

INSTRUKCE O LIKVIDACI PŘÍSTROJE CZ



Přístroj nevhazujte do komunálního odpadu. Odneste jej na sběrné místo, kde bude ekologicky zlikvidován.

Přístroj je zhotoven z recyklovatelných materiálů, které by při recyklaci měly být odděleny.

Uživatel by se měl na tomto procesu podílet odnesením nepoužitelného přístroje na místní sběrné místo.

Na tato místa se informujte na příslušném úřadě.

Obchodní značky

HDMI, HDMI logo a High-Definition Multimedia Interface jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky HDMI Licensing LLC.



Vyrobeno podle licence společnosti Dolby Laboratories.

„Dolby“ a symbol dvojitého písmene D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

INŠTRUKCIE O LIKVIDÁCI PŘÍSTROJA SK



Přístroj nevhazujte do komunálneho odpadu. Odneste ho na zberné miesto, kde bude ekologicky zlikvidovaný.

Přístroj je zhotovený z recyklovateľných materiálov, ktoré by pri recyklácii mali byť oddelené.

Užívateľ by sa mal na tomto procese podieľať odnesením nepoužiteľného prístroja na miestne zberné miesto.

Na tieto miesta sa informujte na príslušnom úrade.

Obchodné značky

HDMI, HDMI logo a High-Definition Multimedia Interface sú obchodné značky alebo registrované obchodné značky HDMI Licensing LLC.



Vyrobené podľa licencie spoločnosti Dolby Laboratories.

„Dolby“ a symbol dvojitého písmena D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.

Návod k použití

HD satelitní přijímač



UPOZORNĚNÍ

Na trhu se objevuje mnoho USB zařízení, která nejsou vždy plně kompatibilní s platnými standardy. Některé USB flash disky (klíčenky) mají příliš nízkou rychlost čtení a zápisu a nejsou tak vhodné pro funkci nahrávání / přehrávání. Pokud taková zařízení k přijímači připojíte, může se přijímač začít chovat nestandardně (např. zamrznout).

V tomto případě je nutné USB zařízení vyměnit za jinou značku nebo model. Nejedná se o vadu přístroje.

Pro plnohodnotné využití funkce nahrávání (PVR) použijte externí USB pevné disky.

Instalace by měla být svěřena odborníkům. Při nedokonalém nastavení může docházet k výpadkům signálu a kostičkování obrazu.

V případě dotazu nás můžete kontaktovat na adrese: servis@tipa.eu

Obsah

1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	3
2. POPIS ZAŘÍZENÍ	4
3. PŘIPOJENÍ PŘIJÍMAČE	7
4. STRUKTURA MENU	8
5. INSTALACE	9
6. OVLÁDÁNÍ MENU	10
6.1. NASTAVENÍ KANÁLŮ	11
6.2. NASTAVENÍ	12
6.3. STAV IRDETO CA	18
6.4. MULTIMÉDIA	19
6.5. PRŮVODCE PROGRAMY	21
6.6. ZPRÁVY	22
7. DODATEČNÉ FUNKCE	23
7.1. SEZNAM KANÁLŮ	23
7.2. SEZNAM OBLÍBENÝCH	23
7.3. JAZYK ZVUKOVÉ STOPY	24
7.4. REŽIM SPÁNKU	24
7.5. SEZNAM KANÁLŮ PODLE ČÍSEL	25
7.6. HISTORIE A PŘEDCHOZÍ KANÁLY	25
7.7. TITULKY A TELETEXT	25
8. ZÁZNAM A PŘEHRAVÁNÍ ZÁZNAMU	25
8.1. RYCHLÝ ZÁZNAM	26
8.2. PŘEDVOLBA ZÁZNAMU	26
8.3. FUNKCE TIMESHIFT	27
8.4. PŘEHRAVÁNÍ	28
9. ZVLÁŠTNÍ FUNKCE	30
10. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	31
11. TECHNICKÉ ÚDAJE	32

**** V důsledku vylepšování výrobku se funkce mohou bez předchozího upozornění změnit.***

1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Tento přijímač byl vyroben tak, aby splňoval mezinárodně platné bezpečnostní předpisy.

Pečlivě si přečtěte následující doporučená bezpečnostní opatření.

NAPÁJENÍ: AC 95–240V 50/60Hz

UMÍSTĚNÍ: Přijímač musí být umístěn uvnitř. Umístěte přijímač mimo dosah možného nebezpečí, jako jsou pokojové rostliny, blesk, déšť nebo přímé sluneční světlo.

PŘETÍŽENÍ: Nepřetěžujte zásuvky ve zdi prodlužovacími kabely nebo adaptéry, protože by mohlo dojít k požáru nebo poranění elektrickým proudem.

TEKUTINY: Nevystavujte tento přístroj kapající nebo stříkající vodě a nepokládejte na zařízení žádné nádoby s tekutinami – jako jsou např. vázy atd.

ČIŠTĚNÍ: Před čištěním odpojte přijímač ze zásuvky. Pro čištění vnější strany použijte mírně navhčený hadřík (bez rozpouštědel).

VENTILACE: Neblokujte větrací otvory přijímače. Zajistěte kolem přijímače stálé proudění vzduchu. Nikdy neumísťujte přijímač na měkký nábytek nebo koberec. Nepoužívejte ani neskladujte přijímač na přímém slunečním světle ani poblíž topení. Nikdy na přijímač nepokládejte jiné elektronické zařízení. Přijímač umístěte alespoň 30 mm od stěny.

PŘÍSLUŠENSTVÍ: Nepoužívejte žádné příslušenství, které není doporučeno výrobcem, protože by mohlo dojít k ohrožení zdraví nebo poškození zařízení.

OPRAVY: Nesnažte se zařízení opravit sami. Jakýkoliv takový pokus zruší platnost záruky. Veškeré opravy svěďte kvalifikovanému technikovi.

ÚDER BLESKU: Pokud je přijímač nainstalován v místě se zvýšeným rizikem úderu blesku, je nezbytné pro přívod napětí a telefonní linku modemu nainstalovat ochranná zařízení.

V případě TV setu, Hi-Fi soustavy a dalšího zařízení připojeného k přijímači připojeny je také nezbytné dodržovat bezpečnostní pokyny pro případ ohrožení úderem blesku během bouřek.

- Chcete-li toto zařízení zcela odpojit od zdroje napájení, odpojte napájecí kabel ze zásuvky ve zdi.

- Zástrčka napájecího kabelu musí být snadno přístupná.

1.1. PŘÍSLUŠENSTVÍ

Po rozbalení zkontrolujte uvedené příslušenství.



Návod k použití



Dálkové Ovládání



Baterie



AV kabel



Adaptér AC

Zařízení, obalový materiál a baterie nesmí být nikdy likvidovány s domovním odpadem.

Obstarejte si prosím potřebné informace o předpisech platných ve vaší zemi a veškeré součásti zařízení i obalu podle těchto předpisů zlikvidujte v místech k tomu určených.

2. POPIS ZAŘÍZENÍ

2.1. PŘEDNÍ PANEL



- 1) **NAPÁJENÍ:** Tlačítko pro zapnutí a vypnutí přijímače (pohotovostní režim).
- 2) **CH :** Tato tlačítka slouží pro přepínání mezi kanály.
- 3) **INFRAČERVENÝ SENZOR :** Slouží k přijímání infračerveného signálu z dálkového ovládání. Přijem signálu ničím neblokujte.
- 4) **ČERVENÁ LED :** Svítí, je-li přístroj v pohotovostním režimu
ZELENÁ LED : Svítí, je-li přístroj v provozu



* Čtečka karet – vložte přístupovou kartu čipem dovnitř a dolů

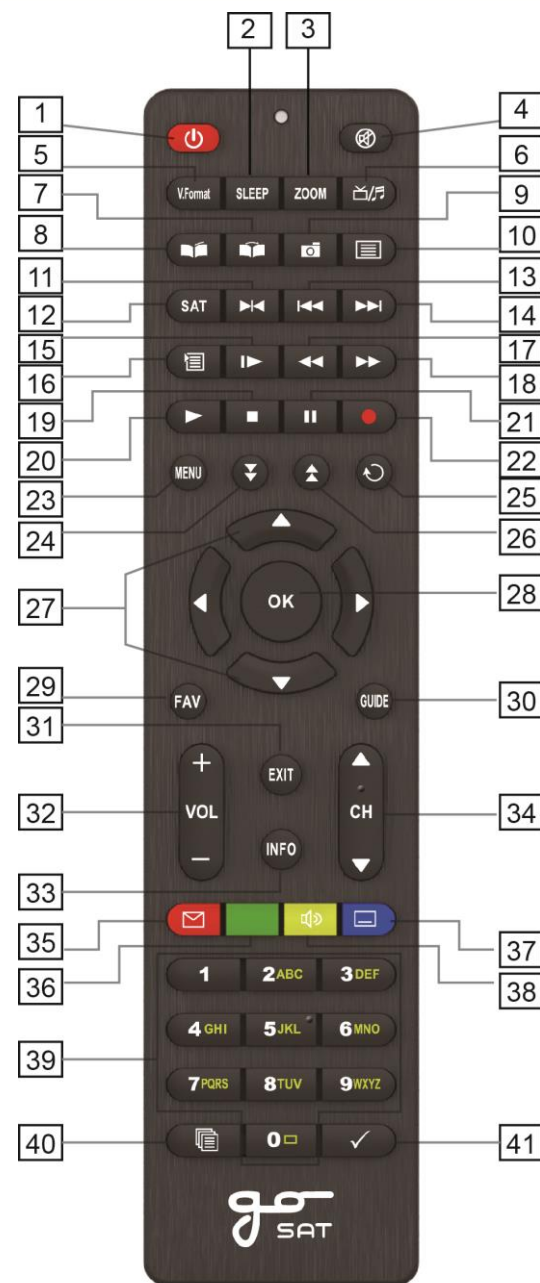
2.2. ZADNÍ PANEL



- 1) **LNB IN:** Port slouží k připojení koaxiálního kabelu LNB vaší satelitní antény. Rozsah vstupních frekvencí je 950–2150MHz. Tímto vstupem je také přiváděno přepínací napětí 13V a 18V.
- 2) **VSTUP PRO ETHERNET:** Připojte kabel pro místní počítačovou síť ethernet
- 3) **Analogový AV výstup:** Pro připojení k analogovému zařízení.
- 4) **HDMI:** Připojte svůj HD televizor pomocí kabelu HDMI.
- 5) **USB:** Pro připojení USB flash disku nebo pevného disku USB.
- 6) **Napájení:** Pro připojení k napájecímu adaptéru (používejte pouze originální adaptér)

2.3. DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

- 1) **NAPÁJENÍ:** Tlačítko standby slouží k přepnutí přijímače do pohotovostního režimu.
- 2) **REŽIM SPÁNKU:** Dodatečné funkce a nastavení režimu spánku
- 3) **PŘIBLÍŽENÍ:** Přiblíží obraz
- 4) **ZTLUMIT:** Toto tlačítko slouží k přepínání mezi normálním a tichým režimem.
- 5) **V.Format:** Mění formát obrazu HD video výstupu (1080p/1080i/720p/576p/AUTO).
(Podpora rozlišení 1080p závisí na televizoru)
- 6) **TV/RÁDIO:** Přepíná mezi televizními kanály a kanály rádiových stanic.
- 7) **PROHLÍŽENÍ ZÁLOŽEK:** Zobrazí následující záložku
- 8) **ZÁLOŽKA:** Označí polohu přehrávání, kterou bude možno později znovu načíst
- 9) **ZACHYCENÍ:** Zachytí aktuální obraz
- 10) **TEXT:** Zobrazení teletextu.
- 11) **REPEAT :** Nastaví interval opakování při přehrávání PVR
- 12) **SAT:** Zobrazí seznam satelitních družic
- 13) **SKOK ZPĚT:** Posune záznam o 10 sec zpět
- 14) **SKOK VPŘED:** Posune záznam o 30 sec vpřed
- 15) **ZPOMALENÍ:** Zpomalí přehrávání
- 16) **SEZNAM ZÁZNAMŮ:** Zobrazí seznam zaznamenaných souborů.
- 17) **RYCHLÝ POSUN ZPĚT:** Rychle posune záznam zpět v průběhu přehrávání.
- 18) **RYCHLÝ POSUN VPŘED:** Rychle posune záznam vpřed v průběhu přehrávání.
- 19) **ZASTAVIT:** Zastaví záznam nebo přehrávání
- 20) **PŘEHRÁT:** Přehraje soubor záznamu běžnou rychlostí
- 21) **POZASTAVIT:** Pozastaví obraz při přehrávání nebo aktivuje pozastavení obrazu vysílaného kanálu Timeshift – pokud je připojen HDD.
- 22) **ZÁZNAM:** Spustí záznam
- 23) **MENU:** Otevření nabídky.
- 24,26) **Stránka nahoru/dolů:** Pohyb nabídkou nahoru a dolů po stránkách.
- 25) **POSLEDNÍ:** Návrat na předchozí sledovaný kanál.
- 27) **NAVIGACE:** Jednoduchý pohyb nabídkou směrem nahoru, dolů, doleva nebo doprava.
- 28) **OK:** Otevření seznamu kanálů, vstup do podnabídky nebo potvrzení voleb v nabídce.
- 29) **OBLÍBENÉ:** Zobrazí seznam oblíbených kanálů.
- 30) **PRŮVODCE:** Zobrazí televizního průvodce.
- 31) **EXIT:** Zavření nabídky / opuštění menu
- 32) **HLASITOST nahoru/dolů:** Nastavení úrovně hlasitosti nebo úprava možností menu
- 33) **INFO:** Zobrazí informace o programu.
- 34) **KANÁL nahoru/dolů:** Změna kanálů a procházení menu.
- 35) **ČERVENÉ TL./ZPRÁVA:** Dodatečné funkce a rychlý přístup ke zprávám/rdeto
- 36) **ZELENÉ TL.:** Dodatečné funkce
- 37) **MODRÉ TL./TITULKY:** Dodatečné funkce a otevření seznamu jazyků pro zobrazení titulků. Zvolte jeden z dostupných jazyků
- 38) **ŽLUTÝ/AUDIO:** Dodatečné funkce a otevření nabídky zvukové stopy a režimu zvuku
- 39) **0-9 ČÍSELNÁ TLAČÍTKA:** Stisknutím těchto tlačítek můžete přímo zvolit požadovaný kanál.
- 40) **HISTORIE:** Zobrazení historie sledovaných kanálů.
- 41) **ZAŠKRTNOUT:** Provede výběr libovolného seznamu v nabídce.
Při podržení se označí všechny položky na stránce. V režimu sledování TV zobrazí hodiny na obrazovce. Stejným způsobem se hodiny zruší.



3. PŘIPOJENÍ PŘIJÍMAČE

Nepřipojujte přístroj ke zdroji napětí, dokud nebudou provedena všechna ostatní zapojení.



3.1 UMÍSTĚNÍ PŘIJÍMAČE

Přijímač by měl být umístěn na dostatečně větraném místě. Nevkládejte přijímač do zcela uzavřené skříňky, kde není dostatečný přístup vzduchu a může dojít k přehřátí. Místo by mělo být chráněno proti přímému slunečnímu záření, nadměrné vlhkosti, nevhodnému zacházení a mimo dosah domácích zvířat. Na přijímač nic nepokládejte. Zajistěte vhodný přístup kabelu k přijímači.

3.2 PŘIPOJENÍ K ANTÉNĚ

Po instalaci systému paraboly připojte konektor LNB antény ke vstupu „LNB IN“ na zadní straně přijímače pomocí koaxiálního kabelu. Všechny konektory kabelů by měly ve zdílkách pevně držet, nepokoušejte se kabely do zdílek nijak šroubovat. Impedance kabelu by měla být 75Ω a na jeho konci musí být konektor typu F.

3.3 PŘIPOJENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

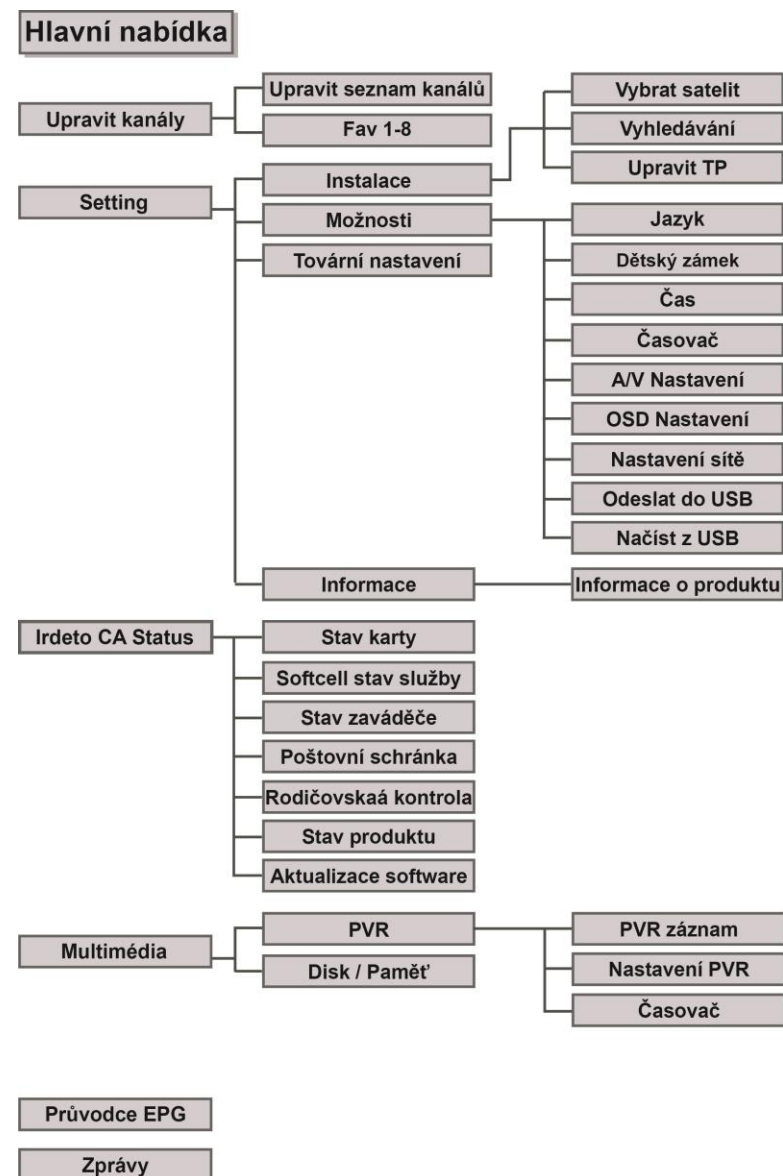
1) PŘIPOJENÍ K TELEVIZI

Po instalaci paraboly zapojte koaxiální kabel z výstupu LNB.
Pro připojení přijímače ke svátelevizi můžete použít následující rozhraní:
- Obraz: HDMI, RCA (žlutá) u příloženého AV kabelu
- Zvuk: HDMI, RCA (červená/bílá) u příloženého AV kabelu

2) PŘIPOJENÍ EXTERNÍHO HI-FI AUDIO SYSTÉMU

Pro připojení externího Hi-Fi audio systému použijte příložený AV kabel, na jehož konci jsou RCA označenými písmeny „L“ a „R“ pro připojení levého a pravého kanálu v uvedeném pořadí

4. STRUKTURA MENU

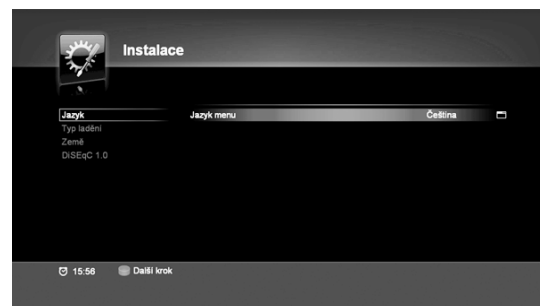


* U jiné verze SW se může nabídka aplikací lišit.

5. INSTALACE

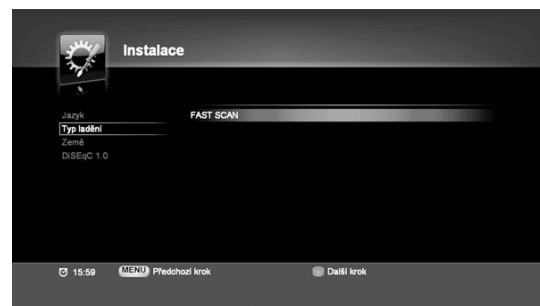
5.1. JAZYKOVÉ NASTAVENÍ

- Nastavení jazyka v menu OSD.



5.2. VOLBA REŽIMU VYHLEDÁVÁNÍ

- Ve výchozím nastavení přijímače je automaticky zvolen režim FAST SCAN pro rychlé vyhledávání.



5.3. ZEMĚ

- Nastavení informací o zemi pro jednotlivé kanály.

- Informace o zemi použití přijímače se automaticky načtou z čipové karty. Je také možno nastavit zemi ručně prostřednictvím menu.



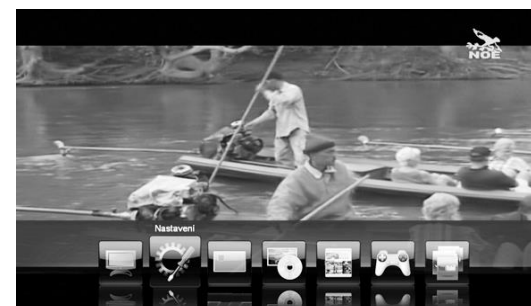
5.4. DiSEqC

- Zvolte automatické nebo ruční nastavení DiSEqC.



6. OVLÁDÁNÍ MENU

HLAVNÍ MENU



<Funkce hlavního menu>

- 1. Upravit kanály**– V této nabídce najdete takové funkce, jako je smazání nebo uzamknutí kanálů, přejmenování kanálů a úprava skupin oblíbených kanálů.
- 2. Nastavení**– Tato nabídka obsahuje funkce jako Instalace, Možnosti, Tovární nastavení a Podrobné informace o STB
- 3. Stav Irdeto CA**– V této nabídce se zobrazí stav využití slotů pro přístupovou kartu.
- 4. Multimédia**– V této nabídce najdete funkce jako přehrání zaznamenaného programu, nastavení PVR a správu připojeného USB zařízení Disk/paměť.
- 5. Průvodce EPG**– Informace o programu se zobrazí pouze v případě, že jsou u dané vysílací stanice dostupné.
- 6. Zprávy**– V této nabídce můžete přistupovat k RSS Zprávám z internetu. U jiné verze SW se může nabídka aplikací lišit.

< Tip pro zvláštní případy >

Pokud po vás bude systém vyžadovat kód PIN, je přednastavený kód „0000“.



✘ Tento symbol se zobrazí v případě zadání funkce, která není v daném nastavení dostupná.

6.1. NASTAVENÍ KANÁLŮ

6.1.1. Nastavení kanálů

V nabídce **Upravit kanály** zvolte možnost **Upravit seznam kanálů**. Nastavení kanálů obsahuje: smazání, uzamknutí nebo změnu názvu kanálu atd. Pro přepnutí mezi televizními a rádiovými kanály použijte tlačítko

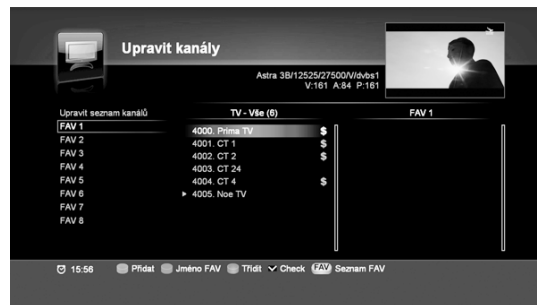
Poznámka: Kanály Fast scan nelze editovat



- * Červené tl.: Smazání kanálu na přijímači
- * Zelené tl.: Uzamknutí/odemknutí kanálu pomocí kódu PIN. Když je kanál uzamčen, budete muset pro sledování pořadu na tomto kanálu zadat svůj kód PIN.
- * Žluté tl.: Přejmenování vybraného pořadu
- * Zaškrtnout: Pokud stisknete toto tlačítko několikrát, budou vybrány všechny kanály v seznamu.

6.1.2. Oblíbené 1-8

V nabídce **Nastavení kanálů** zvolte možnost **Oblíbené 1-8**. Přidáním nebo odebráním kanálů můžete upravit seznam oblíbených kanálů. Na levé straně je zobrazen seznam dostupných kanálů. Na pravé straně je zobrazen seznam oblíbených kanálů. Pro přepnutí mezi seznamy televizních a rádiových kanálů použijte tlačítko



[Přidání kanálů do seznamu oblíbených]

- Pomocí tlačítek (▲/▼) zvolte seznam oblíbených kanálů a stiskněte tlačítko OK.
- Pomocí tlačítek (▲/▼) a zeleného tlačítka zvolte kanál v prostřední liště. (Mezi lištami můžete přepínat pomocí tlačítek </>.)

※ Tip:

- Přidání kanálů do několika seznamů:
- Tlačítkem a poté OK vyberte několik seznamů oblíbených a potvrďte tlačítkem OK.

[Odstranění kanálu ze seznamu oblíbených]

- Zvolte kanál a stiskněte červené tlačítko.

[Další funkce]

- Seřazení: Seřadte seznam podle abecedy nebo uveďte do výchozího nastavení.
- Přesun: Přesuňte kanál na jinou pozici v seznamu.
- Přejmenování: Přejmenujte seznam oblíbených kanálů pomocí.

6.2. NASTAVENÍ



V hlavním menu zvolte nabídku **Nastavení**. Pomocí navigačních tlačítek zvolte podnabídku. Tato nabídka obsahuje funkce jako **Instalace**, **Možnosti**, **Tovární nastavení** a podrobné informace o STB.

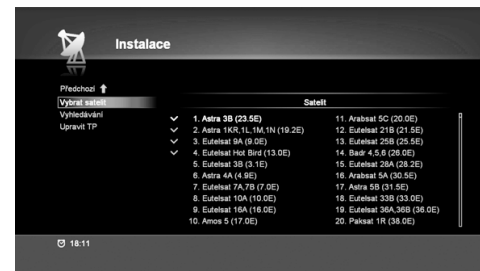
* Modré tl.: Prohledávání kanálů pomocí funkce **Fast Scan**. Po stisknutí tlačítka bude uložen nový seznam kanálů. Veškeré uložené kanály včetně seznamů oblíbených kanálů budou ztraceny.



* Červené tl.: Prohledat kanály společnosti **Skylink**. Aktualizace (budou prohledávány kanály ze satelitu **Astra 23,5E** poskytnuté společností **Skylink**). Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je **Fast Scan** vypnut. Více informací v kapitole 5.2.2.6 a kapitole 8

6.2.1. Instalace

Nabídka **Instalace** vám umožní nastavit množství parametrů nezbytných pro příjem signálu, pro vynulování údajů o kanálech atd.



6.2.1.1. Volba satelitu

Zvolte možnost **Výběr satelitu** v nabídce **Instalace**. V přijímači jsou uloženy informace o transpondérech různých satelitů. Pomocí tlačítek (▲/▼) zvolte požadovaný satelit a volbu potvrďte tlačítkem OK. Volbu satelitu zrušíte umístěním kurzoru na požadovaný satelit a opětovným stiskem tlačítka OK.



6.2.1.2. Prohledávání kanálů

Zvolte možnost **Vyhledávání** v nabídce **Instalace**. V každé podnabídce můžete pomocí tlačítek (▲/▼) (◀/▶) nastavit parametry pro **Přijemkanálů**. Po nastavení všech parametrů stiskněte červené tlačítko a spustíte prohledávání.

※ Pozor: Pokud jsou hodnoty signálu i kvality 0 %, zkontrolujte připojení antény a její parametry.

Satelit	: Zvolte satelit, který chcete nastavit.
Frekvence LNB	: Zvolte frekvenci LNB.
22 KHz	: Zapněte nebo vypněte frekvenci 22 KHz.
DiSEqC 1.0 / 1.1	: Pokud používáte DiSEqC 1.0/1.1, zvolte číslo portu. V opačném případě zvolte možnost „Vypnout“.
Typ motoru	: Zvolte jednu z možností 1.2 / USALS / Vypnout.

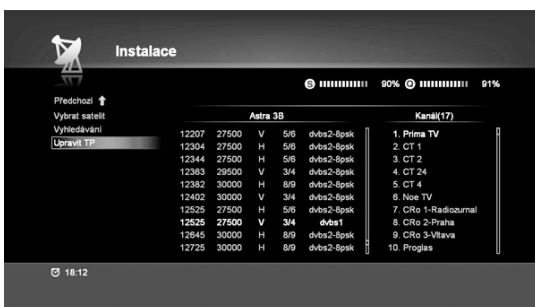
Seznam (TP)	: Zvolte TP požadovaného satelitu.
Prohledání sítě	:V tomto módu lze naladit neznámý nebo nový TP.
Typ hledání	: Automatické / Manuální / Pokročilé prohledávání. :Automatické – Budou prohledány všechny TP (doporučeno). Manuální – Bude prohledán určený TP. Pokročilé – Bude prohledán určitý kanál daného TP.
Režim hledání	: Zvolte druhy kanálů, které mají být prohledány.

Prohledávání kanálů zabere několik minut.
Na levé straně uvidíte prohledávané televizní kanály a napravo se zobrazí kanály stanic rádia.
Když ukazatel průběhu dosáhne 100 %, je hledání u konce.
Pro uložení a zavření vyhledávání stiskněte OK.

※Tip: Takto můžete prohledávání ukončit vždy a informace o nalezených kanálech budou uloženy.

6.2.1.3. Úprava TP

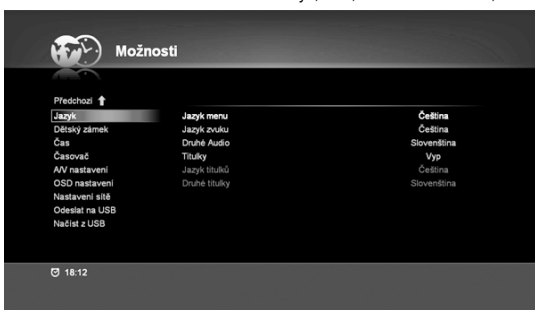
V nabídce **Instalace** zvolte možnost **Úprava TP**.
Pomocí tlačítek (▲/▼) zvolte TP a potvrďte tlačítkem OK. Nastavte hodnoty TP použitím číselných tlačítek.



- * Červené tl.: Prohledávání kanálů
- * Zelené tl.: Přidání nového TP
- * Žluté tl.: Volba satelitu
- * Modré tl.: Smazání TP

6.2.2. Možnosti

V nabídce **Možnosti** můžete nastavit Jazyk, Čas, Seznam časovače, Dětský zámek, Ovládání AV, OSD a Ethernet.



6.2.2.1. Jazykové nastavení

V nabídce **Možnosti** zvolte nabídku **Jazyk**. V této nabídce můžete nastavit Jazyk menu, Jazyk zvukové stopy a Jazyk titulků.

Jazyk menu	: Z nabídky vyberte požadovaný jazyk.
Jazyk zvuku	: Z nabídky vyberte požadovaný hlavní jazyk zvukové stopy. Pokud jsou u nějakého pořadu k dispozici zvukové stopy ve více jazycích, bude tato volba nastavena jako výchozí.
Druhé audio	: Z nabídky vyberte požadovaný další jazyk zvukové stopy.
Titulky	: Zapněte/vypněte zobrazování titulků.
Jazyk titulků	: Z nabídky vyberte požadovaný hlavní jazyk titulků. Tento jazyk bude nastaven jako výchozí.
Další jazyk titulků	: Z nabídky vyberte požadovaný další jazyk titulků.

6.2.2.2. Dětský zámek

V nabídce **Možnosti** vyberte volbu **Dětský zámek**.

V této nabídce můžete nastavit věkovou hranici, změnit kód PIN a uzamknout nabídku a kanály pomocí tlačítek (▲/▼)(◀/▶).



Změna kódu PIN	: Nastavení nového kódu PIN.
Úprava seznamu kanálů	: Zamknout/ Odemknout toto menu
Instalace	: Zamknout/ Odemknout toto menu
Zámek IRD	: Pokud je tato funkce povolena, musí uživatel pospuštění zadat kód PIN
Zámek kanálu	: Aktivace Zámku kanálů v nabídce Upravit seznam kanálů Funguje pouze v případě, že je zámek aktivován
Zámek EPG	: Uzamknutí kanálů podle určení dospělosti EPG
Zámek názvu kanálu	: Uzamknutí kanálu, pokud jeho název obsahuje,18+.

Poznámka: Pro správné fungování zámku musí být na kartě vytvořeny věkové profily (menu Irdeto).

6.2.2.3. Nastavení času

V menu **Možnosti** vyberte volbu **Nastavení času**. Nastavte datum a čas.



Mód	: Automaticky– Datum a čas budou načteny z informací vysílání. Ručně –Nastavte čas ručně.
Datum	:Zobrazí se nastavené datum (pouze v manuálním režimu).
Posun GMT	: Nastavte časový posun od UTC (GMT).
Čas	: Čas (pouze v manuálním režimu).

6.2.2.4. Seznam časovače

V nabídce **Možnosti** zvolte **Časovač**.

V této nabídce můžete nastavit čas uvedení do režimu spánku a čas probuzení.

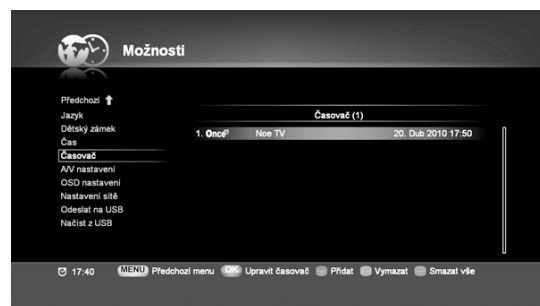
Nastavení časovače potvrďte tlačítkem OK.

Pro funkci obnovení nechte televizi zapnutou nebo zároveň nastavte časovač na televizi

* Červené tl.: Přidá časovač

* Zelené tl.: Smaže uložený časovač

* Žlutá: Smaže všechny uložené časovače



Nastavte vhodnou hodnotu pro všechna pole a pro uložení stiskněte červené tlačítko.

Stiskněte tlačítko MENU pro předchozí nabídku zkontrolujte programy předvolené v seznamu časovače.

Pokud se čas zadaný předvolby kryje s předchozí předvolbou, nebude tato volba uložena.



Režim	: Záznam – zaznamenání předvoleného programu. Spánek – uvedení do pohotovostního režimu Probuzení – obnova z pohotovostního režimu.
Kanál	: Zobrazení názvu kanálu.
Opakování	: Pomocí možností Jednou/Denně/Týdně – Nastavte opakování.
Datum	: Potvrďte tlačítkem OK.
Čas začátku záznamu	: Zadejte čas začátku záznamu, probuzení, režimu spánku.
Doba trvání	: Zadejte dobu záznamu (pouze v režimu záznamu)



Režim HDMI	: RGB, YCbCr nebo Auto.
Poměr stran	: 4:3 nebo 16:9.
Zobrazení	: Pillarbox/Letter box, PanScan nebo Celá obrazovka
Rozlišení	: Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p. (Podpora rozlišení 1080p podle televize)
Dolby Digital	: Zapněte/vypněte zvuk Dolby
Formát výstupu HDMI	: PCM nebo Dolby Digital
HDCP	: Zapněte/vypněte režim HDCP
Nastavení obrazu	: Nastavte jas, kontrast nebo průhlednost OSD.
Režim HDMI CEC	: Zapněte/vypněte režim HDMI CEC Více informací v kapitole 9.6.

6.2.2.5. Ovládání A/V

Zvolte nabídku **Ovládání A/V** v nabídce **Možnosti**.

V této nabídce můžete nastavit zvukové i obrazové vlastnosti.

6.2.2.6. Nastavení OSD

V nabídce **Možnosti** vyberte volbu **Nastavení OSD**.



Průhlednost OSD	: Nastavte průhlednost od 10 % do 90 %.
Doba zobrazení	: Zadejte čas zobrazení informačního okénka mezi 3 až 10 sekundami, nebo zvolte stále zobrazení.
Úsporné standby	: Je-li funkce zapnuta, přijímač se po vypnutí přepne do pohotovostního režimu s nízkou spotřebou. Poznámka: Zapnutí z tohoto režimu bude trvat přibližně 30 vteřin!
Téma	: Změňte barvu pozadí pro OSD.
Mód EPG	: Zvolte režim Průvodce programy (Den/Kanál)
Spořič obrazovky	: Zvolte z možností Plovoucí informace, Plovoucí číslice nebo Vypnuto
Prodleva spořiče	: Nastavte časový limit pro zapnutí spořiče.
Mód Fast Scan	: Zapněte/vypněte automatickou funkci rychlého prohledávání Fast Scan. Při přepnutí na automatický režim funkce Fast Scan se uloží nový seznam kanálů. Veškeré předchozí kanály včetně oblíbených budou ztraceny.

6.2.2.7. Nastavení Ethernetu

V nabídce **Možnosti** vyberte volbu **Nastavení sítě**. Zde můžete nastavit vlastnosti sítě Ethernet



Režim	: Zvolte Ruční/DHCP
Připojení	: Zobrazení stavu připojení
IP	: Nastavení adresy IP (pouze v manuálním režimu)
Síťová maska	: Nastavení adresy síťové masky (pouze v manuálním režimu)
Brána	: Nastavení adresy brány (pouze v manuálním režimu)
DNS1	: Nastavení adresy DNS1 (pouze v manuálním režimu)
DNS2	: Nastavení adresy DNS2 (pouze v manuálním režimu)

6.2.2.8. Kopírovat na USB

V nabídce **Možnosti** vyberte volbu **Odeslat na USB**.

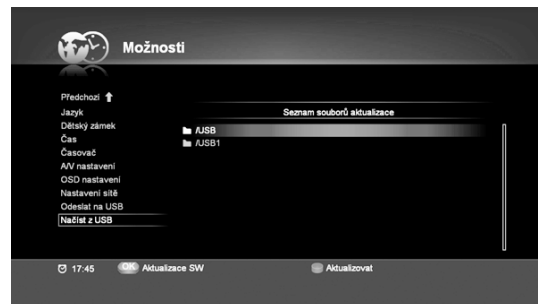
V této nabídce můžete kopírovat kanálová data na disk USB



6.2.2.9. Načíst z USB

V nabídce **Možnosti** vyberte volbu **Načíst z USB**.

V této nabídce můžete kopírovat data z disku USB



6.2.3. Tovární nastavení

V nabídce **Nastavení** zvolte možnost **Tovární nastavení**.

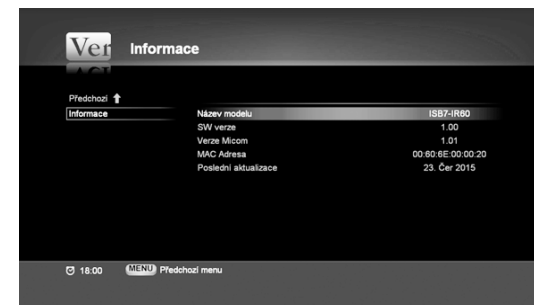
V případě problémů po některých změnách systémového nastavení můžete vrátit software do továrního nastavení. Chcete-li se vrátit do výchozího továrního nastavení, stiskněte tlačítko OK a zadejte kód PIN. (Kód PIN je přednastaven na „0000“) Tento proces může trvat několik sekund.



6.2.4. Informace

6.2.4.1. Informace o výrobku

V této nabídce můžete ověřit název modelu, současnou verzi softwaru a datum poslední aktualizace.

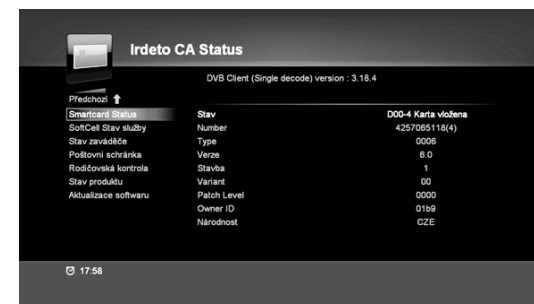


6.3. STAV IRDETO CA

V této nabídce je zobrazen stav čipové karty, služby Softcell, Loaderu a Schránky.

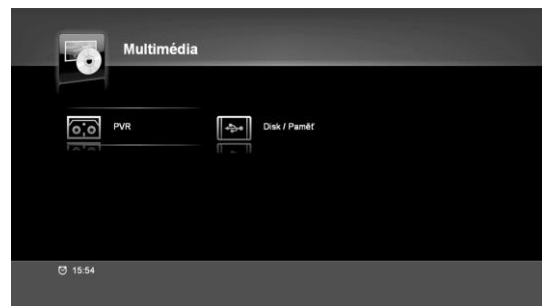
Vložte přístupovou kartu do slotu a systém ji rozpozná automaticky.

V nabídce Aktualizovat software můžete provést aktualizaci svého přijímače – je li k dispozici. V menu rodičovská kontrola můžete nastavit profily uživatelů podle věku. Pro vstup je potřeba znát Master PIN karty – dodá operátor.



6.4. MULTIMÉDIA

V hlavní menu zvolte nabídku Multimedia.
Pomocí navigačních tlačítek zvolte podnabídku.
Tato nabídka nabízí funkce jako PVR a Disk/paměť.

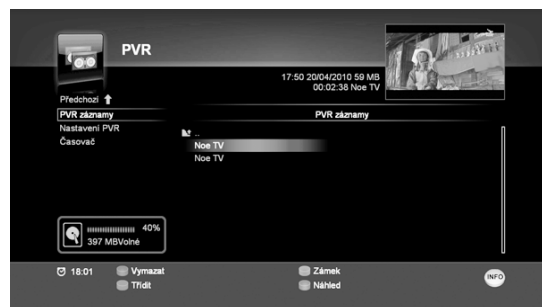


6.4.1. PVR

6.4.1.1. PVR Záznamy

V nabídce **PVR** zvolte **PVR Záznamy**
Zobrazí se seznam uložených souborů PVR.

Pomocí šipek můžete procházet uložené soubory poté vybrat zaznamenaný pořad.
Můžete také odstranit, zamknout a třídit složky, spustit automatický náhled a vytvářet nové složky.



* Červené tl.: Vymazat soubor PVR

* Zelené tl.: Uzamknutí/odemknutí souboru PVR pomocí kódu PIN

Když je soubor PVR uzamčen, budete muset pro přehrávání tohoto souboru zadat svůj kód PIN.

* Žluté tl.: Seřadit soubory PVR

* Modré tl.: Zobrazí se náhled vybraných souborů PVR.

Při posunutí kurzoru se náhled automaticky změní.

6.4.1.2. Konfigurace PVR

Nabídka **Konfigurace PVR** vám umožní měnit konfiguraci záznamu a pozastavení vysílaného pořadu.



Možnosti záznamu

Výchozí čas záznamu

Opakované přehrávání

Čas Timeshift

Čas ke konci nahrávky

Zámek PVR

Master PIN

: Délka okamžitého záznamu bude nastavena podle EPG nebo pomocí zadaného času níže.

: Je-li v předchozím menu vybrán čas, zadejte výchozí délku záznamu.

: Zapněte/vypněte automatické přehrávání.

: Nastavte maximální dobu pro funkci Timeshift

: Zvolte čas jež bude přidán k záznamu od 0 do 30 minut.

: Pokud je daný pořad označen jako nepřístupný, uzamkne soubor PVR.

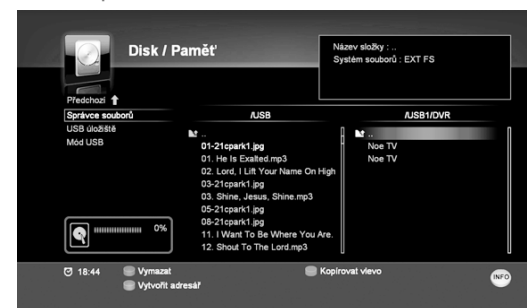
: Pro zadání hlavního kódu PIN karty Irdeto stiskněte červené Tlačítko.
PIN je potřeba pro záznamy s rodičovskou ochranou.

Poznámka: Master kód PIN získáte u svého poskytovatele

6.4.1.3. Časovač

Jedná se o stejné menu jako 6.2.2.4 **Časovač**

6.4.2. Disk/paměť



6.4.2.1. Správce souborů

Tato funkce vám umožní spravovat Vaše soubory na úložišti (pevný disk nebo USB).
V nabídce **Disk/paměť** zvolte možnost **Správce souborů**.

* Červená: Smazat soubor v adresáři

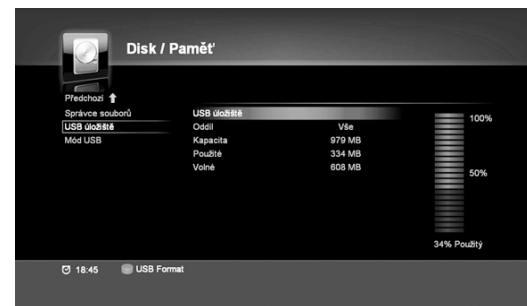
* Zelená: Zkopírovat zleva doprava

* Žlutá: Zkopírovat zprava doleva

* Modré tl.: Vytvořit adresář

6.4.2.2. USB úložiště

Zvolte možnost **USB úložiště** a zkontrolujte informace o nainstalovaných úložištích (PEVNÝ DISK nebo USB Flash), jako je název modelu (je-li dostupný), oddíl, celková kapacita, využití místo a volné místo.



* Červené tl.: Formát disku USB.

Poznámka: Při formátování pevného disku budou veškerá uložená data smazána

Tip: Pokud nebudete využívat multimedia, můžete vyhradit pro záznam celý prostor disku

* informace o oddělech pevného disku

- pro záznam souborů je použit systém souborů EXT3.

6.4.2.3. Režim USB

Pomocí této funkce můžete bezpečně odebrat zařízení USB.



6.5. PRŮVODCE PROGRAMY

Informace o zvoleném pořadu zobrazíte tlačítkem .

Informace se zobrazí pouze v případě, že jsou dostupné vysílání.

Zobrazí se informace o pořadujícím například čas začátku/konca a název pořadu.

Čas změníte pomocí tlačítek (←/→).

Kanál změníte pomocí tlačítek (←/→).



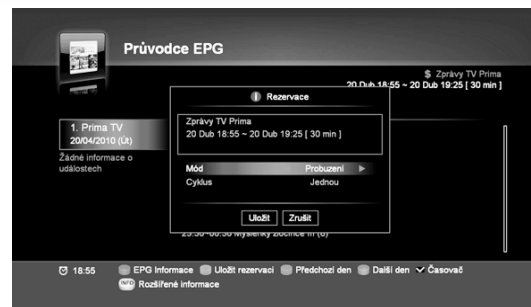
- * Červené tl.: Přepnutí na průvodce jednotlivým kanálem
- * Zelené tl.: Zvolte vybranou akci pro funkci časovače
- * Žluté tl.: Zobrazí předvolby z předchozího dne
- * Modré tl.: Zobrazí předvolby pro následující den
- * Zaškrtnout: Zobrazí nabídku seznamu časovače
- * Info: Zobrazí podrobné informace

Stiskem Zeleného tlačítka u zvoleného pořadu nastavíte časovač, režim a opakování.

Zvolte možnost Uložit a stisknete OK, předvolba bude uložena a v nastavený čas bude zvolený pořad zaznamenan.

V Seznamu časovače si můžete předvolby prohlédnout.

*Pokud se tato předvolba kryje s předchozí předvolbou, systém vás upozorní a předvolba nebude uložena.



Níže je uveden průvodce několika kanály.

Kanál změníte pomocí tlačítek (←/→).

čas změníte pomocí tlačítek (←/→).



6.6. RSS ZPRÁVY

V hlavní nabídce zvolte menu zprávy

V této nabídce můžete zvolit z přednastavených zpráv, nebo zadat vlastní RSS adresu.

* U jiné verze SW se může nabídka aplikací lišit.

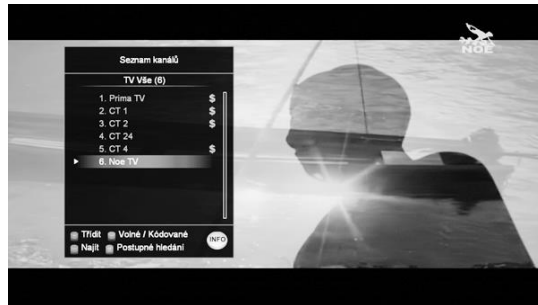


7. DODATEČNÉ FUNKCE

7.1. SEZNAM KANALŮ

V této nabídce můžete snadno vybrat kanál, který chcete sledovat. Stiskem tlačítka OK při sledování zobrazíte seznam všech kanálů.

V tomto seznamu najdete informace, jako je číslo kanálu, název kanálu a zda-li je šifrovaný, nebo zamknut.



Chcete-li sledovat určitý kanál, zvolte jej pomocí tlačítek (←/→). Poté stisknete OK a zobrazí se zvolený kanál, seznam kanálů zmizí.

Pro rychlejší posun použijte tlačítka (←/→)

Pro přepnutí mezi seznamy televizních a rádiových kanálů použijte tlačítko (↔).

- * Červené tl.: Seřazení kanálů podle abecedy
- * Zelené tl.: Zobrazení pouze nešifrovaných nebo šifrovaných kanálů
- * Žluté tl.: Hledání kanálů podle počátečního písmene názvu kanálu
- * Modré tl.: Hledání podle řetězce
- * INFO : Zobrazení informace o kanálu.

7.2. SEZNAM OBLIBENÝCH

V této nabídce můžete snadno vybrat oblíbený kanál, který chcete sledovat. Stiskem tlačítka FAV u vysílaného kanálu se zobrazí se seznam oblíbených.

V nabídce Úprava kanálů můžete spravovat seznam oblíbených. Více informací najdete v části 2.2. Oblíbené 1-8



7.3. JAZYK ZVUKOVÉ STOPY

Stiskem tlačítka (🔊) u vysílaného kanálu, se zobrazí seznam zvukových stop. Zvolte požadovaný typ zvukového záznamu pomocí tlačítek (←/→). Ze seznamu vyberte požadovaný jazyk zvukové stopy pomocí tlačítek (▲/▼) a stisknete OK. V kapitole 8.3 najdete více informací o AD (zvukový komentář)



7.4. REŽIM SPANKU

Stisknete tlačítko REŽIM SPÁNKU při sledování vysílaného kanálu a nastavíte čas zapnutí tohoto režimu.

Zvolte čas spuštění režimu pomocí tlačítek (←/→) a potvrďte tlačítkem OK.



ZÁZNAM A PŘEHRÁVÁNÍ ZÁZNAMU

7.5. SEZNAM KANÁLŮ PODLE ČÍSEL

Chcete-li najít kanál podle čísla, zkrátka zadejte číslo, zobrazí se seznam kanálů, které tímto číslem začínají.

Po stisknutí tlačítka (▶) použijte tlačítka (▲/▼) pro volbu kanálu

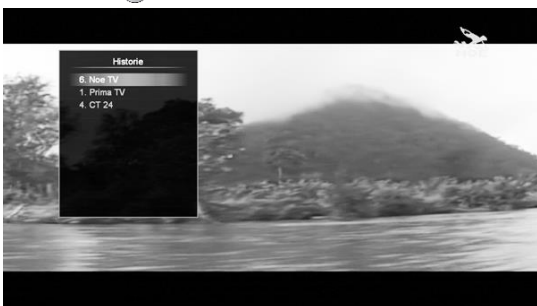


7.6. HISTORIE A PŘEDCHOZÍ KANÁLY

K dispozici je funkce sledování dříve sledovaných pořadů. Seznam 10 kanálů zobrazíte pomocí tlačítka (📄).

Požadovaný kanál zvolte pomocí tlačítek (▲/▼) a potvrďte tlačítkem OK.

Pomocí tlačítka (⏪) přepnete mezi aktuálním kanálem a kanálem předchozím.



7.7. TITULKY A TELETEXT

1) Titulky

Tlačítkem (📄) na dálkovém ovládacím můžete zvolit jazyk titulků.

Jsou-li k dispozici titulky, bude v informačním okénku zobrazen symbol titulků.

2) Teletext

Pomocí tlačítka (TEXT) na dálkovém ovládacím můžete spustit teletext.

Je-li k dispozici teletext, bude v informačním okénku zobrazen symbol teletextu.

8. ZÁZNAM A PŘEHRÁVÁNÍ ZÁZNAMU

První použití

Při prvním použití rozhraní USB uvidíte následující obrazovku. Pro nahrávání USB nejprve zformátujte.

- 1) Na následující obrazovce zvolte „Formát USB“ nebo později v nabídce Multimedia -> Disk/paměť -> USB úložiště
- 2) Posuňte kurzor doprava pomocí tlačítek (◀/▶) a stiskněte ČERVENÉ tlačítko.
- 3) Vložte kód PIN (výchozí kód je „0000“)
- 4) Váš disk USB je připraven pro záznam.



8.1. RYCHLÝ ZÁZNAM

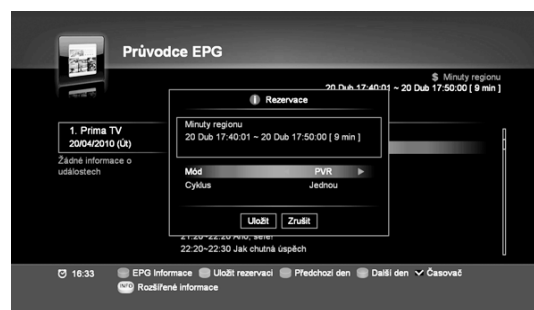
Stiskněte tlačítko (●) a aktuálně sledovaný kanál bude zaznamenán. Chcete-li záznam zastavit, stiskněte tlačítko (■). Možnosti záznamu najdete v nabídce **Konfigurace PVR**.

Chcete-li změnit možnosti nahrávání během nahrávání, stiskněte tlačítko (●) ještě jednou.



8.2. PŘEDVOLBA ZÁZNAMU

Záznam pořadu můžete přednastavit 3 různými způsoby. Jedním z nich je ručně nastavit datum, čas a trvání pořadu pomocí nabídky **Časovače**. Druhým způsobem pak je nastavit pořad v nabídce **Průvodce programy**. Přednastavení můžete provést také prostřednictvím informačního okénka. Pro přednastavení záznamu je třeba, aby byl na vašem přijímači nastaven aktuální místní čas.



8.2.1. Předvolby záznamu v Průvodci programy

Otevřete nabídku **Průvodce Programy** pomocí tlačítka (GUIDE). Pořad, který chcete zaznamenat, zvolíte tlačítky (▲/▼) (◀/▶). Pokud stisknete zelené tlačítko, zobrazí se následující vyskakovací okno.

Zde můžete nastavit režim a opakování. Po uložení přednastavení tlačítkem OK bude v zadaný čas zaznamenán daný pořad.



8.2.2. Předvolby záznamu v Časovači
V nabídce PVR zvolte **Časovač** (nabídku najdete také v menu **Možnosti**). Zde najdete seznam přednastavených pořadů. V pravé části následující obrazovky můžete upravit nebo přidat předvolbu.





8.2.3. Předvolby záznamu v Informační liště
Při procházení kanálů pomocí šipek na informační liště se předvolba záznamu zobrazí po stisku OK.

Varování!

– Během záznamu nebude dostupná nabídka pro úpravu kanálů nebo nastavení.

8.3. FUNKCE TIMESHIFT


Musíte-li odejít od televize a nechcete si z vysílání nic nechat ujít, můžete pomocí funkce Time Shift vysílaný pořad pozastavit – stisknete .

Když k televizi opět usednete, jednoduše stisknete tlačítko  a pokračujte ve sledování pořadu. Maximální doba pozastavení obrazu je nastavena v nabídce PVR.



8.4. PŘEHRÁVÁNÍ

Pro sledování zaznamenaného pořadu postupujte následovně:

- 1) Otevřete nabídku záznamů pomocí tlačítka Seznam záznamů.
- 2) Ve složce PVR zvolte zaznamenané pořady.
- 3) Vybraný pořad pak spustíte tlačítkem OK. Přehrávání pořadu zastavíte tlačítkem .





* Pořad, který je právě zaznamenáván, bude označen červeně a lze jej také sledovat






8.4.1. Záložka

Během přehrávání můžete na ukazateli průběhu vytvořit záložku a při další příležitosti sledovat od označeného místa. Funkci záložky můžete použít následujícím způsobem:

- 1) Stisknete tlačítko  a zobrazí se ukazatel průběhu.
- 2) Opakovaným stisknutím tlačítka  vytvoříte na ukazateli červeně označený bod.

8.4.2. Rychlý posun vpřed:




Rychlý posun vpřed je jednou z dostupných funkcí.

- 1) Během přehrávání stiskněte tlačítko .
- 2) Opakovaným stisknutím tlačítka  zvýšíte rychlost přehrávání.
- 3) Normální rychlost obnovíte tlačítkem .

* Při rychlém posunu je k dispozici 6 rychlostí přehrávání.

8.4.3. Rychlý posun zpět

Rychlý posun zpět je další z dostupných funkcí.


- 1) Během přehrávání stiskněte tlačítko .
- 2) Opakovaným stiskem tlačítka  zvýšíte rychlost posunu zpět.
- 3) Normální rychlost obnovíte tlačítkem .

* Při rychlém posunu zpět je k dispozici 6 rychlostí přehrávání.


8.4.4. Pauza

Přehrávaný pořad pozastavíte stisknutím tlačítka .







8.4.5. Skok vpřed

Stisknutím tlačítka  posunete přehrávání o několik sekund vpřed.

8.4.6. Skok zpět

Stisknutím tlačítka  posunete přehrávání o několik sekund zpět.

<Jak použít funkci Timeshift>

- 1) Pro funkci Time Shift slouží tlačítko  a po jeho stisknutí se zastaví obraz právě sledovaného kanálu.
- 2) Tlačítkem  nebo  spustíte přehrávání.
- 3) Posunutí zpět provedete stisknutím . Posunutí vpřed provedete stisknutím .
- 4) Pro návrat do aktuálního bodu vysílání stiskněte tlačítko .

9. ZVLÁŠTNÍ FUNKCE**9.1. OTA V POKOTOVOSTNÍM REŽIMU**

Přijímač hledá každý den ve 4 ráno nový dostupný software. Pokud je nový software k dispozici, přijímač jej stáhne. Po zapnutí přijímače se zobrazí požadavek na aktualizaci softwaru.

Aktualizace softwaru zabere asi 3 minuty. Pokud uživatel aktualizace odmítne, bude se stejná akce opakovat následující den ve stejnou dobu.

V pohotovostním režimu s nízkou spotřebou není tato funkce dostupná.

9.2. FUNKCE FAST SCAN

Při první instalaci lze automaticky najít kanály podle specifikací poskytovatele Skylink.

Seznam kanálů nelze upravit a pořadí kanálů je dáno provozovatelem.

Vlastní pořadí kanálů můžete sestavit pomocí Seznamu oblíbených

9.3. AKTUALIZACE SKYLINK

Když je režim Fast Scan vypnutý, můžete v nabídce OSD najít tlačítko pro aktualizaci kanálů Skylink. Tato funkce prohledá veškeré transpondéry ze satelitu Astra 23.5, které poskytuje Skylink. Tato funkce umí také rozpoznat nové frekvence.

9.4. ZVUKOVÝ KOMENTÁŘ

Některé kanály vysílají speciální stopu AD. Jedná se o komentář pro nevidomé. Po aktivaci funkce se komentář prole s původním zvukem.

Hlasitost komentáře lze nastavit v menu zvukových stop stiskem červeného tlačítka.

Tuto funkci musí podporovat nejen operátor, ale také sledovaná televizní stanice.

9.5. ZPOŽDĚNÉ VYPNUTÍ

Pokud stisknete tlačítko vypnutí během nahrávání vysílaného pořadu, zobrazí se na obrazovce zpráva. Můžete se pak rozhodnout, zda chcete přijímač vypnout hned, nebo po ukončení záznamu.

(Funkce se automaticky aktivuje v případě, že vypnete televizi s rozhraním HDMI CEC)

9.6. ROZHRANÍ HDMI CEC


Tato funkce může ovládat další zařízení (přijímač TV, AV zesilovač) jedním dálkovým ovladačem v případě, že podporují protokol HDMI CEC.

- TV se zapne, pokud zapnete přijímač
- HDMI vstup se aktivuje, pokud zapnete přijímač
- Při vypnutí přijímače nebo TV budou vypnuta i ostatní zařízení

POZNÁMKA: Funkce automatické ovládání televizoru pomocí příkazů rozhraní HDMI CEC může být v rozporu s požadavky uživatelů. V takovém případě tuto funkci vypněte

(viz kapitolu 6.2.2.5)

10. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

ProblémŘešení	
Potíže s přijímačem	
LED diody na přední straně nesvítí	–Řádně zapojte napájecí kabel do zásuvky. 1min po zapnutí můžou diody jen problíkávat.
Žádný obraz na obrazovce	–Zkontrolujte, zda přijímač není v pohotovostním režimu. –Zkontrolujte, zda je výstupní konektor videa pevně zapojen do televize. –Zkontrolujte, zda jste na televizoru zvolili správný kanál nebo videovstup.
Žádný zvuk	–Řádně zapojte kabely pro audio signál. –Zkontrolujte úroveň hlasitosti na televizoru. –Stiskněte tlačítko  .
Dálkové ovládání nefunguje	–Namiřte dálkový ovladač přímo na přijímač. –Zkontrolujte a vyměňte baterie.
Špatná kvalita obrazu	–Zkontrolujte sílu signálu v menu Instalace . Špatný signál může být způsoben zhoršeným počasím
Restart při zapnutém napájení	– Příčinou může být zkrat v LNB. Zkontrolujte LNB.
Při zapojení dvou STB pomocí průchozí svorky přijímač nepracuje správně	– Vypněte jeden ze dvou STB

Chybová hlášení na obrazovce

Hledání signálu	– Řádně zapojte kabel antény. – Zkontrolujte LNB. V případě nutnosti vyměňte LNB. – Zkontrolujte polohu paraboly. V případě nutnosti vyrovnejte parabolu. – Zkontrolujte sílu signálu v nabídce Prohledávání kanálů.
Nelze rozpoznat kartu	– Zkontrolujte čipovou kartu.
Není vložena žádná karta	– Vložte kartu čipovou kartu. – Vložte čipovou kartu čipem dovnitř a směrem dolů.
E16-4	– Divák není oprávněn sledovat tuto službu, protože chybí klíče na čipové kartě.
E19-4	– Divák není oprávněn sledovat tuto službu, protože oprávnění karty sledovat tento kanál vypršelo.
E133-4	– Divák není oprávněn sledovat tuto službu, protože časový limit ECM vypršel.
E37-32	– Video není dekodováno běžným způsobem. Možná chyba v instalaci (popř. nekompatibilita).

11. TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení

– Typ	: Adaptér
–Vstupní napětí	: AC 95V–240V 50Hz / 60Hz
– Maximální spotřeba	: 12V / 2A

Tuner

–Vstupní frekvence	: 950 – 2150MHz.
–Hladina vstupního signálu	: -65 – -25dBm
–Vstupní impedance	: 75 ohm, nevyvážená
–Typ připojení	: Typ F,samice
–DiSEqC	: 1.0, 1.1, 1.2, Usals

Systémové prostředky

–Flash paměť NOR	: 4 MB
–Flash paměť NAND	: 128 MB
– Paměť DDR	: 256 MB

Video dekodér

– Transport Stream	: MPEG-1, MPEG-2 ISO/IEC 11171-,13818-2
– Profily/úrovně	: H.264(MPEG4 part 10) hlavní a vysoký profil Úroveň 4.1/MPEG-2 MP@HL
– Vstupní datový tok	: Max. 15Mbit/s
– Formáty obrazu	: 4:3, 16:9
– Obrazový výstup	: CVBS, HDMI
– Rozlišení obrazu	: 1080p,1080i, 720p, 576p

Audio dekodér

–Dekódování zvuku	: MPEG-1 layersI/II, MPEG-2 layerII MPEG-2 AAC, MPEG-4 AAC LC/ AAC+SBR Dolby Digital, Dolby Digital Plus
– Režim zvuku	: Analogový stereo výstup

RCA(AV kabel)

– Video (Jack 3.5)	: Video výstup (CVBS) Audio (levá/pravá)
--------------------	---

HDMI

– HDMI	: Digitální video a audio výstup
--------	----------------------------------

Datový port

– USB (host)	: Kompatibilní s USB 1.1/2.0 (5 Vdc Max.1A) velikost 1TB
– LAN	: 1 port LAN