CryptoWorks



CR-FOX CI

Návod k obsluze



Obrázek se může lišit od skutečného vzhledu výrobku.

- Děkujeme vám za vaše rozhodnutí k nákupu tohoto výrobku. Před instalací, zapnutím a nastavováním přijímače se prosím podrobně seznámete s návodem k jeho obsluze - obsahuje důležité informace pro jeho bezpečné používání a využití všech jeho vlastností a funkcí. Návod uschovejte pro případ další potřeby.
- Minimálně po dobu záruky na přístroj doporučujeme uschovat jeho orig. přepravní karton, použitý balicí materiál a pokladní doklad - jsou důležité pro případ event. uplatňování záruky.

Vyrobeno podle licence firmy Dolby Laboratories.

Dolby a symbol dvojitého D jsou chráněnými obchodními známkami firmy Dolby Laboratories.

Všechny ostatní obchodní známky uváděné v návodu jsou majetkem jejich vlastníků.

Kopírování, rozmnožování, překlad a jiná manipulace s tímto návodem jsou bez výslovného předchozího souhlasu firmy Humax zakázány.

Změny informací uváděných v tomto návodu vyhrazeny bez předchozího oznámení.

Tento výrobek obsahuje technologii ochrany autorských práv chráněnou patentovým právem USA a jinými právy ochrany duševního vlastnictví. Pokud není ujednáno jinak je používání této technologie ochrany určeno pro domácí a jiné omezené použití a musí být autorizováno firmou Macrovision. Jakákoliv manipulace se software ochrany autorských práv je zakázána.

Pro bezpečné používání přístroje

Tento výrobek byl vyroben tak, aby vyhověl mezinárodně platným normám souvisejících s bezpečností jeho provozu. Před instalací, zapnutím a nastavováním přístroje si prosím přečtete celý návod.

- Před zahájením instalace přístroje odpojte přístroj od elektrické sítě.
- Přístroj je konstruován pro napájení střídavým napětím z elektrické sítě (rozsah povolených napětí 90 - 250 V stříd., 50/60 Hz), s automatickým přizpůsobením napájecích obvodů přístroje přivedenému střídavému napětí v uvedeném rozsahu bez jakéhokoliv zásahu uživatele.
- Nepřetěžujte síťovou zásuvku popř. prodlužovací kabel používané pro napájení přístroje.
- Pokud nebudete přístroj delší dobu používat popř. za bouřky odpojte přístroj od elektrické sítě.
- Chraňte přístroj před postříkáním nebo politím jakoukoliv kapalinou. Neinstalujte přístroj na místech, kde by mohl být postříkán nebo polit, nepoužívejte přístroj mimo místnosti. Na přístroj nepokládejte nádoby obsahující jakékoli kapaliny.
- Přístroj instalujte na stabilní, rovnou a pevnou plochu chráněnou proti otřesům a vibracím.
- Nezakrývejte větrací otvory skříňky přístroje - slouží pro odvádění tepla vznikajícího během jeho provozu. Nepoužívejte přístroj položený na měkkém čalouněném nábytku nebo na koberci s vysokým vlasem - možnost zakrytí větracích otvorů na spodní straně jeho skříňky.
- Neinstalujte přístroj do prostor s omezeným přístupem vzduchu - riziko jeho přehřátí a poškození. Okolo přístroje ponechejte na všech stranách dostatečný (nejméně 10 cm) volný prostor nutný pro zajištění cirkulace vzduchu okolo přístroje.
- Chraňte přístroj před přímým sluncem, neinstalujte přístroj v blízkosti zdrojů tepla. Na přístroj neumísťujte další komponenty systému audio / video.
- Před čištěním přístroj vypněte a odpojte jej od elektrické sítě. Pro čištění přístroje postačuje lehce zvlhčený měkký hadřík, v žádném případě nepoužívejte pro čištění přístroje ředidla nebo rozpouštědla.
- Přístroj používejte pouze s dalšími komponentami, uváděnými v tomto návodu.
- Před připojováním / odpojováním LNB k / od přijímače je přijímač bezpodmínečně nutno odpojit od elektrické sítě. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek poškození přijímače a / nebo LNB. Pro připojení LNB k přijímači je nutno použít stíněný koaxiální kabel.
- Před připojováním / odpojováním přijímače k / od VCR a / nebo televizoru je přijímač a přístroje, ke kterým je přijímač připojován / od kterých je odpojován bezpodmínečně nutno odpojit od elektrické sítě. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek poškození přijímače a / nebo VCR popř. televizoru.
- Nevyjímejte přijímač ze skříňky - riziko úrazu elektrickým proudem. Uvnitř skříňky přijímače nejsou díly, které by mohl opravit nebo seřídit jeho uživatel bez odpovídajícího vybavení a kvalifikace. Bude-li přístroj vyžadovat seřízení nebo opravu kontaktujte odborný servis. Před event. vyjmutím přijímače ze skříňky (výslovně nedoporučeno) odpojte přijímač od elektrické sítě. Zásahem do přijímače v době platnosti záruky se vystavujete riziku ztráty event. záručních plnění.

Vypnutím přístroje (stlačením tlačítka STANDBY na přístroji nebo na ovladači) není přístroj odpojen od elektrické sítě - je tak přepnut do pohotovostního režimu (na přístroji se rozsvítí červená LED STANDBY). Přístroj v pohotovostním režimu zůstává připojen k elektrické síti, ze které trvale odebírá malý proud, nutný pro zálohování paměti, funkci obvodů dálkového ovládání aj. obvodů.

Pro úplné odpojení přístroje od elektrické sítě (za bouřky, před vaší předpokládanou delší nepřítomností nebo pokud nehodláte přístroj delší dobu používat) přepněte přístroj do pohotovostního režimu a potom vyjměte vidlici kabelu síťového kabelu přístroje ze síťové zásuvky.

1. Před použitím přístroje

V této kapitole budete seznámeni s přístrojem a jeho příslušenstvím.

1.1 Příslušenství přístroje

Přístroj je dodáván s následujícím příslušenstvím - po vybalení přístroje z přepravního kartonu překontrolujte prosím jeho úplnost.



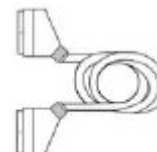
dálkový ovladač



baterie pro ovladač

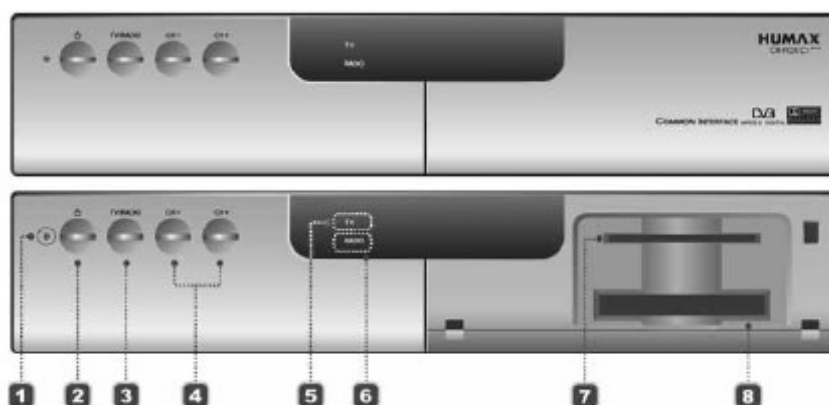


návod k obsluze



kabel s konektory SCART

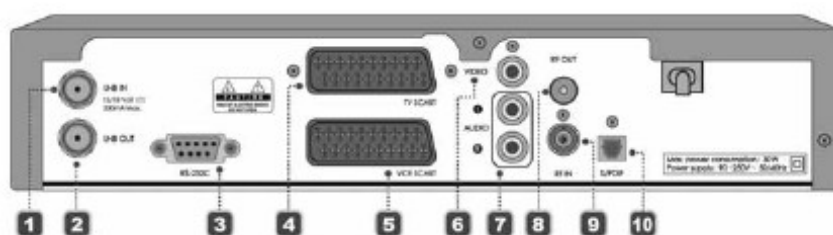
1.2 Přední panel



Na předním panelu přijímače jsou uživateli k dispozici následující ovládací a kontrolní prvky:

1. LED STANDBY (červená) - svítí u přístroje v pohotovostním režimu.
2. Tlačítko STANDBY pro zapnutí přístroje, dalším stlačením tlačítka bude přístroj přepnut do pohotovostního režimu.
3. Tlačítko TV/RADIO pro přepnutí přístroje do režimu „TV“ (pro příjem digitální satelitní TV) popř. „Radio“ (pro příjem digitálního satelitního rozhlasu).
4. Tlačítka CH+ a CH- pro postupný výběr TV a rozhlasových programů ze seznamů programů.
5. LED TV (zelená) - svítí u přístroje v režimu „TV“.
6. LED RADIO (jantarová) - svítí u přístroje v režimu „Radio“.
7. Slot pro vložení karty - kartu s paměťovým čipem směřujícím nahoru vložte do slotu na doraz. Před vložení karty do přístroje resp. vyjmutím karty z přístroje musí být přístroj bezpodmínečně vypnut a odpojen od elektrické sítě.
8. Slot pro modul společného rozhraní (CI).

1.3 Zadní panel přístroje



Na zadním panelu přístroje jsou umístěny následující konektory:

1. Konektor LNB IN pro připojení LNB k přijímači.
2. Konektor LNB OUT - konektor umožňuje připojení jiného přijímače digitální satelitní TV k používanému LNB.
3. Konektor sériového rozhraní RS-232C pro připojení přijímače k PC.
4. Konektor TV SCART pro připojení přijímače k televizoru vybavenému stejným typem konektoru. Pro připojení použijte kabel s konektory SCART.
5. Konektor VCR SCART pro připojení přijímače k VCR vybavenému stejným typem konektoru. Pro připojení použijte kabel s konektory SCART.
6. Konektor cinch VIDEO - výstup složeného signálu video z přijímače pro televizor nebo VCR.
7. Konektory AUDIO L/R (cinch) pro připojení výstupu stereofonního analogového signálu audio z přijímače k televizoru nebo VCR.
8. Konektor RF OUT pro připojení k anténní zásuvce televizoru. Pro připojení použijte koaxiální kabel s konektory IEC.
9. Konektor RF IN pro připojení TV antény pro příjem pozemní TV k přijímači.
10. Konektor S/PDIF - výstup datového proudu audio ve formátu Dolby Digital (zvukového doprovodu některých TV programů) pro jeho zpracování externí komponentou vybavenou dekodérem Dolby Digital. Pro připojení použijte digitální optický kabel audio.

1.4 Podmíněný přístup

Některé TV popř. rozhlasové programy jsou vysílány jako volné (Free To Air), příjem jiných TV nebo rozhlasových programů je možný pouze na bázi předplatného. Přístup k placeným TV programům je možný pouze prostřednictvím komponenty podmíněného přístupu (obvykle dekodér + karta).

1.4.1 Vložení karty do slotu

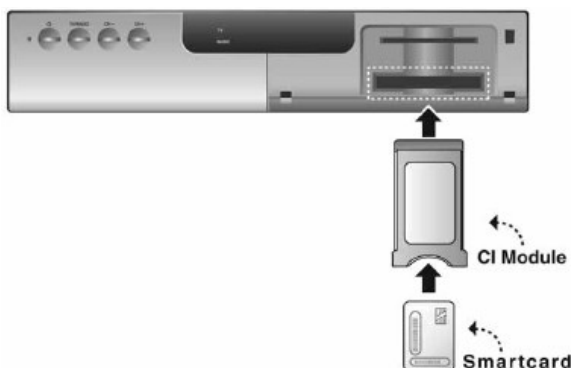


Karta podmíněného přístupu je vzhledem i rozměry podobná bankovní či jiné kartě a je vkládána do slotu umístěného pod krytem na pravé straně předního panelu přijímače.

Pro vložení karty do slotu postupujte podle následujících pokynů:

1. Vypněte přijímač a odpojte jej od elektrické sítě.
2. Odklopte kryt slotu pro vložení karty.
3. Přidržte kartu v horizontální poloze, zlatým čipem nahoru.
4. Zasuňte kartu do slotu.

1.4.2 Vložení modulu společného rozhraní CI (+ karty) do slotu



Modul společného rozhraní (CI) je vzhledově podobný kartě PCMCIA pro notebooky.

V závislosti na systému kódování TV nebo rozhlasového programu (na vysílací straně) jsou k dispozici různé moduly společného rozhraní (např. CryptoWorks, Irdeto, Conax atd.). Kromě modulu CI je pro příjem zakódovaného TV nebo rozhlasového programu nutná odpovídající karta, vložená do modulu.

Modul s kartou vložte do slotu pro modul CI pod krytem na předním panelu přijímače, postupujte podle následujících pokynů:

1. Vypněte přijímač a odpojte jej od elektrické sítě.
2. Odklopte kryt slotu pro vložení modulu CI vpravo na přední straně přístroje.
3. Podle pokynů uvedených v doprovodné dokumentaci modulu vložte do modulu odpovídající kartu.
4. Přidržte modul CI s kartou v horizontální poloze.
5. Zasuňte modul CI s kartou do slotu.

1.5 Dálkový ovladač

Dálkový ovladač je základním prostředkem uživatele pro obsluhu přijímače - je v návodu popisována použitím ovladače.

Před použitím ovladače vložte do prostoru pro baterie na spodní straně ovladače obě baterie (z příslušenství přístroje) - pozor na jejich správnou polaritu. Po výrazném snížení účinného dosahu nebo jiných problémech s ovladačem vyměňte v ovladači obě baterie za nové.

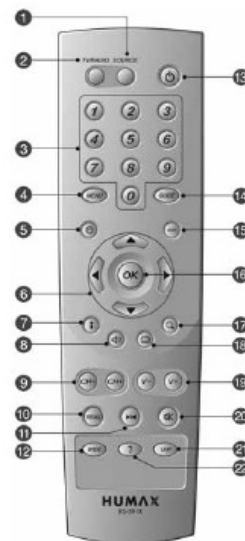
Při použití směrujte ovladač na přední panel přijímače - v okamžiku použití přijímače nesmí být v prostoru mezi ovladačem a přijímačem pevné překážky.

Na ovladači jsou uživateli k dispozici následující tlačítka:

1. SOURCE pro výběr vstupu pro televizor.
2. TV/RADIO pro přepnutí režimu přístroje (příjem rozhlasu - režim „Radio“ nebo příjem TV - režim „TV“).
3. Číselná tlačítka pro výběr TV nebo rozhlasových programů ze seznamů, vkládání klíčového slova popř. číselných hodnot při programování funkcí přístroje.
4. MENU pro zobrazení hlavní nabídky na TV obrazovce popř. pro přepnutí na zobrazení hlavní nabídky ze zobrazené podnabídky.
5. Tlačítko TIME (bílé)

Stlačením tlačítka bude na TV obrazovce zobrazen aktuální čas.

6. Tlačítka ◀ ▶ ▲ ▼ pro ovládání pohybu kurzoru (navigaci v nabídkách). Tlačítka ▲/▼ jsou rovněž používána pro postupný výběr programů ze seznamů, tlačítka ◀ / ▶ jsou používána pro nastavení hlasitosti.
7. INFORMATION (červené)
Stlačením tlačítka bude na TV obrazovce zobrazeno informační okno s informacemi o přijímaném programu.
8. SOUNDTRACK (zelené)
Stlačením tlačítka bude na obrazovce zobrazen přehled možností nastavení zvuku pro aktuálně přijímaný TV program.
9. Tlačítka CH + / CH - pro postupný výběr TV nebo rozhlasových programů ze seznamů.
10. RECALL pro přepnutí na příjem programu přijímaného před přepnutím na příjem aktuálně přijímaného programu. Opakovaným stlačováním tlačítka postupné přepínání mezi oběma programy.
11. FREEZE pro zastavení obrazu na TV obrazovce / přepnutí na pohyblivý obraz.
12. WIDE pro přepnutí formátu obrazu.
13. STANDBY pro zapnutí přístroje / dalším stlačením tlačítka bude přístroj přepnut do pohotovostního režimu.
14. GUIDE pro zobrazení informací elektronického průvodce rozhlasovými / TV programy (EPG) na TV obrazovce.
15. EXIT pro zhasnutí všech textových informací na TV obrazovce.
16. OK - stlačením tlačítka bude na TV obrazovce zobrazen seznam programů. Tlačítko je rovněž používáno pro potvrzení výběru z nabídky.
17. ZOOM (modré) - pro zvětšení obrazu na TV obrazovce.
18. SUBTITLE (žluté)
Stlačením tlačítka bude na TV obrazovce zobrazen seznam jazyků pro podtitulky, které jsou pro aktuálně přijímaný TV pořad k dispozici.
19. Tlačítka V+/V- pro nastavení hlasitosti.
20. MUTE pro okamžité vypnutí zvuku - obnovení původní hlasitosti dalším stlačením tlačítka.
21. UHF pro zobrazení nabídky UHF.
22. ?HELP pro vyvolání rámečku s nápovědou na TV obrazovku.



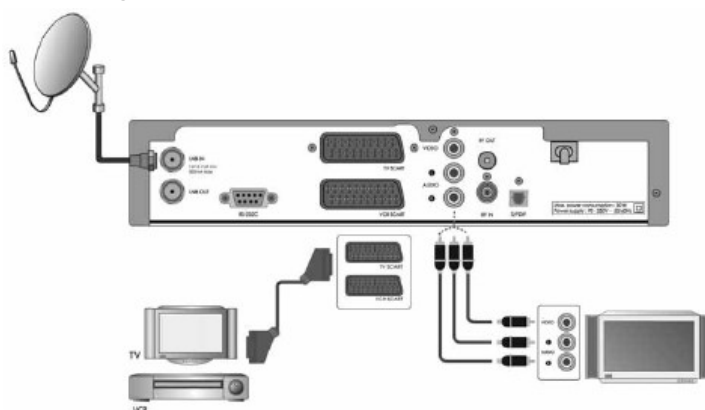
Doplňující informace

- Změna designu dálkového ovladače vyhrazena bez předchozího oznámení.
- Funkce barevných tlačítek závisí na aktuálním režimu přístroje.
- Podrobný popis funkcí jednotlivých tlačítek ovladače naleznete v dalším textu návodu v popisech obsluhy jednotlivých funkcí přístroje.

2. Instalace a výchozí nastavení přístroje

- V této kapitole jsou popsány možnosti instalace a výchozího nastavení přístroje. Při jejich realizaci zvolte (pokud je k dispozici několik variant) způsob vyhovující vašim požadavkům a možnostem.
- Připojení přístroje k elektrické síti je posledním krokem jeho instalace.
- V případě jakýchkoliv problémů kontaktujte prosím prodejnu, ve které jste přístroj zakoupili.

2.1 Připojení antény / televizoru / VCR

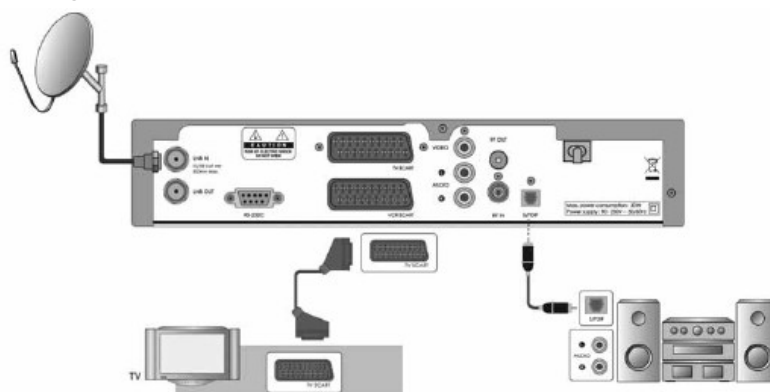


1. Ke konektoru LNB IN připojte LNB.
2. Pro připojení VCR a televizoru k přijímači použijte kabely s konektory SCART nebo stereofonní kabely audio / video s konektory cinch.

Doplňující informace

Výstup signálu video z přijímače připojte přímo k televizoru - nikoliv prostřednictvím VCR.

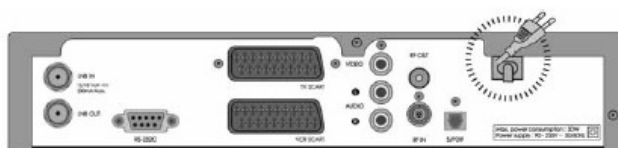
2.2 Připojení systému audio



Pro získání kvalitního zvuku použijte pro připojení audio digitální optický výstupní konektor audio (S/PDIF), pro využití formátu Dolby Digital používaného některými TV programy (především pro soundtracky filmů) použijte zesilovač (věž) s dekodérem Dolby Digital.

2.3 Zapnutí přijímače

1. Vložte vidlici síťového kabelu přijímače do síťové zásuvky. Připojením přijímače k elektrické síti bude přijímač přepnut do pohotovostního režimu - na předním panelu přijímače se rozsvítí červená LED STANDBY. Zapněte používaný televizor a přepněte jej na zpracování signálu z připojeného přijímače - viz návod k obsluze televizoru.



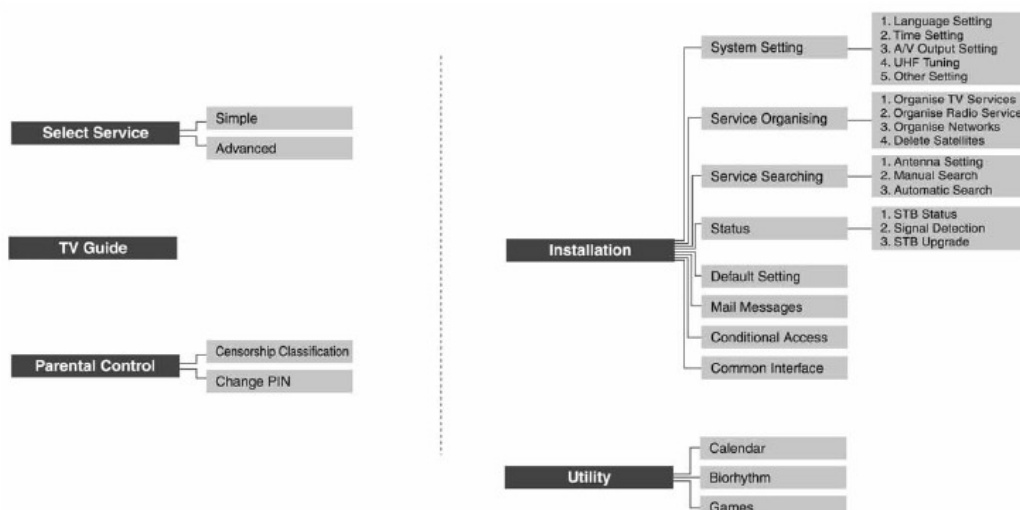
2. Pro zapnutí přijímače stlačte tlačítko STANDBY na přístroji nebo na ovladači, dalším stlačením tlačítka bude přístroj přepnut do pohotovostního režimu.



3. Struktura nabídky / Základy použití nabídky

3.1 Struktura nabídky

Některé funkce přijímače jsou řízeny prostřednictvím nabídky zobrazované na TV obrazovce.



Součástí nabídky jsou jednotlivé podnabídky jako např. podnabídka **Installation** (Instalace), součástí podnabídek jsou jednotlivé funkce jako např. **Service Searching** (Vyhledávání programů).

Některé podnabídky popř. funkce jsou chráněny proti nežádoucí změně jejich nastavení klíčovým slovem (čtyřmístné číslo - z výroby **0000**). Po výběru chráněné podnabídky popř. funkce budete vyzváni k vložení platného klíčového slova (PIN). Pokud nebude klíčové slovo vloženo popř. pokud bude vloženo nesprávné klíčové slovo nebude umožněn přístup k chráněné funkci.

3.2 Základy použití nabídky

Všeobecný postup použití nabídky

1. Stlačte tlačítko MENU - na TV obrazovce bude zobrazena hlavní nabídka.
2. Tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte požadovanou podnabídku, potvrďte tlačítkem OK.
3. Tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte ze zobrazené podnabídky funkci, kterou chcete nastavit nebo jejíž nastavení chcete změnit.
4. Pro výběr požadovaného nastavení vybrané funkce použijte tlačítka ◀ nebo ▶.
5. Pro návrat do hlavní nabídky stlačte tlačítko EXIT (v případě potřeby opakovaně).
6. Pro zhasnutí nabídky na TV obrazovce stlačte tlačítko MENU.

4. Vyhledávání programů

Po prvním zapnutí přístroje po jeho nákupu bude na TV obrazovce zobrazena obrazovka **Selecting Language**. Pro výběr požadovaného jazyka pro nabídky a hlášení na TV obrazovce (Menu Language) použijte tlačítka ▲ nebo ▼, potvrďte tlačítkem OK - na TV obrazovce bude zobrazena nabídka **Antenna Setting** (Nastavení antény).

4.1 Nastavení antény (Antenna Setting)



Nabídka je určena pro nastavení používané antény a LNB, součástí nabídky jsou následující funkce:

- **Antenna Alternative** (Alternativa antény) pro výběr požadované antény (1 - 15), alternativa 16 je určena pro SMATV.
- **Satellite Name** (Název satelitu) - po výběru této funkce bude na obrazovce zobrazen seznam satelitů. Pokud není požadovaný satelit uveden v seznamu vyberte **User Defined** (Definuje uživatel) a pro vložení názvu satelitu použijte klávesnici zobrazenou

na TV obrazovce.

- **LNB Frequency** (Kmitočet LNB) - v tomto poli specifikujte kmitočet používaný oscilátorem LNB - viz doprovodná dokumentace používaného LNB.
- **22 kHz Tone** (Kmitočet 22 kHz) - pokud pro výběr požadované satelitní antény nebo LNB používáte přepínač DiSEqC ovládaný signálem o kmitočtu 22 kHz vyberte **Enable** (Zap.), v ostatních případech zvolte **Disable** (Vyp.).
- **Motorised System** (Motorizovaný systém) - pokud používáte pozicionér vyberte **DiSEqC 1.2**, pokud používáte USALS vyberte **USALS**. Pokud nepoužíváte ani DiSEqC 1.2 ani USALS zvolte **Disable** (Vyp.).
- **LNB Power** (Napájení LNB) - pokud je používané LNB napájeno z přijímače vyberte **On**, pokud je LNB napájeno jinak (např. v systémech pro rozvod signálu satelitní TV pro několik účastníků) vyberte **Off**.

Po ukončení nastavení v obrazovce **Antenna Setting** (Nastavení antény) stlačte pro přepnutí do obrazovky **Manual Search** (Ruční vyhledávání programů) tlačítko OK.

4.2 Ruční vyhledávání programů (Manual Search)



Programy vybraného satelitu můžete vyhledávat po jednotlivých transpondérech a to využitím informací transpondérů.

- **Antenna Alternative** (Alternativa antény) pro výběr požadované antény (1 - 15), alternativa 16 je určena pro SMATV.
- **Frequency** (Kmitočet) - do tohoto pole vložte kmitočet transpondéru.
- **Polarisation** (Polarizace) - v tomto poli specifikujte polarizaci (Horizontální nebo Vertikální).
- **Symbol Rate** (Symbolová rychlost) - v tomto poli vyberte nebo do tohoto pole vložte symbolovou rychlost transpondéru.
- **FEC** (dopředná korekce chyb) - do tohoto pole vložte hodnotu FEC.
- **Network Search** (prohledávání sítě) - při požadavku na vyhledávání programů několika transpondérů vyberte **Yes** (Ano), v opačném případě vyberte **No** (Ne).
- **Automatic Skip** (Automatický přeskok) - při požadavku na vyhledávání pouze volných (tj. nezakódovaných) programů vyberte **Yes** (Ano), v opačném případě vyberte **No** (Ne).
- **Advanced** (Pokročilé) - do polí otevřených po výběru této funkce vložte hodnoty **PID** (identifikátor paketu), **Audio PID** (identifikátoru audio) a hodnotu **PCR PID** (identifikátoru PCR).

Po vložení výše uvedených parametrů ručního vyhledávání programů stlačte pro zahájení vyhledávání programů tlačítko OK. Potom vyčkejte na jeho ukončení (zobrazením výsledku vyhledávání programů na obrazovce).

Doplňující informace

- **Pro výmaz programů ze seznamu** vyberte tlačítka ▲ ▼ ◀ ▶ ze seznamu program, který chcete vymazat a potom stlačte červené tlačítko, pokud jste si výmaz programu rozmysleli znovu stlačte červené tlačítko.
- **Pro uložení výsledku vyhledávání programů do paměti** stlačte tlačítko OK.
- Parametry nutné pro zadání hodnot pro vyhledávání programů (kmitočty, symbolové rychlosti, PID atd.) naleznete na internetu - např. na www.parabola.cz.
- Pro ukončení vyhledávání programů v jeho průběhu stlačte tlačítko EXIT.
- Pokud je anténa správně nastavena budou na stupnicích **Strength** (síla) a **Quality** (Kvalita) ve spodní části obrazovky zobrazeny vysoké hodnoty. Stupnice lze využít pro doladění nasměrování antény na přijímaný satelit.
- Stlačením tlačítka Information po výběru **USALS** v obrazovce **Motorised system** (Motorizovaný systém) bude zobrazena obrazovka **USALS Setting** (Nastavení USALS).

4.3 Nastavení pro použití pozicionéru (Satellite Setting)

Tato nabídka bude zobrazena pouze pokud byla funkce **Motorized System** (Motorizovaný systém) nabídky **Antenna Setting** (Nastavení antény) nastavena na **Enable** (Zapnuto) a pokud bylo po výběru funkce **Antena Alternative** (Alternativa antény) nabídky **Manual Search** (Ruční vyhledávání programů) stlačeno tlačítko INFORMATION. Součástí nabídky jsou následující funkce:

- **Satellite Name** (Název satelitu) - v tomto řádku specifikujete satelit, na který má být nasměrována anténa ovládaná pozicionérem. Pokud požadovaný satelit není uveden v seznamu vyberte **other** (jiný).
- **Movement** (Pohyb) - v režimu **User** (Uživatel) je tato funkce určena pro jemné doladění polohy pozicionéru; v režimu **Installer** (Instalující) je funkce používána pro ruční vyhledání polohy požadovaného satelitu.
- **Motor Control** (Řízení motoru) - v tomto řádku můžete specifikovat volby **Search**, **Go to**, **Store** nebo **Reset**:
 - Search** (Vyhledat) - pro vyhledání programů z vybraného satelitu;
 - Go to** (Přejít na) - pro otočení antény do uložené polohy vybraného satelitu;
 - Store** (Uložit) - pro uložení aktuální polohy pozicionéru nasměrovaného na specifikovaný satelit do paměti pro její pozdější použití
 - Reset** (Vynulovat) - vynuluje všechny v paměti uložené polohy satelitů relativní k nulové poloze (pouze v režimu **Installer** (Instalující)).
- **DiSEqC Command Mode** (Režim obsluhy DiSEqC) - možnými výběry jsou **User** (Uživatel) nebo **Installer** (Instalující).



V následující tabulce jsou uvedeny hodnoty voleb nastavení pozicionéru:

DiSEqC Command Mode (Režim obsluhy DiSEqC)	Pohyb pozicionéru	Řízení pozicionéru
Installer (Instalující)	East / Stop / West (východ / stop / západ)	Search / Go to / Store / Reset (vyhledat / přejít na / uložit / vynulovat)
User (Uživatel)	Stop (60° E (východně)) - Stop (0°) - Stop (60° W (západně))	Search / Goto / Store (vyhledat / přejít na / vynulovat)

Pro inicializaci polohy satelitu uložené v nastavení pozicionéru (**Motor Antenna**) přepněte funkci **DiSEqC Command Mode** (režim obsluhy DiSEqC) na **Installer** (Instalující), funkci **Motor Control** (Řízení motoru) přepněte na **Reset** (Vynulovat) a potom stlačte tlačítko OK - na TV obrazovce bude zobrazeno upozorňující hlášení.

Pro ruční nastavení pozicionéru do poloh pro jednotlivé satelity vyberte **Satellite Name** (Název satelitu), přepněte funkci **DiSEqC Command Mode** (Režim obsluhy DiSEqC) na **User** (Uživatel) a potom nastavte funkci **Movement** (Pohyb) na některou z voleb (**East** (východ), **Stop** nebo **West** (západ)). Bude zahájeno otáčení pozicionéru - pro přesné nastavení antény na požadovaný satelit využijte stupnice **Quality** (Kvalita) a **Signal Strength** (Síla signálu). Po vyhledání správné polohy pozicionéru přepněte funkci **Motor Control** na **Store** (Uložit) a pro uložení polohy pozicionéru pro příjem z vybraného satelitu do paměti stlačte tlačítko OK.

Pro pohyb pozicionéru do naprogramované polohy pro příjem z požadovaného satelitu vyberte **Satellite Name** (Název satelitu), přepněte funkci **DiSEqC Command Mode** (Režim obsluhy DiSEqC) na **User** (Uživatel), nastavte funkci **Motor Control** (Řízení motoru) na **Go to** (Přejít na) a potom nastavte požadovanou hodnotu funkce **Movement** (Pohyb). Po stlačení tlačítka OK bude pozicionér nasměrován na specifikovaný satelit.

4.4 Nastavení omezení otáčení pozicionéru (Motor Limit Setting)



Pro zobrazení této nabídky stlačte po výběru funkce **Satellite Setting** (Nastavení satelitu) červené tlačítko. Nabídka umožňuje nastavení levého a pravého limitu otáčení antény (zabránění možnosti jejího poškození nárazem na stěnu, komín nebo jinou překážku).

- **Limit Setting** (Nastavení omezení) - po výběru **Enabled** (Zapnuto) bude po dosažení východního nebo západního limitu otáčení antény pohyb pozicionéru zastaven.
- **Movement** (Pohyb) - prostřednictvím této funkce můžete specifikovat otáčení pozicionéru na východ (**East**), na západ

(**West**) nebo pozicionér zastavit (**Stop**).

- **Store East Limit** - pro uložení východního limitu otáčení pozicionéru do paměti.
- **Store West Limit** - pro uložení západního limitu otáčení pozicionéru do paměti.

4.5 Nastavení USALS (USALS Setting)

Tato obrazovka bude zobrazena pouze pokud v nabídce **Motorised System** (Motorizovaný systém) vyberete **USALS** a potom v nabídce **Antenna Setting** (Nastavení antény) stlačíte tlačítko INFORMATION.

- **Satellite Name** - po výběru této funkce bude na obrazovce zobrazen abecední seznam satelitů. Pokud v seznamu nebude uveden požadovaný satelit vyberte **User Defined** (Definováno uživatelem) a pro vložení názvu satelitu do seznamu použijte klávesnici zobrazenou na TV obrazovce.
- **My Longitude** - do tohoto řádku vložte zeměpisnou délku místa instalace přijímače.
- **My Latitude** - do tohoto řádku vložte zeměpisnou šířku místa instalace přijímače.

Vložené hodnoty zeměpisné šířky a zeměpisné délky budou uloženy do paměti.

4.6 Automatické vyhledávání programů (Automatic Search)



Po výběru satelitu můžete pro vyhledání TV programů použít funkci jejich automatického vyhledávání.

- **Antenna Alternative** (Alternativní anténa) - vyberte požadovanou anténu (1 - 15), anténa 16 je určena pro SMATV.
- **Automatic Skip** - pro vyhledání pouze volných programů vyberte **Yes** (Ano), pro vyhledání všech programů vyberte **No** (Ne).
- **Search Type** (Typ vyhledávání) - při požadavku na prohledání celého pásma přijímaných kmitočtů vyberte **Detail** (Podrobně), pro vyhledání programů vyhovujících zadaným parametrům vyberte **Quick** (Rychle). Při podrobném vyhledávání můžete specifikovat požadovanou symbolovou rychlost (**Symbol Rate**).
- **Network Search** (Prohledávání sítě) - při požadavku na prohledání několika transpondérů vyberte **Yes**, v ostatních případech vyberte **No**.

Po provedeném nastavení stlačte pro zahájení vyhledávání programů tlačítko OK.

5 Základy obsluhy přijímače

5.1 Příjem požadovaného programu

Pro výběr požadovaného programu použijte tlačítka CH +/-, tlačítka ▲ nebo ▼ popř. číslíková tlačítka. Můžete rovněž použít seznam programů nebo informace EPG (elektronického průvodce TV pořady).

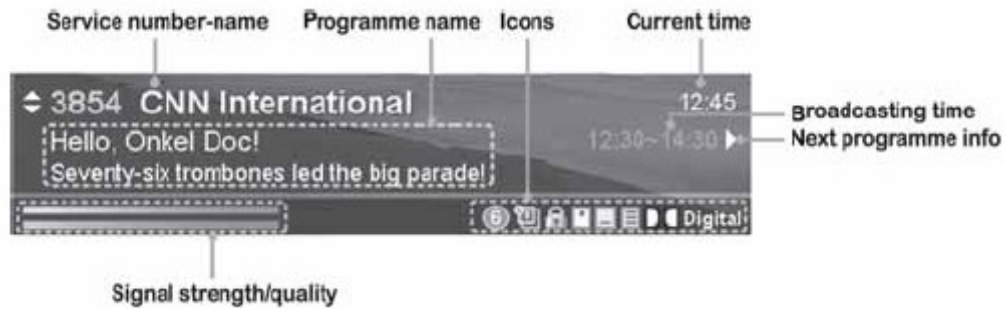
Informační okno

Po přepnutí na příjem jiného programu bude po specifikovanou dobu zobrazeno informační okno. Pro zobrazení tohoto okna během příjmu TV programu stlačte tlačítko INFORMATION.

Pro zobrazení podrobných informací o přijímaném programu (pokud jsou přijímaným TV programem vysílány) stlačte tlačítko INFORMATION dvakrát. Pokud jsou podrobné informace zobrazeny na několika obrazovkách použijte pro přepnutí na následující / předcházející obrazovku s informacemi tlačítka ▲ nebo ▼.

Pro zhasnutí informačního okna před jeho automatickým zhasnutím stlačte tlačítko EXIT. Pro specifikování času po který bude na TV obrazovce zobrazeno informační okno po jeho vyvolání použijte nabídku (MENU - INSTALLATION - SYSTEM SETTING - OTHER SETTING - INFO.BOX DISPLAY TIME).

Součástí informačního okna jsou následující informace:



Text v obrázku:

Broadcasting time

vysílací čas pořadu

Current time

aktuální čas

Icons

ikony

Next programme info

informace o následujícím vysílaném pořadu

Programme name

název vysílaného pořadu

Service number - name








číslo TV programu ze seznamu programů /

název TV programu

Signal strength / quality


síla a kvalita signálu

Používané ikony:

-  stupeň omezení přístupu
-  vyhrazený pořad (pro automatické přepnutí přístroje na jeho příjem nebo záznam připojeným VCR)
-  program ke kterému byl uživatelem zablokován přístup
-  zakódovaný program
-  k pořadu jsou vysílány podtitulky
-  programem je rovněž vysílán teletext
-  Digital program je vysílán se zvukem ve formátu Dolby Digital

5.2 Změna jazyka pro podtitulky / audio / OSD

Pokud jsou k přijímanému pořadu vysílány podtitulky budete na toto upozorněni

zobrazením ikony  v informačním okně zobrazeném po přepnutí na příjem TV programu. Pro výběr jazyka pro podtitulky (pouze pokud jsou vysílány v několika jazycích) opakovaně stlačte tlačítko SUBTITLE.

Pro výběr výchozího jazyka pro podtitulky použijte nabídku (MENU - INSTALLATION - SYSTEM SETTING - LANGUAGE SETTING - SUBTITLE LANGUAGE).


Pokud je přijímaný TV pořad vysílán se zvukem v několika jazycích popř. formátech použijte pro výběr požadovaného jazyka pro audio (formátu) tlačítko SOUNDTRACK. Výběr je možný pouze z jazyků, které jsou vysílány.

Pro výběr výchozího jazyka pro audio použijte nabídku (MENU - INSTALLATION - SYSTEM SETTING - LANGUAGE SETTING - AUDIO LANGUAGE). Pokud nebude přijímaným TV programem vysílán zvuk ve vybraném jazyce bude pro audio automaticky použit jazyk, který má u programu prioritu (např. u českých programů to bude čeština).

Při požadavku na změnu jazyka pro nabídky a hlášení na TV obrazovce použijte nabídku (MENU - INSTALLATION - SYSTEM SETTING - LANGUAGE SETTING - MENU LANGUAGE).

5.3 Příjem teletextu








Pokud je přijímaným TV programem vysílán teletext budete na toto upozornění

zobrazením ikony  v informačním okně zobrazeném po přepnutí na příjem TV programu. Pro přepnutí na příjem teletextu stlačte tlačítko SUBTITLE.

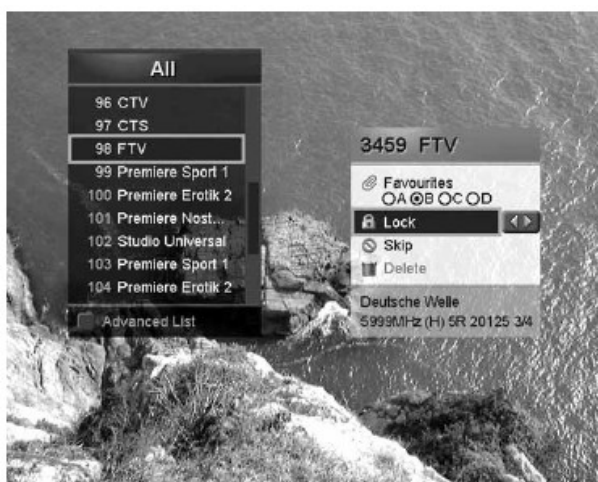
Pro zobrazení nabídky pro výběr funkcí příjmu teletextu stlačte po přepnutí na příjem teletextu tlačítko MENU. Pro výběr požadované funkce příjmu teletextu použijte tlačítka ▲ nebo ▼, potvrďte tlačítkem OK.

Pro zobrazení požadované strany teletextu použijte tlačítka CH +/-, tlačítka ▲ nebo ▼, tlačítko RECALL nebo číslicová tlačítka.

Funkce teletextu

	INDEX	Pro zobrazení strany teletextu se seznamem vysílaných informací.
	SUB-PAGE	Pro vyhledání požadované podstrany teletextu. Pokud není přijímán teletext bude zobrazen údaj hodin.
	MIX	Pro zobrazení strany teletextu na pozadí obrazu přijímaného TV programu.
	CANCEL	Pro zhasnutí strany teletextu na obrazovce - zůstane zobrazeno pouze číslo strany teletextu.
	REVEAL	Pro zobrazení / ukrytí skrytých informací teletextu jako jsou např. odpovědi v různých testech.
	DOUBLE SIZE	Pro zvětšení znaků teletextu na dvojnásobek.
	PAGE HOLD	Pro zastavení postupné změny podstran rozsáhlých informací teletextu na TV obrazovce.

5.4 Seznam oblíbených programů / zablokování / odblokování příjmu programu / výmaz programu / nastavení přeskočení programu



Během příjmu TV programu můžete program vložit do seznamu oblíbených programů (Favourite). Kromě toho můžete zablokovat nebo odblokovat jeho příjem, nastavit jeho přeskok popř. vymazat program ze seznamu programů.

1. Během příjmu TV stlačte tlačítko OK - na obrazovce bude zobrazen seznam všech programů (**All**). Pro zobrazení seznamu můžete rovněž použít nabídku (MENU - SELECT SERVICE - SIMPLE (nebo ADVANCED)). Pro výběr seznamů programů uspořádaných podle různých kritérií (All = všechny; Favourite = oblíbené; Network = podle sítí; Satellite = podle satelitů; Alphabet = v abecedním pořadí); použijte barevná tlačítka - viz další text návodu.
2. Po zobrazení seznamu programů stlačte tlačítko MENU.
3. Pro výběr požadované funkce použijte tlačítka ▲/▼, potvrďte tlačítkem OK. Je možný výběr následujících funkcí:

Favourites - pro vložení programu do seznamu oblíbených programů

Lock - pro zablokování příjmu programu

Unlock - pro odblokování příjmu programu

Skip - po nastavení přeskočení programu (při procházení seznamem programů tlačítka CH +/- nebo ▲/▼ bude program přeskakován)

Delete - pro výmaz programu ze seznamu

4. Pro uložení nastavení do paměti stlačte tlačítko OK.

Doplňující informace

- Pro odblokování příjmu TV programu nebo přepnutí na jeho příjem budete vyzváni k vložení platného klíčového slova (z výroby **0000**).
- Pro přepnutí na příjem TV programu u kterého byl nastaven jeho přeskok použijte číslíková tlačítka nebo seznam programů (pro výběr programu ze seznamu použijte tlačítka ▲/▼, potvrďte tlačítkem OK; pro zhasnutí seznamu na obrazovce stlačte tlačítko EXIT).

6. Seznam programů

- K dispozici je celkem 5 seznamů programů (všechny, oblíbené, uspořádané podle sítí, satelitů nebo abecedy), umožňujících snadné a rychlé vyhledání požadovaného programu.
- Seznam všech programů (**All**) obsahuje všechny TV a rozhlasové programy vyhledané použitím funkcí ručního nebo automatického vyhledávání programů.
- Seznam oblíbených programů (**Favourite**) obsahuje vaše oblíbené programy, které jste vložili do tohoto seznamu.
- Seznamy **Network**, **Satellite** a **Alphabet** obsahují programy, uspořádané v těchto seznamech podle sítí, satelitů nebo v abecedním pořadí jejich názvů.

6.1 Výběr programu ze seznamu

1. Stlačením tlačítka OK zobrazíte na TV obrazovce seznam všech programů.
2. Pro zobrazení požadovaného seznamu programů použijte barevná tlačítka:
 - červené** - pro zobrazení seznamu všech programů (**All**)
 - zelené** - pro zobrazení seznamu oblíbených programů (**Favourite**)
 - žluté** - pro zobrazení seznamu programů uspořádaných podle sítí (**Network**)
 - modré** - pro zobrazení seznamu programů uspořádaných podle satelitů (**Satellite**)
 - bílé** - pro zobrazení seznamu programů uspořádaných podle abecedy (**Alphabet**)
3. Pro výběr požadovaného programu z vybraného seznamu použijte tlačítka CH +/- nebo tlačítka ▲/▼ popř. číslíková tlačítka, potvrďte tlačítkem OK.

Doplňující informace

Stlačením tlačítka TV/RADIO v době, kdy je na obrazovce zobrazen seznam programů bude zobrazený seznam TV programů přepnut na seznam rozhlasových programů a obráceně.

6.2 Editování seznamů programů (Service Organising)

- Po výběru obrazovky **Service Organising** (Editování seznamů programů) - postupným výběrem MENU - INSTALLATION - SERVICE ORGANISING - ORGANISE TV (nebo RADIO) SERVICES - ORGANISE ALL SERVICES budete pro přístup k funkcím zobrazené nabídky vyzváni k vložení platného klíčového slova (z výroby **0000**).



- Před vyjitím z obrazovky **Service Organising** (Editování seznamů programů) budete vyzváni k uložení provedených změn (výběrem údaje **OK** a stlačením tlačítka OK).
- Programy můžete vymazat ze seznamu, zablokovat popř. odblokovat jejich příjem, u programů můžete nastavit jejich přeskok popř. můžete změnit jejich názvy.
- Pro výběr programu použijte tlačítka ▲/▼ nebo tlačítka ◀/▶, potom použijte barevná tlačítka barev uvedených ve spodní části obrazovky (**Delete** = výmaz; **Move** = změna pořadí programu v seznamu; **Lock** = zablokování příjmu programu; **Skip** = nastavení přeskočení programu; **Rename** = změna názvu programu).

Změna názvu programu

- Pro změnu názvu programu bude na obrazovce zobrazena klávesnice.
- Pro výběr požadovaného znaku použijte tlačítka ▲/▼ nebo tlačítka ◀/▶, potvrďte tlačítkem OK.
- Sestavený název TV programu potvrďte stlačením žlutého tlačítka.
- Pro výmaz znaku stlačte modré tlačítko.
- Pro přepnutí na standardní klávesnici stlačte červené tlačítko.
- Pro přepnutí na rozšířenou klávesnici stlačte zelené tlačítko.

6.3 Organizování seznamu oblíbených programů

- Seznam oblíbených programů (**Favourite**) sestává ze 4 skupin programů (A - D), pro přidání programů do skupin oblíbených programů postupně vyberte MENU - INSTALLATION - SERVICE ORGANISING - ORGANISE TV SERVICES - ORGANISE FAVOURITE A - D.



- Před opuštěním obrazovky Uspořádání seznamu oblíbených programů (**Organise Favourite TV Services**) budete vyzváni k uložení provedených změn (výběrem **OK** a stlačením tlačítka OK).
- Obrazovka Uspořádání seznamu oblíbených programů (**Organise Favourite TV Services**) sestává ze dvou částí - ze seznamu programů uložených ve vybrané skupině programů (vlevo) a ze seznamu programů (vpravo). Pro přemístění kurzoru z jedné do druhé poloviny obrazovky použijte tlačítko ◀ nebo ▶.
- Pro přidání programu do seznamu skupiny programů vyberte v seznamu programů (vpravo) požadovaný program a potom stlačte tlačítko OK.

6.4 Organizování sítí

- Sítě můžete vymazat, přemísťovat popř. přejmenovat. Pro zobrazení nabídky Organizace sítí (**Organise Networks**) použijte nabídku (postupným výběrem MENU - INSTALLATION - SERVICE ORGANISING - ORGANISE NETWORKS).
- Pro výběr sítě, kterou chcete editovat použijte tlačítka ▲/▼, pro vlastní editování použijte barevná tlačítka uvedená na obrazovce (**Delete** = vymazat; **Move** = přemístit; **Rename** = přejmenovat;).
- Pro změnu názvu sítě postupujte podle pokynů v odstavci 6.2.

6.5 Výmaz satelitu

- Ze seznamů uložených v paměti přijímače je možný výmaz satelitů popř. transpondérů a to použitím nabídky **Delete Satellites** (Vymazat satelity). Pro přístup k nabídce

postupně vyberte MENU - INSTALLATION - SERVICE ORGANISING - DELETE SATELLITES.

- Obrazovka Vymazat satelity sestává ze dvou částí - ze seznamu satelitů (vlevo) a seznamu transpondérů a TV programů (vpravo). Pro pohyb kurzoru mezi částmi obrazovky použijte tlačítka ◀ nebo ▶.
- Pro výmaz satelitu nebo transpondéru ze seznamu vyberte tlačítka ▲ / ▼ satelit (transpondér), který chcete vymazat a potom stlačte červené tlačítko. V seznamu je bezpodmínečně nutno ponechat nejméně jeden satelit!

7. EPG (elektronický průvodce TV pořady)

- EPG poskytuje uživateli časové informace o pořadech vysílaných jednotlivými TV programy a to na základě informací vysílaných jednotlivými TV programy (pokud TV program nevysílá informace EPG nemohou být tyto zobrazovány a využívány).
- Kromě toho mohou být informace EPG využity pro vyhrazení (rezervaci) TV pořadů (pro automatické přepnutí přijímače na jejich příjem resp. záznam připojeným VCR / rekordérem DVD).
- Pro zobrazení informací EPG stlačte tlačítko GUIDE popř. postupně vyberte MENU - GUIDE. Pro vyjití z obrazovky GUIDE stlačte tlačítko GUIDE nebo tlačítko EXIT.
- Po zobrazení obrazovky GUIDE jsou uživateli k dispozici následující funkce:

- stlačením červeného tlačítka zobrazení seznamu aktuálně vysílaných pořadů (Nyní - **Now**) nebo pořadů vysílaných po ukončení aktuálně vysílaného pořadu (Další - **Next**)
- stlačením zeleného tlačítka bude zobrazen seznam pořadů vysílaných v průběhu týdne (Týdně - **Weekly**)
- stlačením žlutého tlačítka bude zobrazen seznam vyhrazených (rezervovaných) pořadů
- stlačením modrého tlačítka zobrazení zjednodušené varianty EPG (**TV Guide - Quick**) - viz spodní z dvojice obrázků (Current time = aktuální čas; Broadcasting status bar = stav vysílání pořadu (aktuální poloha v pořadu)).



7.1 Automatické vyhrazení (rezervace) TV pořadu

- Pro vyhrazení (rezervaci) TV pořadu stlačte v režimu Nyní (**Now**), Další (**Next**), Týdně (**Weekly**) nebo **Quick** (zjednodušená varianta EPG) bílé tlačítko.
- Zrušení rezervace pořadu dalším stlačením bílého tlačítka.
- Pro výběr TV programu použijte tlačítka CH +/- nebo tlačítka ▲ / ▼. Pokud použijete tlačítka ▲ / ▼ stlačte pro zobrazení vybraného TV programu v pravé části obrazovky tlačítko OK.
- V režimu Týdně (**Weekly**) použijte pro výběr požadovaného dne v týdnu tlačítka ◀ / ▶, potom stlačte tlačítko OK.
- Pro přepnutí do režimu „Radio“ stlačte tlačítko TV/RADIO.
- Pro rezervaci pořadu vysílaného programem jehož příjem je zablokován budete vyzváni k vložení platného klíčového slova (z výroby **0000**).

Ikony používané pro informaci o rezervování pořadu



ikona pro označení jednorázové rezervace pořadu



ikona pro označení rezervace denně vysílaného pořadu



ikona pro označení rezervace pořadu vysílaného jednou týdně ve stejný den a ve stejnou dobu

7.2 Ruční rezervace pořadů

- Pro zobrazení seznamu rezervovaných pořadů stlačte žluté tlačítko.
- Vyberte prázdné pole pro přidání ručně rezervovaného pořadu, potvrďte tlačítkem OK.
- Tlačítka ▲ / ▼ vyberte program a pro zobrazení seznamu programů stlačte tlačítko OK.
- Tlačítka ◀ / ▶ nebo číslicovými tlačítky postupně vložte datum (**Date**), čas zahájení vysílání rezervovaného pořadu (**Start Time**), čas ukončení vysílání rezervovaného pořadu (**End Time**) a četnost vysílání (rezervace) pořadu (**Repeat** - např. Jednou - **Once** ...).
- Vyberte **Save** (Uložit) a stlačte tlačítko OK.
- Pro editování parametrů rezervovaného pořadu stlačte po přechodu do pole rezervovaných pořadů (**Reserved**) bílé tlačítko nebo tlačítko OK.

8. Další nastavení přijímače (Other Setting)

V této kapitole budete seznámeni s dalšími funkcemi přijímače, které lze nastavit podle požadavků uživatele.

8.1 Rodičovská kontrola (Parental Control)

Tato nabídka (MENU - PARENTAL CONTROL) umožňuje nastavení omezení přístupu dětí k TV pořadům s nežádoucím obsahem na základě stupně omezení přístupu (součást vysílaných informací některých TV pořadů).

- V poli **Censorship classification** (Cenzorská klasifikace) nastavte věk dítěte. Pokud vyberete **No Block** (Neblokováno) bude možný příjem všech TV pořadů bez omezení.
- Pro příjem pořadu s vyšším než specifikovaným stupněm omezení přístupu je nutné vložení platného klíčového slova (z výroby **0000**).

8.2 Nastavení systému (System Setting)

- Nabídka Nastavení systému (**System Setting**) umožňuje nastavení různých funkcí přístroje podle požadavků uživatele.

8.2.1 Jazyky (Language Setting)

Funkce pro specifikování jazyků pro audio, nabídky a pro podtitulky.

8.2.2 Hodiny, datum a timer (Time Setting)

Prostřednictvím této funkce můžete naprogramovat datum a čas. Po naprogramování funkcí Čas vstávání (**Wake-up Time**) a Čas usnutí (**Sleep Time**) bude přístroj denně automaticky zapínán a vypínán v naprogramovaných časech.

8.2.3 Nastavení výstupu A/V (A/V Output Setting)

Prostřednictvím této funkce můžete nastavit výstupy signálů audio / video; realizovat nastavení pro přehrávání soundtracků filmů vysílaných ve formátu Dolby Digital;

specifikovat formát obrazu podle používaného televizoru; specifikovat TV systém pro výstup signálu video a provést nastavení pro výstup signálu video v TV systému NTSC. Pro zapnutí výstupu datového proudu audio z konektoru S/PDIF přepněte funkci **Dolby Digital** na **On**.

8.2.4 UHF Tuning

Funkce pro nastavení vř generátoru přijímače - pro připojení přijímače k televizoru nevybavenému vstupními konektory.

8.2.5 Další nastavení (Other Settings)

Prostřednictvím této obrazovky můžete nastavit průhlednost OSD, specifikovat čas po který bude na TV obrazovce zobrazeno informační okno popř. zvolit automatické nebo ruční přepínání přijímače na příjem rezervovaných pořadů.

9. Informace o systému (System Information)

9.1 Stav (Status)

Nabídka **Status** (Stav) je určena pro zobrazení informací o přijímači, informací o signálu z přijímaného satelitu a o upgrade software přijímače.

9.1.1 Stav přijímače (STB Status)

Vyvoláním této obrazovky získáte informací o přijímačem aktuálně používaných verzích software a hardware, ovladače přijímače, verzi zaváděče, identifikaci přijímače a o aktuálně přijímaném TV programu.

Tyto informace mohou být třeba v případě vašeho jednání s provozovatelem TV programu nebo s prodejcem přijímače.

9.1.2 Detekce signálu (Signal Detection)

Po výběru této funkce budou na obrazovce zobrazeny stupnice kvality (**Quality**) a síly signálu (**Signal Strength**) přijímaného satelitu.

9.1.3 Upgrade přijímače (STB Upgrade)

Po vložení požadovaných hodnot nutných pro příjem satelitu vysílajícího data aktualizace software přijímače můžete tuto funkci přijímače použít pro upgrade přijímačem používaného software.

- **Antenna Alternative** (Alternativní anténa) - v tomto řádku specifikujte anténu pro příjem satelitu s daty aktualizace software přijímače (anténa 1 - 15, anténa 16 je určena pro SMATV).
- **Frequency** (Kmitočet) - do tohoto řádku vložte kmitočet transpondéru.
- **Polarisation** (Polarizace) - v tomto řádku specifikujte polarizaci (horizontální nebo vertikální).
- **Symbol Rate** (Symbolová rychlost) - do tohoto řádku vložte hodnotu symbolové rychlosti.
- **FEC** (Dopředná korekce chyb) - do tohoto řádku vložte hodnotu dopředné korekce chyb.

Podrobné informace k upgrade software přijímače naleznete v kapitole 11.

9.2 Přepnutí všech nastavení přijímače na výchozí hodnoty z výroby (Default Setting)

Pro přepnutí všech nastavení přijímače na výchozí hodnoty z výroby (s výjimkou klíčového slova změněného uživatelem) vyberte funkci **Default Setting** (Výchozí nastavení). Budete vyzváni k vložení platného klíčového slova (z výroby **0000**). Po přepnutí nastavení přístroje na výchozí hodnoty z výroby bude na TV obrazovce zobrazena nabídka **Searching Services** (Vyhledávání programů). Podrobné informace k použití této obrazovky naleznete v kapitole 4. Vyhledávání programů.

9.3 Textové zprávy (Mail Messages)

- Od TV společností můžete přijímat textové zprávy - po příchodu textové zprávy bude na TV obrazovce zobrazena ikona ☒, urgentní textové zprávy mohou být po jejich obdržení zobrazovány přímo na TV obrazovce. Staré textové zprávy budou po zaplnění poštovní schránky vymazávány automaticky.
- Pro přečtení textové zprávy vyberte tlačítka ▲ nebo ▼ požadovanou textovou zprávu a potom stlačte tlačítko OK - vybraná zpráva bude zobrazena na TV obrazovce. Pro návrat do obrazovky se seznamem přijatých textových zpráv stlačte tlačítko OK nebo tlačítko EXIT.
- Pro výmaz označené textové zprávy vyberte tlačítka ▲ nebo ▼ volbu **Delete** a potom stlačte tlačítko OK.

9.4 Podmíněný přístup (Conditional Access)

Po výběru této funkce bude na obrazovce zobrazen aktuální stav čipové karty vložené do slotu na předním panelu přijímače.

9.5 Společné rozhraní (Common Interface)

Po výběru této funkce bude na obrazovce zobrazen aktuální stav modulu společného rozhraní (CI) vloženého do slotu na předním panelu přijímače.

10. Podnabídka Užitečnosti (Utility)

Součástí této podnabídky jsou kalendář (Calendar), biorytmus (Biorhythm) a hry (Games).

10.1 Kalendář (Calendar)

Po výběru této funkce bude zobrazen kalendář pro jeden měsíc. Pro výběr roku použijte tlačítka ▲ nebo ▼, pro změnu měsíce tlačítka ◀ nebo ▶. Pro přepnutí do předcházející roviny nabídky stlačte tlačítko OK nebo tlačítko EXIT.

10.2 Biorytmus (Biorhythm)

Pro zobrazení vašich biorytmů vložte datum, měsíc a rok vašeho narození. Pro pohyb k následujícímu kroku použijte tlačítka ◀ nebo ▶, pro změnu hodnoty ve vybraném kroku tlačítka ▲ nebo ▼.

Pro přepnutí do předcházející nabídky stlačte tlačítko EXIT.

10.3 Hry (Games)

Pro výběr požadované hry použijte tlačítka ◀ nebo ▶, pro hraní her podle pokynů na TV obrazovce jsou určena tlačítka ◀ nebo ▶, tlačítka ▲ nebo ▼, tlačítko OK, barevná tlačítka a tlačítko EXIT.

11. Upgrade software přijímače

Přijímače digitální satelitní TV - výrobky firmy Humax jsou přístroji využívajícími nejnovější softwarové aplikace. V případě zjištění problému u software přijímače popř. po vyvinutí nových nebo zlepšení již existujících funkcí přijímače je uživateli přijímačů Humax k dispozici aktualizace (upgrade) software přijímače.

Informace o posledních verzích firmware vhodných pro aktualizaci firmware tohoto přijímače naleznete na webových stránkách firmy Humax (www.humaxdigital.com/hcsa (v angličtině) nebo www.humaxdigital.com/Deutsch/hcsa (v němčině). Všem uživatelům výrobků Humax doporučujeme občasnou kontrolu těchto stránek pro zjištění, zda pro vámi používaný výrobek není k dispozici nová firmware.

Pro upgrade firmware přijímače jsou jeho uživateli k dispozici následující metody:

- Upgrade software přímo ze satelitu (OTA - **O**ver **t**he **A**ir) - tato metoda upgrade software závisí na uvolnění novější verze software výrobcem přijímače a jeho poskytnutím pro volné stažení uživateli přijímače ze satelitu
- Upgrade software stažením novějšího software z připojeného PC.

11.1 Upgrade software přijímače ze satelitu

Pro upgrade software přijímače prostřednictvím OTA musí být splněny následující podmínky:

- Upgradovaný přijímač musí být vybaven zaváděčem (softwarová aplikace používaná pro stažení a zavedení souborů upgrade software).
- Na přijímaném satelitu musí být k dispozici výrobcem přijímače poskytnuté software pro upgrade software přijímače.
- Přijímač musí být správně nastaven na příjem satelitu umožňujícího stažení upgrade software pro používaný model přijímače.

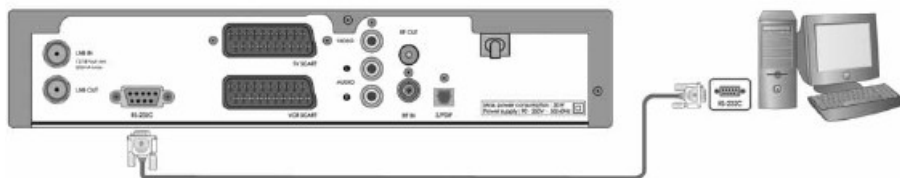
Upozornění

- Existence nového software pro přijímač může být přijímačem zjištěna v průběhu operace jeho zapnutí - v podobném případě budete na existenci nového software upozorněni zobrazením hlášení na TV obrazovce. Při požadavku na aktualizaci software vyberte **Yes** (Ano) a potom stlačte tlačítko OK. Po ukončení aktualizace software bude přijímač automaticky vypnut a opět zapnut.
- V průběhu upgrade software přijímače nevypínejte přijímač - vypnutím přijímače v průběhu aktualizace software přijímače riziko fatálního poškození přijímače.
- V průběhu aktualizace software přijímače neodpojujte od přijímače anténu - riziko přerušování aktualizace a pozdějších problémů s přijímačem.
- Aktualizace software přijímače vyžaduje 5 - 10 minut.

11.2 Upgrade software přijímače použitím PC

Software přijímače můžete rovněž upgradovat z PC připojeného k přijímači sériovým kabelem s konektory RS-232. Postupujte podle následujících pokynů:

1. Z webové stránky výrobce přijímače (www.humaxdigital.com) si stáhněte do PC novou verzi software pro váš přijímač a zaváděcí software.
2. Instalujte stažené zaváděcí software do PC.
3. Prostřednictvím konektorů RS-232 přijímače / PC propojte oba přístroje.
4. Odstartujte zaváděcí program a potom do přijímače instalujte nové software - postupujte podle pokynů na monitoru PC.



12. Technické údaje

Dekódování audio / video datového proudu MPEG

Formát obrazu	4:3; 16:9
Rozlišení video	720x576; 720x480
Režimy audio	jeden kanál, dva kanály, stereo, sloučené stereo

Paměti

Rychle vymazatelná paměť	2 MB
Paměť grafiky a systému	16 MB
EEPROM	8 kB

Vf modulátor

Výstup pro TV	přeladitelný (TV kanály č. 21 - 69)
TV systém	PAL I; B/G; /D/K;
Nastavení z výroby	TV kanál č. 36

Napájení

Vstupní napájecí napětí	190 - 250 V stříd., 50/60 Hz
Typ zdroje	SMPS (spínaný napájecí zdroj)
Příkon	provoz max. 30 W pohotovostní režim max. 9 W
Ochrana	pojistka (uvnitř přístroje) ochrana bleskojistkou

Vstup / výstup dat a audio / video

TV SCART	výstup video (CVBS, RGB, S-video) výstup audio
VCR SCART	výstup video (CVBS, S-video) vstup video (CVBS, RGB, S-video) výstup audio
VIDEO	výstup video (zásuvka cinch)
AUDIO L a R	výstupy audio (L a R, cinch)
S/PDIF	digitální výstup audio, světlovodný kabel, rozlišení 20 bitů
RS-232C	přenosová rychlost max. 115 200 b/sek, 9-vývodový konektor typu D

Rozměry a hmotnosti

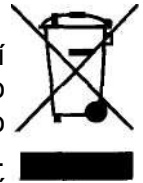
Rozměry (šířka, výška, hloubka)	310x60x237 mm
Čistá hmotnost	1,89 kg
Provozní teplota	0 až +45 °C
Vlhkost vzduchu při skladování	5 - 95% relativní vlhkosti, bez kondenzace

Změny designu a technických údajů vyhrazeny bez předchozího oznámení.

Pokyny pro správnou likvidaci výrobku

Tento výrobek je označen jako výrobek, na který se vztahuje směrnice 2002/96/EC o likvidaci použitých elektrických a elektronických zařízení.

Tento symbol na výrobku, jeho příslušenství nebo obalu označuje, že při pozdější likvidaci výrobku (z jakýchkoliv důvodů) nesmí být s výrobkem zacházeno jako s domovním odpadem. Výrobek zlikvidujte jeho předáním na sběrné místo pro ekologickou likvidaci použitých elektrických a elektronických zařízení. Zajištěním jejich správné likvidace zabráníte vzniku potenciálních rizik pro životní prostředí a lidské zdraví, která by mohla vzniknout nesprávným zacházením s odpady. Kromě toho recyklace odpadových materiálů napomáhá udržení přírodních zdrojů surovin pro příští generace.



Podrobné informace k ekologické likvidaci tohoto výrobku získáte u pracovníka ochrany životního prostředí místního (městského nebo obvodního) úřadu nebo v prodejně, ve které jste výrobek zakoupili.

Obsah

Pro bezpečné používání přístroje.....	2
1. Před použitím přístroje.....	3
1.1 Příslušenství přístroje.....	3
1.2 Přední panel.....	3
1.3 Zadní panel přístroje.....	4
1.4 Podmíněný přístup.....	4
1.4.1 Vložení karty do slotu.....	5
1.4.2 Vložení modulu společného rozhraní CI (+ karty) do slotu.....	5
1.5 Dálkový ovladač.....	5
2. Instalace a výchozí nastavení přístroje.....	6
2.1 Připojení antény / televizoru / VCR.....	7
2.2 Připojení systému audio.....	7
2.3 Zapnutí přijímače.....	7
3. Struktura nabídky / Základy použití nabídky.....	8
3.1 Struktura nabídky.....	8
3.2 Základy použití nabídky.....	8
4. Vyhledávání programů.....	8
4.1 Nastavení antény (Antenna Setting).....	9
4.2 Ruční vyhledávání programů (Manual Search).....	9
4.3 Nastavení pro použití pozicionéru (Satellite Setting).....	10
4.4 Nastavení omezení otáčení pozicionéru (Motor Limit Setting).....	11
4.5 Nastavení USALS (USALS Setting).....	11
4.6 Automatické vyhledávání programů (Automatic Search).....	12
5. Základy obsluhy přijímače.....	12
5.1 Příjem požadovaného programu.....	12
5.2 Změna jazyka pro podtitulky / audio / OSD.....	13
5.3 Příjem teletextu.....	14
5.4 Seznam oblíbených programů / zablokování / odblokování příjmu programu / výmaz programu / nastavení přeskočení programu.....	14
6. Seznam programů.....	15
6.1 Výběr programu ze seznamu.....	15
6.2 Editování seznamů programů (Service Organising).....	15
6.3 Organizování seznamu oblíbených programů.....	16
6.4 Organizování sítí.....	16
6.5 Výmaz satelitu.....	16
7. EPG (elektronický průvodce TV pořady).....	17
7.1 Automatické vyhrazení (rezervace) TV pořadu.....	17
7.2 Ruční rezervace pořadů.....	18
8. Další nastavení přijímače (Other Setting).....	18
8.1 Rodičovská kontrola (Parental Control).....	18
8.2 Nastavení systému (System Setting).....	18
8.2.1 Jazyky (Language Setting).....	18
8.2.2 Hodiny, datum a timer (Time Setting).....	18
8.2.3 Nastavení výstupu A/V (A/V Output Setting).....	18
8.2.4 UHF Tuning.....	19
8.2.5 Další nastavení (Other Settings).....	19
9. Informace o systému (System Information).....	19
9.1 Stav (Status).....	19
9.1.1 Stav přijímače (STB Status).....	19
9.1.2 Detekce signálu (Signal Detection).....	19
9.1.3 Upgrade přijímače (STB Upgrade).....	19
9.2 Přepnutí všech nastavení přijímače na výchozí hodnoty z výroby (Default Setting).....	20

9.3	Textové zprávy (Mail Messages)	20
9.4	Podmíněný přístup (Conditional Access)	20
9.5	Společné rozhraní (Common Interface)	20
10.	Podnabídka Užitečnosti (Utility)	20
10.1	Kalendář (Calendar)	20
10.2	Biorytmy (Biorhythm)	20
10.3	Hry (Games)	20
11.	Upgrade software přijímače	21
11.1	Upgrade software přijímače ze satelitu	21
11.2	Upgrade software přijímače použitím PC	21
12.	Technické údaje	23
	Pokyny pro správnou likvidaci výrobku	24