HIGH DEFINITION
DIGITÁLNÍ SATELITNÍ PŘIJÍMAČ

se čtečkou IRDETO
1x COMMON INTERFACE

skylink READY

Uživatelská příručka

GS 7020HDi



GS7020HDi_manual_cz.indd 1 23.6.2010 14:18:15

Upozornění

Tento návod Vám pomůže seznámit se s HD digitálním satelitním přijímačem GS 7020HDi. Všechny bezpečnostní a provozní pokyny si přečtěte před zapojením a zapnutím přijímače. Návod uschovejte pro případné pozdější použití.

Vysvětlení symbolů:

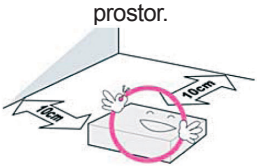
Poznámka	Označuje důležité pomocné informace.
Varování	Označuje varovné informace.
„MENU” (Dvojité uvozovky)	Označení tlačítka na dálkovém ovládání nebo na přístroji.
	Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem neodstraňujte kryt. V přístroji nejsou žádné uživatelem upotřebitelné díly. Opravu přístroje svěřte kvalifikovanému servisu.
	Označuje výskyt nebezpečného napětí uvnitř přístroje a možnost úrazu elektrickým proudem.
	Označuje důležité pokyny pro obsluhu a údržbu.

Přístroj je vyroben na základě licence Dolby Laboratories. „Dolby“ a symbol dvojité D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

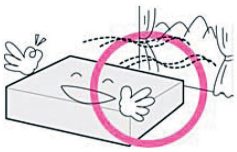
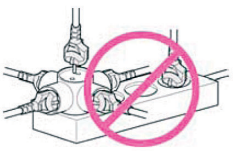
HDMI, HDMI Logo a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC.

Bezpečnostní upozornění

<Upozornění při instalaci přístroje>

Umístěte přijímač na rovnou plochu. 	Neumísťujte přijímač v chladu či na přímém slunečním záření. 
Ponechte na každé straně cca 10 cm volný prostor. 	Přístroj nerozebírejte, neopravujte, ani neupravujte. 

<Používání a péče o přístroj>

Přístroj umístěte v prostoru s dobrou cirkulací vzduchu. 	Při umístění přijímače se vyhněte prašným prostorům. 
Nepoužívejte rozdvojky v prodlužovacích kabelech. 	Neumísťujte přijímač tam, kde jsou velké vibrace nebo silné magnetické pole. 
Neumísťujte na přijímač další předměty. 	Nevystavujte přijímač kapající ani stříkající vodě, nebo jiné tekutině. 

„Síťová šňůra slouží k odpojení přijímače od sítě, ponechte ji přístupnou pro možné odpojení.“

Obsah

Kapitola 1. Úvod 5
1.1 Vlastnosti 5
1.2 Obsah balení 6
1.3 Názvy jednotlivých částí 7
1.3.1 Přední panel 7
1.3.2 Zadní panel 8
1.4 Dálkové ovládání 9
Kapitola 2. Zapojení 11
2.1 Zapojení k TV 11
2.2 Zapojení paraboly 12
2.3 Zapojení optického S/PDIF 13
2.4 První zapnutí 13
Kapitola 3. Základní nastavení 14
Kapitola 4. Obsluha 16
[Základní funkce] 16
4.1 Změna kanálu 16
4.2 Nastavení hlasitosti 16
4.3 Sledování programových informací 16
4.4 Změna jazyka titulků 17
4.5 Změna jazyka zvuku 18
[Pokročilé funkce] 18
4.6 Obsluha seznamu kanálů 18
4.6.1 Zobrazení seznamu kanálů 18
4.6.2 Úprava kanálů 19
4.7 Obsluha seznamu oblíbených kanálů 19
4.8 Úpravy seznamu kanálů 20
4.9 Změna režimu kanálu 21
4.10 Sledování programového průvodce 21
4.11 Prohlížení teletextu 22
4.12 Přepínání mezi sledováním televize a poslechem rádia 22
4.13 Změna formátu obrazu 22
4.14 Kontrola zpráv 23
Kapitola 5. Nastavení 24
5.1 Vyhledávání kanálů 24
5.2 Manažer kanálů 25
5.3 Nastavení uživatele 25
5.4 Nástroje 25
5.5 Common Interface 26
5.6 CAS 26
5.6.1 Stav Smart karty 26
Kapitola 6. Přílohy 27
6.1 Řešení problémů 27
6.2 Specifikace 28

Kapitola 1 • Úvod

1.1 Vlastnosti

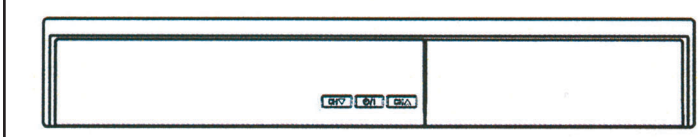
GS 7020HDi je jeden z nejlepších HD digitálních satelitních přijímačů. Dekóduje MPEG-4, má jednoduché připojení, snadné použití, uživatelsky příjemné OSD a vysokou kvalitu audio výstupu S/PDIF pro Dolby Digital. Mimo to má GS 7020HDi programového průvodce (EPG), různé nástroje a variabilní řazení kanálů.

<Základní vlastnosti>
- Kompatibilní se standardem MPEG-4 Part10 AVC DH/H.264
- Kompatibilní se standardem DVB-S2
- MP Layer I a II, zvuk v CD kvalitě
- Digitální S/PDIF audio výstup
- Podporuje Dolby Digital Down-Mix
- Audio výstup - mono, levý, pravý, stereo
- PCM s dekódováním AAC stereo nebo dekódováním MPEG I Layer II
- Snadné a rychlé programování
- Volitelný výstupní video formát 576i, 576p, 720p, 1080i
- Nastavitelný formát obrazu 4:3, Letter Box, celá obrazovka a 16:9
- Video výstupy CVBS, HDMI a SCART
- Dobře čitelný LCD displej na předním panelu
- Upgrade software přes USB 2.0 a satelit
- Oddělené skupiny oblíbených, TV a rozhlasových kanálů
- Vícejazyčné menu

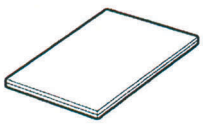
<Další vlastnosti>
- Výkonné funkce pro editaci (zamykání, mazání, přejmenovávání kanálů a skupin kanálů)
- Elektronický průvodce EPG
- Automatické a ruční vyhledávání
- Rodičovský zámek
- Podpora teletextu a titulků VBI a OSV
- Skylink vyhledávání

1.2 Obsah balení

Po otevření balení zkontrolujte, zda obsahuje všechny položky zobrazené na obrázku.



Přijímač (přední pohled)



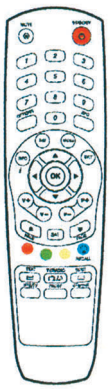
Uživatelská příručka



HDMI kabel



Dálkový ovladač
a baterie (AAA)

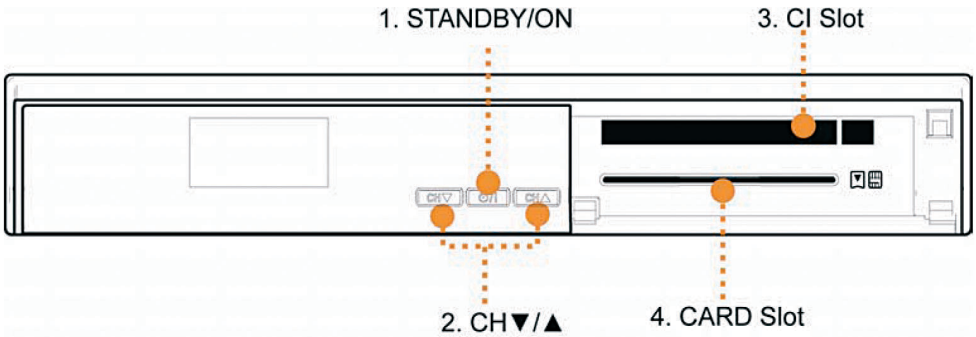


Poznámka

- Obsah balení může být výrobcem změněn bez předchozího upozornění.
- Neuvedené kabely musí být dokoupeny zvlášť.

1.3 Názvy jednotlivých částí

1.3.1 Přední panel



1. STANDBY/ON
Přepíná přijímač mezi pohotovostním a provozním režimem.

- Provozní režim
  → Displej na předním panelu zobrazuje číslo aktuálního kanálu a LED dioda svítí zeleně.
- Aktivní pohotovostní režim
  → Displej na předním panelu zobrazuje čas.
  → Přepínat mezi aktivním pohotovostním režimem a provozním režimem můžete tlačítkem [O/I] na předním panelu.
- Pasivní pohotovostní režim (spotřeba energie méně než 1W)
  → Na předním displeji svítí pouze LED dioda zeleně.
  → Mezi pasivním pohotovostním režimem a provozním nebo aktivním pohotovostním režimem přepínejte tlačítkem [O/I] na předním panelu.

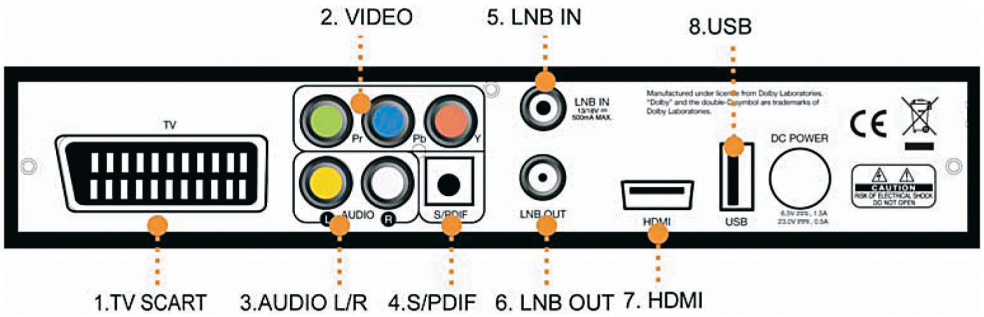
Pro vypnutí do pasivního režimu je třeba při vypínání podržet tlačítko vypínání na déle než 5 sekund. Zapnutí z pasivního režimu je delší než z aktivního pohotovostního režimu.

2. CH ▼/▲
Při sledování programu přepíná kanály a v režimu menu posunuje kurzor nahoru/dolů.

3. CI Slot
Vložte jednu jednotku CI.

4. CARD Slot
Slot pro Irdeto kartu.

1.3.2 Zadní panel



1. TV SCART
Slouží k zapojení TV přes SCART kabel.

2. VIDEO (YPbPr)
Slouží k zapojení Y/Pb/Pr video vstupu TV přes RCA kabel.

3. AUDIO L/R
Slouží k zapojení AUDIO L/R do odpovídajících audio vstupů v TV/VCR přes RCA kabel.

4. S/PDIF
Slouží k zapojení audio vstupu S/PDIF na zesilovači s optickým digitálním portem přes optický kabel.

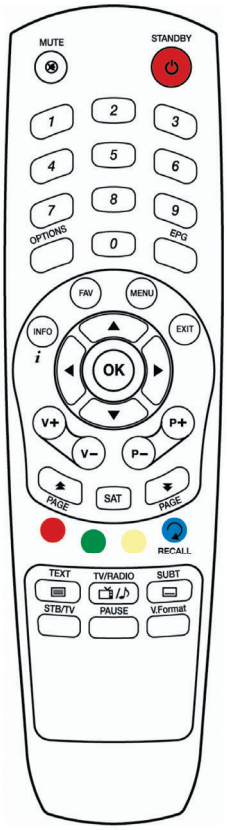
5. LNB IN (13/18V 500mA MAX)
Slouží k zapojení koaxiálního kabelu z LNB.

6. LNB OUT
Slouží k připojení k dalšímu STB.

7. HDMI
Pokud televizor podporuje HDMI, zapojte HDMI v TV přes HDMI kabel.

8. USB
USB2.0 konektor pro upgrade software a připojení externího HDD.

1.4 Dálkové ovládání



STANDBY: Přepíná přijímač mezi pohotovostním a provozním režimem.

- Provozní režim
  → Displej na předním panelu zobrazuje číslo aktuálního kanálu.
- Aktivní pohotovostní režim
  → Displej na předním panelu zobrazuje čas.
  → Přepínat mezi aktivním pohotovostním režimem a provozním režimem můžete tlačítkem STANDBY na dálkovém ovladači.
- Pasivní pohotovostní režim (spotřeba energie méně než 1W)
  → Na předním displeji svítí pouze LED dioda zeleně.
  → Mezi pasivním pohotovostním režimem a provozním nebo aktivním pohotovostním režimem přepínejte tlačítkem STANDBY na dálkovém ovladači.

Pro vypnutí do pasivního režimu je třeba při vypínání podržet tlačítko vypínání na déle než 5 sekund. Zapnutí z pasivního režimu je delší než z aktivního pohotovostního režimu.

MUTE (⊗): Vypíná nebo zapíná zvuk.

ČÍSELNÁ TLAČÍTKA: Pro zadávání čísla kanálu nebo vstupních hodnot.

OPTIONS: Pro zobrazení seznamu zvuků, teletextu a titulků.

EPG: Pro zobrazení elektronického průvodce programem.

INFO: Pro zobrazení informací o kanálu.

FAV: Pro vytvoření skupiny oblíbených TV/Rádiových kanálů.

MENU: Pro zobrazení menu OSD.

EXIT: Pro ukončení aktuálního menu nebo zrušení probíhající operace v menu.

OK: Vybírá položky v menu, potvrzuje volbu a při sledování kanálu zobrazuje seznam kanálů.

▲/▼: Pro přepínání TV/Rádiových kanálů.

◄/►: Pro zvyšování a snižování úrovně hlasitosti nebo pro změny hodnot položek.

VOL +/-: Pro zvyšování a snižování hlasitosti.

P +/-: Pro přepínání mezi TV/Rádiovými kanály.

PAGE (⏫⏬): Pro posun stránek v seznamu TV/Rádiových kanálů.

BAREVNÁ TLAČÍTKA (ČERVENÉ, ZELENÉ, ŽLUTÉ)
Pro prohlížení interaktivních aplikací menu.

RECALL (MODRÉ TLAČÍTKO)
Pro návrat k předchozímu kanálu.

TEXT ( )
Pro zobrazení informací teletextu (pokud je dostupný).

TV/RADIO( )
Pro přepínání mezi TV/Rádiem.

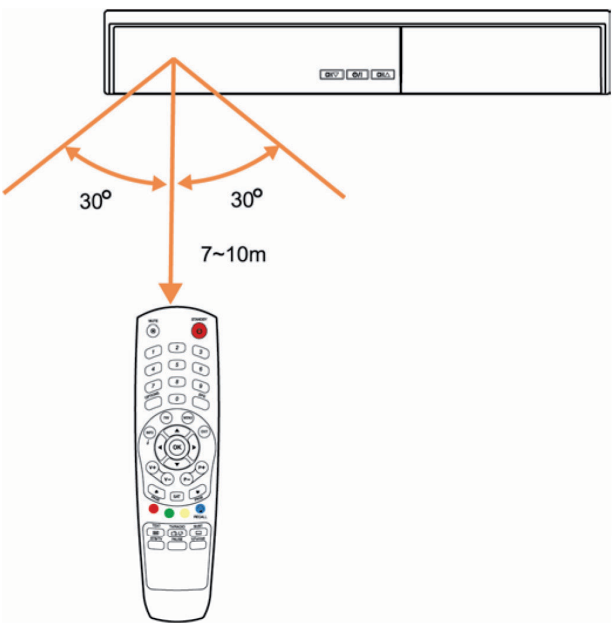
SUBT ( )
Pro zobrazení seznamu titulků všech jazyků, které program obsahuje.

STB /TV
Pro vybrání vstupního zdroje mezi satelitem a TV.

PAUSE
Pro pozastavení obrazu.

V.Format
Pro změnu video formátu mezi 1080i, 720p, 576i, 576p, a Auto.

Poznámka: Úhel zaměření dálkového ovladače
Dálkový ovladač můžete použít až do vzdálenosti 7 až 10 metrů, pod úhlem až 30° od přijímače.



Kapitola 2 • Zapojení

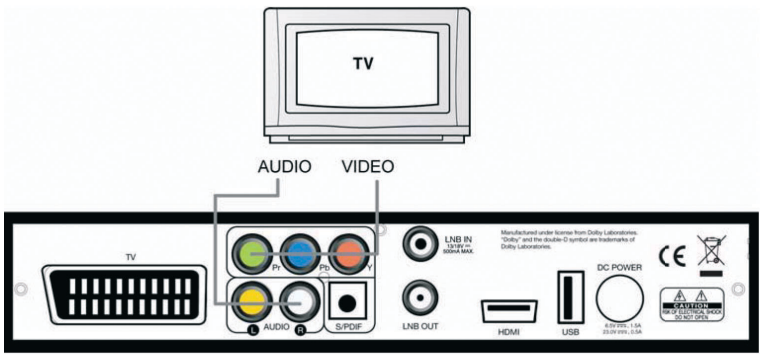
Tato kapitola popisuje, jak připojit přístroj.

Poznámka: Pokud budete mít během zapojování jakékoliv problémy nebo dotazy, kontaktujte nejbližšího distributora.

2.1 Zapojení k TV

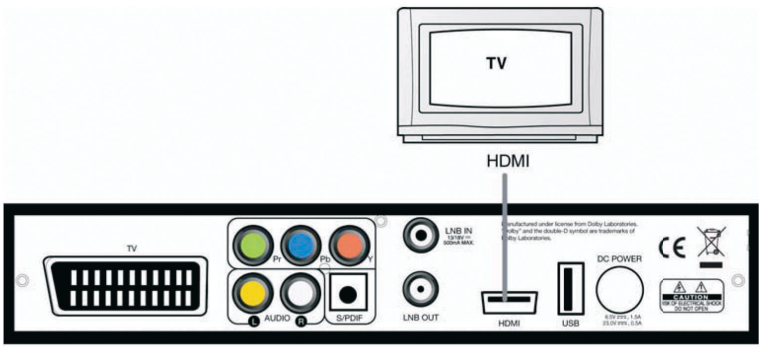
1. Zapojení k TV s YpbPr (pokud má TV vstup YpbPr)

1) Zapojte VIDEO (YpbPr) do vstupu YpbPr v televizoru.
2) Zapojte AUDIO L/R do vstupu Audio v televizoru.
3) Přejděte na odstavec **2.2 Zapojení paraboly** a připojte parabolu.



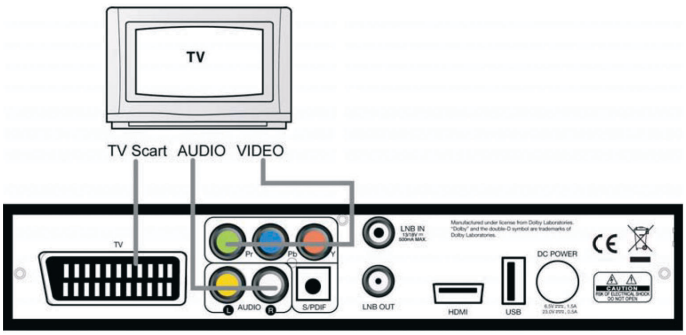
2. Zapojení k TV s HDMI (pokud má TV vstup HDMI)

1) Zapojte výstup HDMI do vstupu HDMI v televizoru.
2) Přejděte na odstavec **2.2 Zapojení paraboly** a připojte parabolu.



3. Zapojení k TV pomocí SCART kabelu

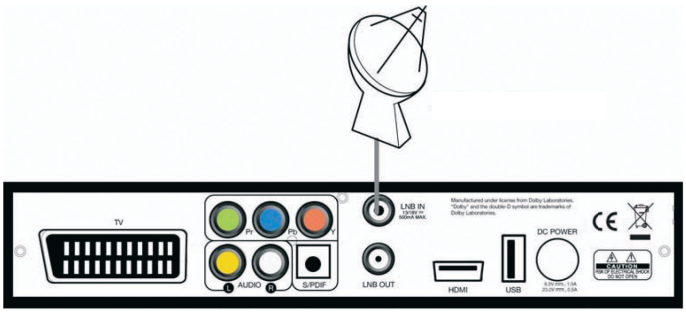
1) Zapojte výstup SCART do vstupu SCART a AUDIO L/R do vstupu Audio na televizoru.
2) Přejděte na odstavec **2.2 Zapojení paraboly** a připojte parabolu.



2.2 Zapojení paraboly

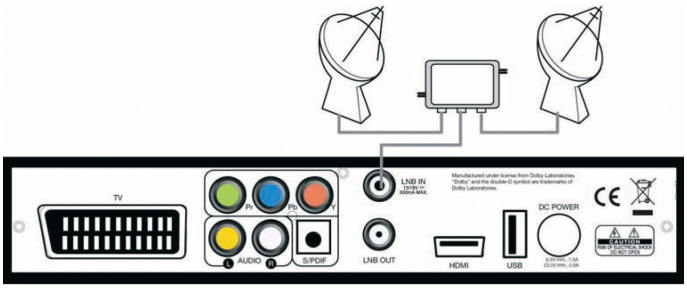
1. Parabola

Zapojte kabel satelitní antény do LNB IN.



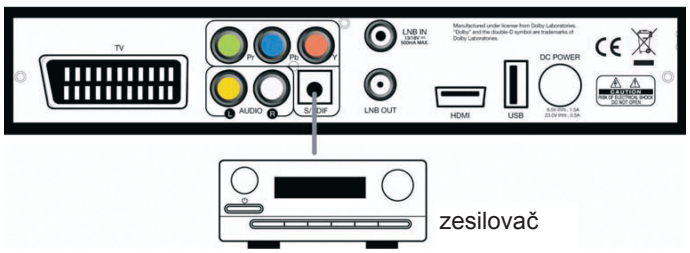
2. Paraboly s DiSEqC

Zapojte výstup DiSEqC do LNB IN v přijímači.



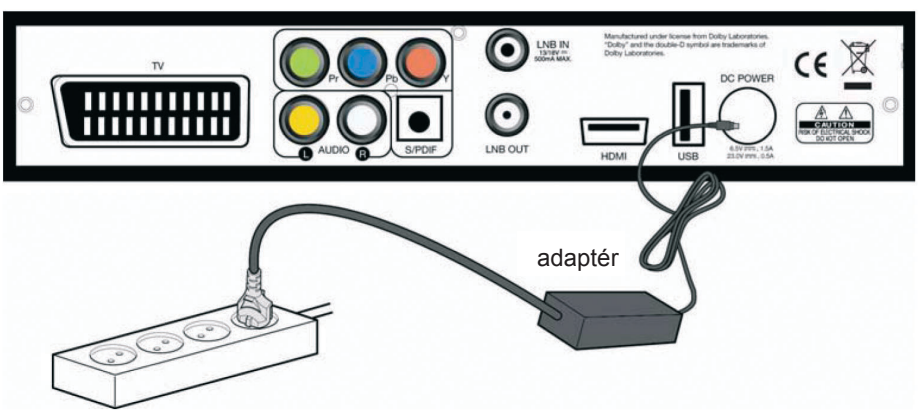
2.3 Zapojení optického S/PDIF

Pokud sledujete program se zvukem Dolby Digital, můžete si užít vyšší kvalitu zvuku Dolby Digital.
Zapojte optický S/PDIF do dekodéru Dolby Digital nebo k digitálnímu televizoru.



2.4 První zapnutí

1. Zapojte síťový kabel přístroje do síťové zásuvky.



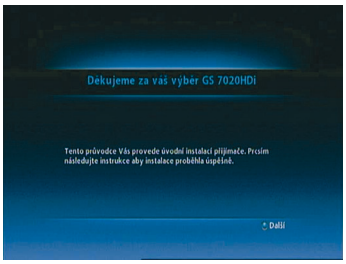
2. Když poprvé zapnete přijímač, zobrazí se obrazovka s žádostí o zadání některých parametrů pro nastavení systému. Pro detailní informace o těchto nastaveních se podívejte do příslušné kapitoly.

Kapitola 3 • Základní nastavení • • • • • • • • • • • •

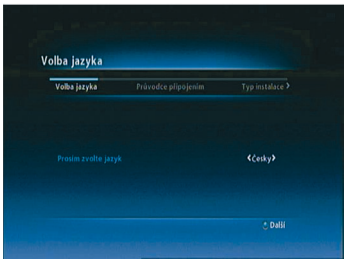
Pokud jste přístroj zapnuli poprvé, musíte zadat některá základní nastavení.

Varování

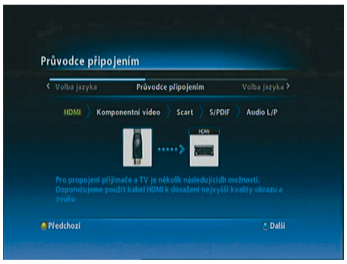
- Pro uložení předchozích vložených informací a návrat do základního nastavení stiskněte tlačítko „MENU". Pokud opustíte základní nastavení bez dokončení všech nastavení, nebudete moci normálně sledovat vysílání.
- Pokud aktuální nastavení neodpovídá typu televizoru, nezobrazí se žádný obraz. Musíte změnit formát obrazu pomocí tlačítka „V.format". Stiskněte tlačítko dvakrát, dokud se nezobrazí obraz.



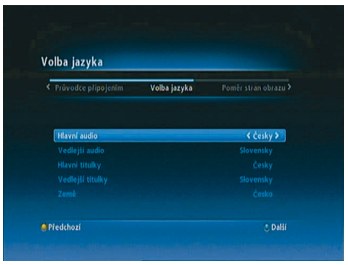
1. Zapněte televizor a přijímač. Dále se řiďte instrukcemi na obrazovce. Pro spuštění nastavování základních nastavení stiskněte modré tlačítko.



2. Ze zobrazeného seznamu vyberte pomocí tlačítek „◄►" požadovaný jazyk a modrým tlačítkem se přesuňte na další položku.



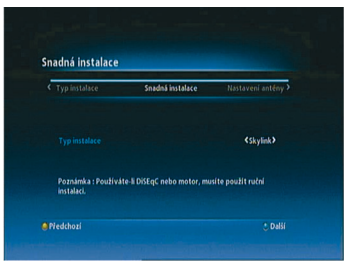
3. Pomocí modrého tlačítka se přesuňte na další položku.



4. Pomocí tlačítek „◄►“ vyberte zvuk a jazyk titulků a stiskněte modré tlačítko.



5. Pomocí tlačítek „◄►“ vyberte režim obrazovky a stiskněte modré tlačítko.



6. Zobrazí se obrazovka vyhledávání kanálů. Pomocí modrého tlačítka se přesuňte na další položku.



7. Po dokončení všech základních nastavení se zobrazí následující zpráva.

Poznámka: Pokud máte jakékoliv dotazy ohledně nastavení antény, kontaktujte místního distributora.

Nyní byly dokončeny všechny kroky, požadované pro sledování TV nebo poslech rádia. Pro návrat z menu základního nastavení stiskněte tlačítko „MENU“. Pro detailní informace o obsluze přijímače si přečtěte kapitolu 4.

Kapitola 4 • Obsluha

[Základní funkce]

4.1 Změna kanálu



Je několik způsobů, jak přepnout kanál.

- Pro přepínání kanálů o jeden nahoru/dolů použijte tlačítka „P+/P-“.
- Stisknutím „OK“ zobrazíte na obrazovce seznam kanálů. Z něj vyberete požadovaný kanál.
- Pomocí číselných tlačítek „0~9“ zadejte přímo číslo požadovaného kanálu.
- Pro skrytí seznamu televizních kanálů stiskněte tlačítko „EXIT“.

4.2 Nastavení hlasitosti



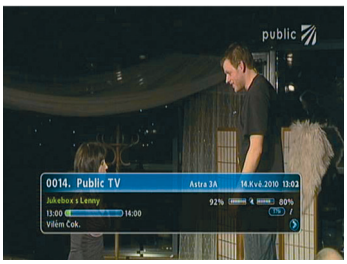
Můžete změnit hlasitost zvuku aktuálního spuštěného kanálu.

- Pro zvýšení/snížení hlasitosti použijte tlačítka „V+/-“.
- Pro úplné vypnutí zvuku a jeho opětovné zapnutí slouží tlačítko „MUTE“.
- Po stisknutí tlačítka „OPTION“ můžete změnit režim zvuku.

Poznámka: V průběhu nastavení menu (ex, EPG, úprava kanálů atd.) můžete také snižovat nebo zvyšovat hlasitost zvuku tlačítky „V+/V-“.

4.3 Sledování programových informací

U každého programu si můžete prohlédnout informační okno. Zobrazíte jej tlačítkem „INFO“, ukončíte tlačítkem „EXIT“.



Krok 1: Základní informace
V tomto okně jsou následující informace.



Krok 2: Detailní informace
V tomto okně jsou detailní informace o kanálu. Pro zobrazení tohoto okna, z okna základních informací, stiskněte tlačítko „INFO“. Pro ukončení stiskněte tlačítko „EXIT“.

4.4 Změna jazyku titulků

Pokud spuštěný program obsahuje titulky, můžete si z nabídky vybrat požadovaný jazyk.



1. Pro zobrazení seznamu jazyků titulků stiskněte tlačítko „SUBT“.



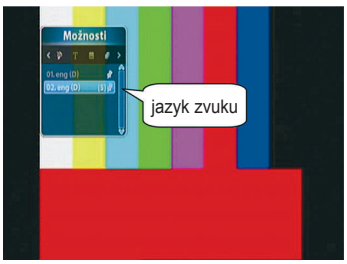
2. Pomocí tlačítek „▲▼“ vyberte požadovaný jazyk a stiskněte „OK“. Titulky se zobrazí na spodní straně obrazovky.

3. Pokud žádné titulky spustit nechcete, seznam titulků zavřete vybráním ´OFF´.

Poznámka: Přednastavený jazyk titulků můžete vybrat stisknutím tlačítka „MENU“ v Nastavení uživatele → Jazyk → První jazyk titulků. Nastavení titulků a zvuku se ukládá k programu. Při příštím přepnutí již není třeba titulky zapínat/vypínat.

4.5 Změna jazyka zvuku

Pokud spuštěný program obsahuje několik verzí zvuku, můžete vybrat jazyk z nabídky.



1. Pro zobrazení seznamu jazyků zvuku stiskněte tlačítko „OPTIONS“. Pokud označeným režimem není jazyk zvuku, použijte pro jeho zadání tlačítka „◄►“.

2. Pomocí tlačítek „▲▼“ vyberte požadovaný jazyk a potvrďte „OK“. Jazyk zvuku se změní okamžitě.

Poznámka: Vybrat přednastavený jazyk zvuku můžete stisknutím tlačítka „MENU“ v Nastavení uživatele → Jazyk → První jazyk menu. Nastavení titulků a zvuku se ukládá k programu.

[Pokročilé funkce]

4.6 Obsluha seznamu kanálů

4.6.1 Zobrazení seznamu kanálů

Můžete vidět různé seznamy kanálů a také pohodlněji upravovat kanály v seznamech.

1. Při sledování programu stiskněte tlačítko „OK“. Zobrazí se seznam kanálů.



- **FAV:** Zobrazuje seznam oblíbených kanálů.
- **SAT:** Zobrazuje seznam naladěných satelitů.
- **Červené tlačítko:** Třídění kanálů ABC/ZTX.
- **Zelené tlačítko:** Třídění kanálů FTA/CAS.
- **Žluté tlačítko:** Úprava seznamu kanálů.

2. Požadovaný kanál vyberte tlačítky „▲▼“ a potvrďte „OK“.

Poznámka: Pro přepínání mezi režimy kanálů jako všechny, oblíbené 1-8 atd., použijte tlačítko „FAV“. Pro více informací se podívejte do kapitoly **4.7 Obsluha seznamu oblíbených kanálů**.

4.6.2 Úprava kanálů

Zde můžete upravovat kanály (přejmenovávat, zamykat, přidávat do skupiny oblíbených).

1. Pro zobrazení seznamu kanálů stiskněte tlačítko „OK“.



2. Pro úpravu kanálů stiskněte žluté tlačítko.

3. Kanály můžete zamykat, přejmenovávat a měnit skupinu oblíbených kanálů. Tlačítky „▲▼“ vyberte požadovanou položku a potvrďte „OK“.

4. Kdykoliv po provedení úpravy kanálu stiskněte tlačítko „EXIT“, zobrazí se okno se žádostí o potvrzení uložení změn. Přesuňte kurzor na políčko OK a tlačítkem „OK“ uložte změny.

4.7 Obsluha seznamu oblíbených kanálů

Zde můžete vytvářet a upravovat seznamy oblíbených kanálů.

1. Stiskněte tlačítko „MENU“.



2. Pomocí tlačítek „▲▼“ vyberte položku Manažer kanálů a potvrďte „OK“.

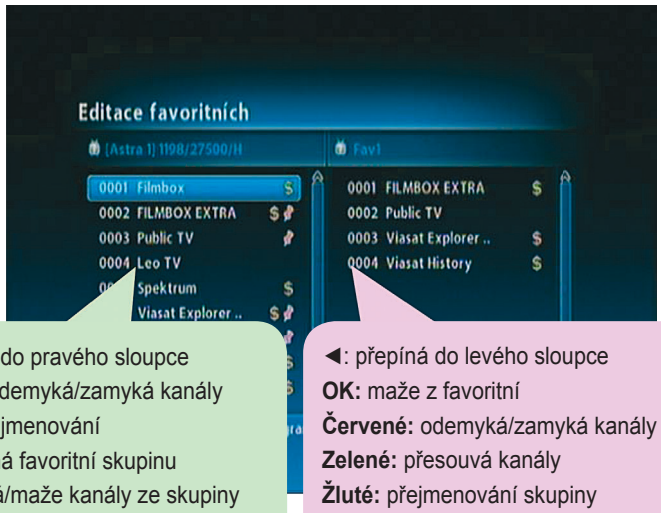
3. Stiskněte tlačítko „FAV“. Zobrazí se seznam oblíbených kanálů.



- **Červené tlačítko:** Zamyká/odemyká kanál.
- **FAV:** Vybírá skupinu oblíbených kanálů.
- **OK:** Přidává/odebírá kanály ze skupiny.
- **EXIT:** Opouští menu a ukládá změny.

Poznámka: Přednastavené názvy v seznamu oblíbených kanálů jsou FAV 1~8. Můžete je přejmenovat.

4. Pomocí šipek „▲▼“ vyberte požadovanou skupinu kanálů a potvrďte „OK“. Pokud chcete přidat kanály, vyberte požadovaný kanál a stiskněte „OK“.



►: přepíná do pravého sloupce
Červené: odemyká/zamyká kanály
Zelené: přejmenování
FAV: přepíná favoritní skupinu
OK: přidává/maže kanály ze skupiny
EXIT: opuštění menu a uložení změn

◄: přepíná do levého sloupce
OK: maže z favoritní
Červené: odemyká/zamyká kanály
Zelené: přesouvá kanály
Žluté: přejmenování skupiny
FAV: přepíná favoritní skupinu
EXIT: opuštění menu a uložení změn

5. Pokud chcete uložit změny, stiskněte tlačítka „MENU“ nebo „EXIT“.

4.8 Úpravy seznamu kanálů

Zde můžete vytvořit nebo upravovat již existující seznamy kanálů.

1. Stiskněte tlačítko „MENU“.

2. Pomocí „▲▼“ vyberte menu Manažer kanálů a potvrďte „OK“. Vyberte položku Úprava kanálu a potvrďte „OK“.





- **Červené tlačítko:** Zamyká / odemyká kanály.
- **Zelené tlačítko:** Vymazává kanály.
- **Modré tlačítko:** Přejmenovává kanály.

4.9 Změna režimu kanálu

Zde můžete měnit režim kanálů podle skupiny.



1. Stiskněte tlačítko „OK“, zobrazí se seznam všech kanálů.

4.10 Sledování programového průvodce

Průvodce programem zobrazuje informace o každém kanálu podle data a času.



1. Stiskněte tlačítko „EPG“.

   - **Červené tlačítko:** Mění mód zobrazení.
   - **Zelené tlačítko:** Zobrazuje skupiny kanálů.
   - **Žluté tlačítko:** Přepíná na následující den.
   - Modré tlačítko: Provádí rezervaci.
   - **INFO:** Zobrazuje detailního programového průvodce.



2. Pro zobrazení časového rozvrhu kanálu stiskněte „INFO“.

4.11 Prohlížení teletextu

Teletext je datová služba od poskytovatele. Je dostupná, pouze když aktuální program tato data vysílá.



1. Stiskněte tlačítko „TEXT“ nebo „OPTIONS“. Zobrazí se teletext.

2. Pomocí číselných tlačítek „0~9“ zadejte stranu (100~899).

3. Pro návrat stiskněte „EXIT“.

4.12 Přepínání mezi sledováním televize a poslechem rádia

Pro přepínání stiskněte tlačítko „TV/RADIO“.



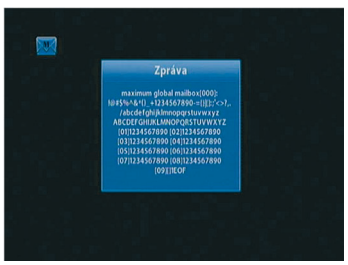
4.13 Změna formátu obrazu

Stiskněte tlačítko „V.Format“. Výstupní formát obrazu můžete přepínat mezi 576i, 576p, 720p, 1080p a Auto.



4.14 Kontrola zpráv

Na Vaši Irdeto přístupovou kartu může operátor zasílat zprávy. Existují dva typy zpráv.



1. Zpráva na obrazovce: zpráva se zobrazí ihned na obrazovce.

2. Zpráva: zobrazí se pouze obálka.

Pro kontrolu běžné zprávy stiskněte červené tlačítko. Pokud jste si přečetli všechny zprávy, ikona obálky v levém horním rohu obrazovky zmizí.
Přečtené zprávy naleznete v menu Irdeto.

Kapitola 5 • Nastavení

Tato kapitola popisuje, jak vyhledávat a upravovat kanály, nastavovat jejich jazyk (OSD, časovač atd.) a zobrazuje nástroje.

1. Pro zobrazení menu stiskněte tlačítko „MENU“.

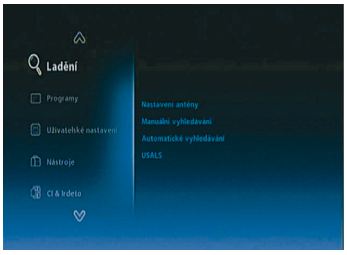


2. Pomocí tlačítek „▲▼“ vyberte požadovanou položku a potvrďte „OK“.

- Pro návrat do předchozího menu stiskněte tlačítko „EXIT“.
- Pro uložení změn a ukončení menu stiskněte tlačítko „MENU“.
- Program menu zobrazuje tlačítka, která mohou být použita pro nastavení.

5.1 Vyhledávání kanálů

Zde můžete hledat kanál.



- Nastavení antény: Před spuštěním ladění musíte správně nastavit Vaši anténu.
- Manuální vyhledávání: Manuální vyhledávání kanálů.
- Automatické vyhledávání: Vyhledává kanály automaticky.
- USALS: Nastavení motoru USALS.

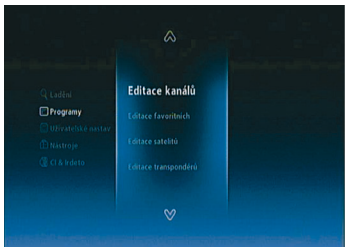
- Menu vyhledávání kanálů vyberte tlačítky „▲▼“, potvrďte „OK“.
- Pomocí tlačítek „▲▼“ vyberte požadované podmenu a potvrďte „OK“.

Poznámka: Počkejte na dokončení vyhledávání. Pokud jej chcete ukončit, stiskněte tlačítko „EXIT“. Pokud vyhledávání ukončíte nebo se dokončí, vyhledané kanály se automaticky ukončí.

Poznámka: Potřebujete-li přidat/upravit satelit nebo transpondér, můžete tak udělat v menu Programy → Editace satelitů (Editace transpondérů).

5.2 Manažer kanálů

Zde můžete upravovat kanály a oblíbené kanály.

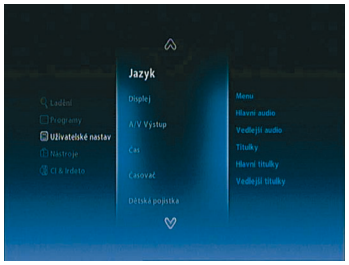


- Úprava kanálů: Upravuje kanál.
- Úprava oblíbených: Upravuje seznam oblíbených kanálů.

- Pomocí tlačítek „▲▼“ vyberte menu Manažer kanálů a potvrďte „OK“.
- Pomocí tlačítek „▲▼“ vyberte požadovanou položku a potvrďte „OK“.

5.3 Nastavení uživatele

Zde můžete nastavit dodatečné funkce jako je jazyk, zobrazení, výstup obrazu a zvuku, čas, časovač a obsluhu zamykání.

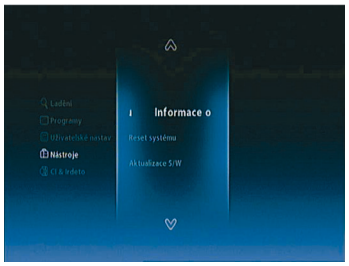


- Jazyk: Vyberte jazyk menu, první/druhý jazyk zvuku a první/druhý jazyk titulků.
- Zobrazení: Vyberte informační okno času, průsvitnost OSD a nahrát přednastavení.
- A/V výstup: Nastavte připojené přístroje jako je TV SCART, režim obrazovky, poměr stran obrazovky, režim zvuku a zapnutí/vypnutí HDCP.
- Čas & Časovač: Nastavte čas, popřípadě časovač.
- Zamykání: Nastavte věkové omezení a heslo.

- Pomocí tlačítek „▲▼“ vyberte menu Nastavení uživatele a potvrďte „OK“.
- Pomocí tlačítek „▲▼“ vyberte požadované podmenu a potvrďte „OK“.

5.4 Nástroje

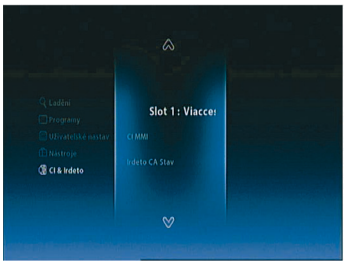
Zde můžete prohlížet systémové informace, úroveň signálu, reset systému, upgrade software a hardware a informace HDMI.



- Systémové informace: Zobrazuje verzi systému.
- Reset systému: Vymaže všechna nastavení a nahraje tovární nastavení.
- S/W Upgrade: Upgrade programu.
- Menu Nástroje vyberte pomocí tlačítek „▲▼“ a potvrďte „OK“.
- Pomocí tlačítek „▲▼“ vyberte požadovanou položku a potvrďte „OK“.

5.5 Common Interface

Zde můžete sledovat stav jednotky CI.

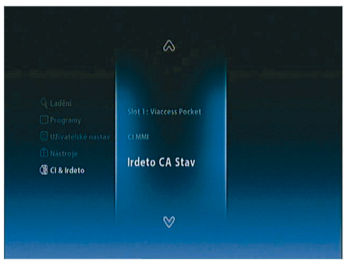


- Slot 1: Zobrazuje informace o slotu.
- CI MMI: Vypíná/zapíná zprávy CI modulu.

- Pomocí tlačítek „▲▼“ vyberte menu Common Interface a potvrďte „OK“.
- Pomocí tlačítek „▲▼“ vyberte požadovanou položku a potvrďte „OK“.

5.6 CAS

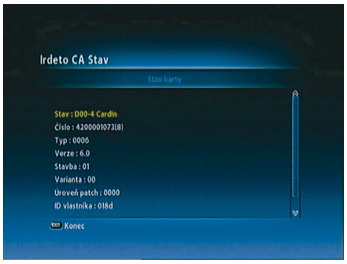
Zde můžete sledovat stav Smart karty.



- Pomocí tlačítek „▲▼“ vyberte menu CAS a potvrďte „OK“.
- Pomocí tlačítek „▲▼“ vyberte požadovanou položku a potvrďte „OK“.

5.6.1 Stav Smart karty

Zde můžete zkontrolovat stav Vaší Irdeto karty.



Kapitola 6 • Přílohy

6.1 Řešení problémů

Pokud přístroj nefunguje správně, kontaktujte prodejce. Přístroj neotevírejte, to může vést k nebezpečí úrazu elektrickým proudem, poškození přístroje a následnou ztrátu záruky.

Problém	Možné příčiny	Řešení
Displej na předním panelu nesvítí.	Hlavní napájecí kabel není připojený.	Zkontrolujte, zda je hlavní napájecí kabel připojený do zásuvky.
Není obraz, není zvuk.	Nesprávné připojení audio / video výstupu.	Připojte audio / video výstup správně.
	Přístroj je v režimu Standby.	Přepněte do normálního režimu.
	TV je vypnutý.	Zapněte TV.
	Zobrazí se zpráva Žádný nebo špatný signál.	Zkontrolujte, zda je správně připojen anténní kabel.
Dálkový ovladač nefunguje.	Žádné nebo vybité baterie.	Vyměňte baterie.
	Dálkový ovladač je nesprávně zaměřen.	Zaměřte dálkový ovladač přesně na přijímač.
	Přístroj je v režimu Standby.	Přepněte do normálního režimu.
Špatný obraz nebo zvuk.	Špatný příjem signálu.	Vypněte a znovu zapněte přijímač.

6.2 Specifikace

1. Tuner a demodulátor

Vstupní kmitočet tuneru	950MHz ~ 2150MHz
Vstupní konektor	Typ F, zdířka s výstupem Look-Through
Vstupní impedance	75Ω
Vstupní citlivost	-69dBm ~ -25dBm
Demodulace	DVB-S/DSS RoHS, DVB-S2 RoHS
Maximální přenosová rychlost	DVB-S : QPSK Maximum 45Msps @ 1~45Msps DVB-S2 : 8PSK/QPSK Maximum 45Msps @ 1~45Msps
Dekódování	DVB-S2 QPSK : 1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 8/10) DVB-S2 8PSK : 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10) DVB-S : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8

2. MPEG TS A/V dekódování

Formát přenosu	MPEG-2/MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.0 1920x1080i@50Hz (MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport stream Specification)
Profil	„MPEG-2 MP@HL“, H.264(MPEG-4 Part10 AVC) HD MP@L4.0
Vstupní rychlost	Maximum 31.668450Mb/s, 27.709893Mb/s
Poměr stran	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan
Video rozlišení	1920x1080i, 1280x720p, 720x576p ,720x576i @ 50Hz
Audio dekódování	MPEG-1 Layer 1,2 Dolby Digital Down-mix (*volitelné) PCM with Decoded Stereo AAC Stereo DTS with Transcoded Multichannel HE-AAC
Výstupní audio módy	Mono, Levý, Pravý, Stereo, Dolby Digital

3. A/V a datový výstup

Analogový komponentní výstup YPbPr	1 sada 3xRCA (*volitelné)
S/PDIF výstup	1x optický výstup
Stereo Audio	L/R 1 sada 2xRCA
HDMI/HDCP	1x HDMI™ (HDCP ochrana)
SCART	TV/VCR (CVBS, RGB)
USB2.0 Host	A-Typ (pro upgrade firmware)

4. Sloty podmíněného přístupu

Interface Smart karty	1x Slot Irdeto CAS
PCMCIA	1x Slot DVB Common Interface

5. Systém

CPU/Decoder	ST7111
Flash ROM	8MB
DDR SDRAM	256MB (Program 128MB & Grafika 128MB)
EEPROM	128kb

6. Napájení

Vstupní napětí	AC 100-240V ~ 50/60Hz
Příkon	Maximum 15W (< 1W ve Standby)
Jištění	Interní pojistka
Typ zdroje	SMPS (spínaný napájecí zdroj)

7. Fyzické specifikace

Rozměry (WxDxH)	230x190x40 mm
Hmotnost	cca 2.0 kg
Pracovní teplota	+5°C ~ +50°C
Skladovací teplota	-40°C ~ 65°C