

KAON KCF - SA700PCO



HD & USB PVR ready box

Digitální box umožňující příjem všech programů včetně HD a nahrávání a ukládání TV vysílání na externí flash disk!



 www.upc.cz ☎ 241 005 100





! TENTO MANUÁL SI PŘEČTĚTE PEČLIVĚ A NEVYHAZUJTE HO, ABYSTE DO NĚJ V PŘÍPADĚ POTŘEBY MOHLI OPĚT NAHLÉDNOUT. SPOLEČNOST SE ZŘÍKÁ VEŠKERÉ ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU ZPŮSOBENOU NESPRÁVNÝM POUŽITÍM PŘÍSTROJE ZE STRANY UŽIVATELE.

Uživatelský manuál

Přijímač digitální kabelové televize

Bezpečnostní opatření

Varování

	POZOR RIZIKO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEOTVÍRÁT	
<p>POZOR: V zájmu snížení rizika zásahu elektrickým proudem nesnímejte skřín přístroje. Uvnitř nejsou žádné součástky, které by si uživatel mohl vyměnit svépomocí. Veškeré opravy přenechte kvalifikovanému servisu.</p>		

- Vždy postupujte podle instrukcí tohoto manuálu, abyste se vyhnuli riziku zranění nebo poškození přístroje.
- Před čištěním přístroje ho vypojte z elektrické zásuvky.
- K čištění povrchu přístroje použijte pouze navlhčený hadřík.
- K přístroji nepripojujte žádná další zařízení či příslušenství, která nebyla schválena výrobcem.
Mohli byste ovlivnit správnou funkčnost přístroje a přijít o záruku na přístroj.
- Neumísťujte přístroj na nestabilní vozík, podstavec, trojnožku, držák nebo stůl.
Přístroj může spadnout, poškodit se anebo způsobit zranění.
- Neblokujte ani nezakrývejte otvory ve stěně přístroje. Slouží k ventilaci a jako ochrana proti přehřátí.
- Nikdy nepokládejte přístroj do blízkosti kamen nebo jiného tepelného zdroje.
- Neumísťujte přístroj do uzavřeného prostoru (např. do skříňky) bez dostatečného přístupu vzduchu.
- Nepokládejte přístroj na nebo pod jiné elektrické přístroje.
- Přístroj by neměl být vystaven tekutině (byť jen kapající) a neměly by na něj být stavěny jakékoli předměty obsahující tekutinu, např. váza.
- Přístroj napájejte pouze ze zdroje energie, který je uvedený na typovém štítku.
- K vyjmutí zástrčky přístroje ze zásuvky tahejte za zástrčku, a ne za kabel.
- Síťový kabel by měl být umístěn tak, aby nemohl být poškozen. Na kabel také neumísťujte jiné předměty.
Zvláštní pozornost věnujte kabelům, které se připojují do zdířek na přístroji, a místům, kde tyto kabely z přístroje vycházejí.
- Používejte uzemněnou zásuvku nebo zásuvku s přepětovou ochranou.
- Nenechávejte přístroj na následujících místech, kde může dojít k problémům:
 - na příliš chladných nebo naopak příliš teplých místech,
 - na místech se zvýšenou vlhkostí,
 - v blízkosti zdrojů neobvyklých teplot jako klimatizace nebo topení,
 - na prašných místech a v prostředí, kde je hodně sazí,
 - v uzavřených prostorách, kde teplo nemá kam unikat,
 - na přímém slunci.
- Pokud máte set-top box delší dobu vypnutý, může dojít k omezení autorizovaných programů.
- Kvůli dodatečné ochraně při bouřce odpojte přijímač z elektrické zásuvky. Takto přístroj ochráníte proti elektrickým výbojům způsobeným bouřkou nebo přepjetím v rozvodné síti.

Opravy

Nepokoušejte se přístroj opravit sami. Otevřením skříně se vystavujete riziku zásahu elektrickým proudem a zároveň přicházíte o záruku na přístroj. Veškeré opravy přenechte autorizovanému servisu nebo provozovateli kabelové televize.



Připojení

1. Připojení anténního kabelu.

Připojte kabel ke zdířce označené „ANT IN“.

2. Připojení TV/videorekordéru

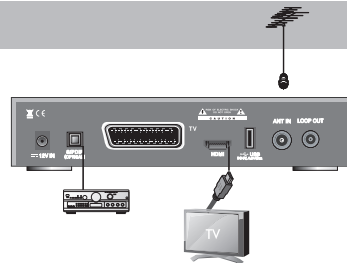
Propojte zařízení pomocí HDMI kabelu.

3. Připojení digitální audiosestavy

Zapojte koaxiální kabel S/PDIF audiosestavy do příslušné zdířky na přístroji.

4. Připojení dalších přístrojů

Zapojte koaxiální kabel do set-top boxu nebo druhé (analogové) televize a připojte jej do zdířky označené „LOOP THROUGH“.



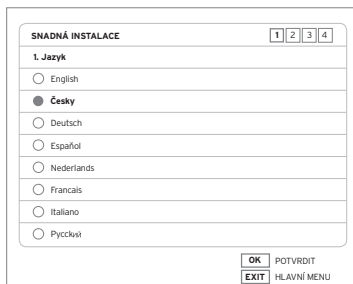
Poznámka:
Vzhled zadní části přístroje se může lišit podle typu modelu.

Nastavení set-top boxu

Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko **MENU** a na obrazovce se zobrazí **Hlavní nabídka**.

1. Na další úroveň nabídky se dostanete stisknutím **▼▲/◀▶**.
2. Stisknutím tlačítka **OK** potvrďte volbu.
3. Stisknutím tlačítka **MENU** se dostanete na předcházející úroveň nabídky.
4. Stisknutím tlačítka **EXIT** nabídku opustíte.

Snadná instalace



Při prvním spuštění systému uvidíte pouze položku Snadná instalace. Ta umožňuje snadno nastavit jazyk, čas a vyhledat kanály.

1. Jazyk

Nastavuje jazyk nabídky, zvuku nebo titulků.

2. TV výstup

Zde nastavte poměr stran obrazu televizoru (16:9, 4:3 letterbox, 4:3 celá obrazovka)

3. Místní čas

Zde nastavte aktuální čas.

4. Vyhledávání kanálů

Kanály můžete vyhledávat dvěma způsoby: automaticky nebo manuálně. Set-top boxy mají přednastavené parametry pro rychlé, ale kompletní, manuální vyhledávání.

Nabídka

Základní funkce



1. Informace o programu

Pokud zmáčknete tlačítko **INFO**, zobrazí se informace o programu.

POZNÁMKA

Stisknutím následujících tlačítek vyvoláte různé akce:

Tlačítko **▶** → další informace

Tlačítko **INFO** → informace o zvoleném programu



2. Teletext

Teletext spustíte stisknutím stejnojmenného tlačítka.

Sub-T (titulky)

Stisknutím tlačítka **Sub-T** vyvoláte nabídku titulků.

Stisknutím tlačítek se šipkami dolů a nahoru vyberete požadovanou volbu a potvrdíte ji stisknutím tlačítka **OK**.

3. Načasování programu - jednou, denně, týdně (funkce Timer)

Pomocí funkce Timer/Časovač můžete v určitý čas spustit určitý program.

Stisknutím **ŽLUTÉHO** tlačítka se dostanete do nabídky Časovače a šipkami ▼/▲/◀/▶ vyberete požadovanou volbu. Pokud je nabídka v režimu Uzamčeno, musíte nejdříve zadat PIN kód.

4. Základní seznam programů

Pokud během sledování TV zmáčknete tlačítko OK, na obrazovce se objeví Seznam programů.

Mačkáním tlačítek ▲/▼ si v tomto seznamu vyberete jiný program.

Seznam programů

V této nabídce si můžete snadno vybrat programy, na které se budete chtít dívat. Tato nabídka se Vám také zobrazí poté, kdy jste nechali systém vyhledat programy. Abyste mohli tuto nabídku používat, měli byste si vybrat požadovanou skupinu programů pomocí nabídky **Editace seznamu programů**.

Pro zobrazení dostupných seznamů programů stiskněte **OK** a následně **SUB-T** (červené tlačítko).

Seznamy programů se ukazují v následujícím pořadí: **VŠECHNY** → **Oblíbené 1 až Oblíbené 8** → **Uzamčené programy**

Editace seznamu programů

Pomocí této nabídky můžete editovat seznamy oblíbených programů a zamykat, přeskakovat, mazat nebo posouvat jednotlivé programy. Do této nabídky se dostanete následujícím způsobem: stiskněte tlačítko **Menu** → vyberte volbu **Editace seznamu programů** a stiskněte OK → zadejte PIN kód (přednastavený na 0000) → stiskněte červené tlačítko.

1. Oblíbené programy

Zde můžete editovat seznam oblíbených TV programů a rozhlasových stanic.

2. Zámek programů

Přidáním jakéhokoli programu do tohoto seznamu zamezíte, aby se na něj mohly dívat nepovolané osoby (např. děti).

3. Přeskočit programy

Zde můžete zadat, který program či programy nebo rozhlasové stanice mají být v daném seznamu přeskakovány.

4. Programové žánry

Zde lze upravovat programy či rozhlasové stanice podle toho, ke kterému žánru náleží. (Film, zpravodajství a publicistika, zábava, sport, vysílání pro děti, vzdělání, životní styl, drama, hudba, umění, současné události, speciální, komedie, dokumenty).

Elektronický programový průvodce (EPG)

V hlavní nabídce pomocí šipek DOLŮ a NAHORU vyberte položku **Programový průvodce** a stiskněte tlačítko **OK**.





Průvodce programem (TV) Pá 24. 08. 17:20

UPC Informuje / Regiony
24 srp 17:20-17:35 (0h 15 min)
Zprávy a fakta IC neklasifikováno
Aktuální informace UPC

Pá 24. 08. 2012	17:20	17:50	18:20	18:50
-----------------	-------	-------	-------	-------

7 UPC Express	UPC Informuje	Studio Česko	Connect2	3 minuty a...
8 Barrandov TV	Animáček	Dváká jedná		
9 Fanda	Letecké katastrofy	Gambrohus liga		
10 Nova Cinema	Amazon Race	Klub		
11 Prima Cool	Simpsonovi	Simpsonovi	Top Gear	

Datum Třídít Nahrávat
 EPG Vyhledávání pořadu OK Změna programu Rolování

1. Tabulka programů EPG

- Stisknutím šipek DOLŮ a NAHORU vybíráte programy. Informace o vybraném programu naleznete v horní části obrazovky.
- Stisknutím tlačítka OK přepnete na vybraný program.
- Stisknutím šipek VPRAVO a VLEVO se posouváte po časové ose EPG.
- Pokud je určitá informace příliš obsáhlá a nevejde se do vyhrazené části, můžete přepnout na detailnější zobrazení pomocí MODRÉHO tlačítka.
- Zmáčknutím ZELENEHO tlačítka lze seznam programů upravovat.

2. Nastavení časovače z EPG

- V EPG si vyberte program, u kterého byste chtěli nastavit časovač.
- Stiskněte žluté tlačítko a objeví se nabídka časovače.
- Opakovaným mačkáním tlačítka OK vybíráte mezi módy Jednou, Denně, Týdně nebo Vypnuto.

Nastavení systému

Nastavení systému Pá 24. 08. 17:20

Přehled nastavení	Volba jazyka
Volba jazyka	<input type="radio"/> English
Volba jazyka - audio	<input checked="" type="radio"/> Český
Volba jazyka - titulky	<input type="radio"/> Deutsch
Videovýstup (SD)	<input type="radio"/> Español
Formát obrazu (HD)	<input type="radio"/> Nederlands
Typ obrazovky	<input type="radio"/> Français
Trvání info řádku	<input type="radio"/> Italiano
Průhlednost menu	<input type="radio"/> Pycckий

Změna nastavení okna

Před vstupem do této nabídky budete požádáni o zadání PIN kódu.

Z továrny je PIN kód přednastavený na 0000, ale pomocí volby Změna PIN kódu (viz níže) si můžete nastavit svůj vlastní.

V této nabídce si můžete nastavit některé funkce systému podle svých potřeb.

1. Jazyk nabídky / jazyk zvuku / jazyk titulků

V této nabídce můžete nastavit preferovaný jazyk nabídky, zvuku a titulků.

2. Výstup SD Video

Pokud Váš SCART podporuje RGB, zvolte RGB. Jinak vyberte CVSB (standardní video).

3. Formát obrazovky

V případě, že máte TV obrazovku s poměrem stran 4:3 a vysílání je přitom v poměru 16:9, zde můžete nastavit 4:3 letterbox, 4:3 celá obrazovka a 16:9 celá obrazovka.

4. Doba zobrazení proužku s informacemi o programu

Zde můžete nastavit, na jak dlouho se bude zobrazovat proužek s informacemi o programu.

5. Místní čas

Zde můžete nastavit aktuální čas.

6. Průhlednost nabídky

Zde můžete nastavit, nakolik bude nabídka na obrazovce průhledná.

7. Změna PIN kódu

Zde můžete zvolit jiný PIN kód, než je přednastavený 0000.

KÓD NEZAPOMEŇTE! Bez něj se nedostanete k funkcím, kde je vyžadován.

Poznámka

Pokud jste PIN kód zapomněli, stiskněte postupně čtyři barevná tlačítka (tj. červené → zelené → žluté → modré) a PIN kód bude změněn na 0000.

8. Zámek programů

Pokud tuto položku nastavíte na ZAPNUTO, bude po vás systém vyžadovat PIN kód, kdykoli budete chtít sledovat program, který jste v nabídce Editace seznamu programů přidali do seznamu zamknutých programů.





9. Zámek přístroje

Pokud tuto položku nastavíte na **ZAPNUTO**, bude po vás systém vyžadovat PIN kód, kdykoli ho zapnete z režimu Stand-by.

10. Zámek nabídky

Pokud tuto položku nastavíte na **ZAPNUTO**, bude po Vás systém vyžadovat PIN kód, kdykoli budete chtít vstoupit do nabídky.

11. Rodičovská kontrola

Díky rodičovské kontrole můžete stanovit určitá omezení na základě věku diváků. Ke sledování blokových programů je potřeba znát heslo. Pomocí šipek DOLŮ a NAHORU vyberete požadovanou volbu, kterou následně potvrdíte stisknutím tlačítka **OK**.

12. Výstup S/PDIF

Pomocí výstupu S/PDIF můžete poslouchat zvuk ve formátu Dolby 5.1.

Zvolení položky VYPNUTO vypne výstup S/PDIF.

Pokud zvolíte PCM, bude nekomprimovaný digitální zvuk poslán na výstup S/PDIF.

Pokud zvolíte Dolby Digital a zvuk sledovaného programu je vyslán ve formátu Dolby Digital, bude komprimovaný digitální zvuk poslán na výstup S/PDIF.

13. Automatické obnovení

Pokud je automatické obnovení zapnuto a dojde k výpadku elektrické energie, po obnovení dodávky el. energie se set-top box znovu zapne a nastaví na programovou předvolbu, která byla aktivní před výpadkem.

14. Obnovit tovární nastavení

Tuto položku zvolte jen v tom případě, že budete chtít vrátit původní nastavení systému.

Vaše nastavení a seznamy programů budou vymazány a nahrazeny informacemi přednastavenými výrobcem.

15. Upgrade OTA (software set-top boxu)

Zde můžete provést upgrade OTA. Ten lze nastavit jak manuálně, tak automaticky.

16. Informace o systému

Zobrazí informace o systému.

Nahrávání na paměťové médium (PVR)



K USB vstupu přístroje připojte paměťové médium a v nabídce vyberte položku „**PVR**“.

1. **Seznam souborů:** zobrazí seznam nahraných souborů.

- Stiskem ŽLUTÉHO tlačítka vybíráte mezi typy zobrazení Seznam souborů a Prohlížeč obrázků. Prohlížeč obrázků lze použít jen pro formát JPG a obrázky v tomto formátu nejsou viditelné při zobrazení nastaveném na Seznam souborů.

2. **Formátovat pevný disk:** Naformátuje pevný disk a vytvoří na něm složku KaonPVR.

POZOR! Formátováním odstraníte veškerá data na pevném disku.

Nastavení PVR:

• Preferovaný oddíl pevného disku

Nastaví preferovaný oddíl pevného disku.

Pokud má pevný disk jen jeden oddíl, můžete zvolit Svazek 0.

Pokud je pevný disk rozdělený na dva oddíly, můžete zvolit Svazek 1.

• Preferovaná délka záznamu

Zde nastavíte délku záznamu, které dáváte přednost.





- **Opakované přehrávání (Replay)**

Stisknutím tlačítka Replay se vrátíte v nahrávce. Jakmile je opakovaná nahrávka zobrazena, set-top box dále přehrává pořad. Délku intervalu opakovaného přehrávání můžete nastavit v nabídce Nastavení PVR.

- **Vynechání reklam (Skip)**

Stisknutím tlačítka Skip se posunete v nahrávce dopředu. Poté set-top box pokračuje v přehrávání pořadu. Délku intervalu pro vynechávání reklam můžete nastavit v nabídce Nastavení PVR.

- **Délka zobrazení upozornění na nahrávání**

Zde nastavte, jak dlouho se má zobrazovat ikona upozorňující na začátek nahrávání.

- **Time Shift**

Zapíná nebo vypíná funkci Time Shift (časový posun).

- **Délka nahrávání funkce Time Shift**

Zde určíte, jak dlouhý časový úsek se má při zapnutí funkce Time Shift nahrát.

- **Informace**

Zobrazí informace o připojeném pevném disku.

System podmíněného přístupu (Conditional Access)

Nabídka je určena systémem podmíněného přístupu a provozovatelem kabelové televize.

Váš přístroj je vybaven zdířkou na kartu podmíněného přístupu (Smartcard), díky níž máte přístup k zakódovaným službám nebo vysílání typu pay-per-view. Tyto služby aktivujete zasunutím karty do přístroje (čipem nahoru).

Aplikace

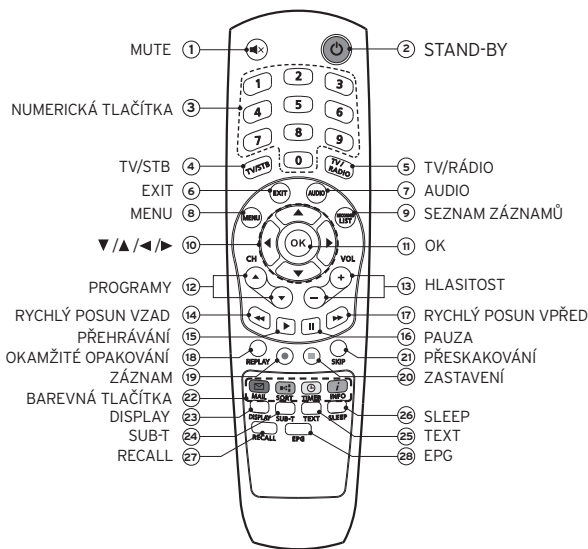
V nabídce **Aplikace** naleznete různé pomůcky a aplikace (např. **kalendář** a **e-mailovou schránku**).

Řešení problémů

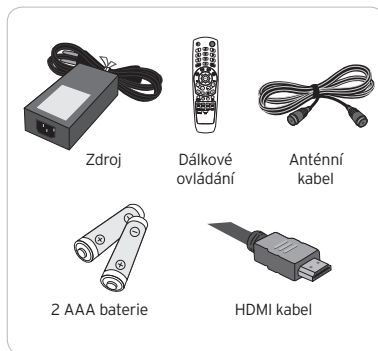
Problém	Řešení
Na předním panelu nesvítil žádná kontrolka.	Zapojte správně síťový kabel.
Žádný obraz.	Ujistěte se, že je přístroj zapnutý. Zkontrolujte správné zapojení všech kabelů vedoucích do set-top boxu a ze set-top boxu.
Špatná kvalita obrazu.	Zkontrolujte sílu signálu a anténní kabel.
Dálkové ovládání nefunguje.	Namiřte dálkové ovládání přímo na přístroj. Zkontrolujte baterie a vyměňte je, pokud jsou vybité. Ujistěte se, že nic nestojí před předním panelem.
Služba je nedostupná nebo zakódovaná.	Ujistěte se, že nic nestojí před předním panelem. Ujistěte se, že je přístupová karta správně zasunuta. Zkontrolujte, že máte přístupovou kartu platnou pro danou službu.
Zapomněli jste svůj tajný PIN kód.	Podívejte se na část Změna PIN kódu v tomto manuálu.



Dálkové ovládání



Příslušenství



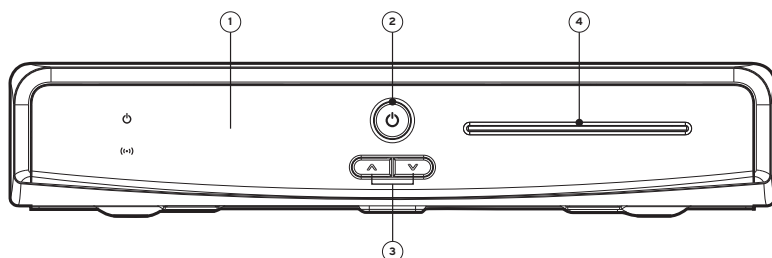
1. **MUTE** (Vypnutí zvuku)
Stisknutím zapnete nebo vypnete zvuk.
2. **STAND-BY**
Stisknutím přepínáte mezi provozním a pohotovostním režimem.
3. **NUMERICKÁ TLAČÍTKA**
Stisknutím zvolíte kanál nebo zadáte PIN kód.
4. **TV/STB** Stisknutím přepnete mezi režimem příjmu kabelové televize a set-top boxu.
5. **TV/RÁDIO** Stisknutím přepínáte mezi digitální kabelovou televizí a digitálním rádiem.
6. **EXIT** Stisknutím se vrátíte z menu k běžnému zobrazení.
7. **AUDIO** Stisknutím volíte režim zvuku. (Mono, Levý, Pravý, Stereo).
8. **MENU** Stisknutím zobrazíte hlavní nabídku na obrazovce nebo se vrátíte na předchozí nabídku.
9. **SEZNAM ZÁZNAMŮ**
Stisknutím zobrazíte seznam záznamů.
10. **▼/▲/◄/► (tlačítka se šipkami)** Stisknutím přesunete kurzor nahoru, dolů, doleva nebo doprava v nabídce. Stiskem ◄ nebo ► můžete také zeslabit, resp. zesílit zvuk.
11. **OK** Stisknutím vyberete nabídku nebo potvrdíte zvolenou operaci.
12. **PROGRAMY** Stisknutím změníte program.
13. **HLASITOST** Stisknutím zesílíte či ztlumíte zvuk.
14. **RYCHLÝ POSUN VZAD**
Stisknutím posunujete záznam vzad.
15. **PŘEHRÁVÁNÍ** Stisknutím aktivujete přehrávání.
16. **PAUZA** Stisknutím pozastavíte přehrávání.

POZNÁMKA

Při vkládání baterií dávejte pozor, aby polarita (+/-) byla nastavena správně. Design dálkového ovladače může být změněn bez předchozího upozornění.

17. **RYCHLÝ POSUN VPŘED**
Stisknutím posunujete záznam vpřed.
18. **OKAMŽITÉ OPAKOVÁNÍ**
Stisknutím se vrátíte zpět a znovu přehráváte.
19. **ZÁZNAM** Stisknutím nahráváte aktuální vysílání na externí pevný disk.
20. **ZASTAVENÍ**
Stisknutím tlačítka zastavíte přehrávání nebo záznam.
21. **PŘESKAKOVÁNÍ**
Stisknutím se skokově přesunete vpřed v záznamu.
22. **BAREVNÁ TLAČÍTKA**
Červené (MAIL): ovládá funkce v nabídce.
Zelené (SORT): třídění seznamu kanálů a ovládání funkcí v nabídce.
Žluté (TIMER): zobrazení seznamu programů časovače a ovládání funkcí v nabídce.
Modré (INFO): stiskněte pro zobrazení informačního okna na obrazovce nebo ovládání funkcí v nabídce.
23. **DISPLEJ** Krátkým stiskem přepínáte mezi režimy rozlišení HD vysílání (1080i, 1080p, 720p, 576p). Dlouhým stiskem přepínáte mezi velikostmi obrazu.
24. **SUB-T** Stisknutím zapnete nebo vypnete titulky.
25. **TEXT** Stisknutím zobrazíte teletext.
26. **SLEEP** Stisknutím vybíráte předem nastavený časový interval automatického vypnutí.
27. **RECALL** Stisknutím se vrátíte na předchozí kanál.
28. **EPG** stisknutím zobrazíte průvodce televizním/rozhlasovým programem.

Přední panel



1. DISPLEJ

Čtyřčíselný displej, každý se 7 segmenty, zobrazující informace o zvoleném programu.

2. TLAČÍTKO STAND-BY (Power) Zapíná a vypíná přístroj.

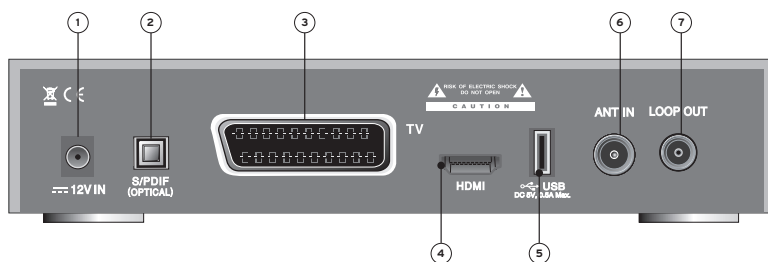
3. CH ▲ / ▼ (Program ▲ / ▼)

Volba programů nebo položek v menu.

4. ZDÍRKA NA KARTU SMARTCARD

Kartu vkládejte čipem nahoru.

Zadní panel



1. 12V IN

Zásuvka pro síťový napájecí kabel.

2. S/PDIF (Optical)

Slouží k připojení digitálního audiozesilovače nebo receiveru.

3. ZÁSUVKA NA KABEL SCART

Pomocí tohoto konektoru a kabelu SCART můžete připojit k přístroji televizi.

4. HDMI/DVI

Chcete-li nejlepší kvalitu obrazu, připojte televizi pomocí kabelu HDMI.

5. USB

Připojte paměťové médium USB pomocí USB kabelu.

6. ANT IN

Slouží k zapojení kabelu digitální kabelové televize UPC.

7. LOOP OUT

Slouží k propojení signálu kabelové televize do TV přijímače nebo dalšího zařízení.

POZNÁMKA

Design předního i zadního panelu může být změněn bez předchozího upozornění.

Technické informace

Tuner a kanálové zpracování v souladu s ETSI EN 300429

Tuner	1 DVB-C Tuner
QAM	16, 32, 64, 128 a 256
Symbolová rychlost	1.9-7.0 MBaud
Vstupní konektor	1x IEC60169-2 (Female)
Výstupní konektor	1x IEC60169-2 (male)
Frekvenční rozsah	47 ~ 862Mhz
Citlivost	-20 dBmV do +20 dBmV

Dekódování A/V z transportního streamu MPEG v souladu a ISO/IEC 13818-1

Videoprofil	MPEG-4/H.264 HP@L4.1 (HD), HP@L3.1 (SD), HD/SD MPEG-2 MP@HL
Poměry obrazu	4:3, 16:9 & Letter Box, 3:2
Rozlišení	1920*1080i, 1280*720p, 720*576p, 720*576i, 720*480p, 720*480i
Dekódování audia	MPEG-1 layers 1,2, Dolby Digital down mix
Audio	mono / levá / pravá / stereo, S/PDIF

Vstupy a výstupy Audio / Video

HDMI	1 konektor (HDMI1.3a, HDCP 1.2)
S/PDIF	1 konektor (optický)
USB	1x USB2.0 (HOST)
SCART	1 Scart (TV-Scart): CVBS,RGB,AUDIO

Systém

Hlavní procesor	ST40-300(32bit superscalar RISC CPU), STI7111
Flash Memory	8 Mbyte
DRAM	256 Mbyte
EEPROM	2 Kbyte

Zdroj

Vstupní napětí	AC 90-250 V, 50/60 Hz
Zdroj	externí zdroj, adaptér 12 V, 2 A
Spotřeba	max. 17 W
Spotřeba v pohotovostním režimu	pasivní pohotovostní režim, méně než 1 W)

Provedení předního panelu

Displej	ano, 4 prvky po 7 segmentech
Tlačítka	3 tlačítka (zapnuto/pohotovostní režim, kanál dolů, kanál nahoru)
LED	2 LED, provozní režim: zelená, provoz dálkového ovládání: červená

Provedení set-top boxu

Rozměry	190 (mm) x 30 (mm) x 140 (mm)
Čistá hmotnost	méně než 1,4 kg
Provozní teploty	0 °C ~ 50 °C