

# KAON KCF-B3000HCO

Prijímač digitálnej káblovej televízie vo vysokom rozlíšení  
Osobný videorekordér

## NÁVOD NA POUŽITIE



Digitálna televízia



# DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

## Bezpečnostné upozornenie



Tento symbol upozorňuje na nebezpečné napätie vnútri prístroja, ktoré môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.



Tento symbol upozorňuje na pokyny na používanie a údržbu v sprievodnej literatúre k produktu.

Pred použitím výrobku si pozorne prečítajte túto príručku. Nižšie uvedené výstrahy obsahujú dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti a sú rozdelené do nasledujúcich kategórií: Nebezpečenstvo, Varovanie a Upozornenie. Spoločnosť nenesie žiadnu zodpovednosť za nehody či škody vyplývajúce z nesprávneho zaobchádzania na strane používateľa.



## Nebezpečenstvo

**V prípade chybného zaobchádzania s produktom zo strany používateľa hrozí riziko smrti či vážneho zranenia.**

- Napájací kábel zapájajte výhradne do zásuviek striedavého prúdu zodpovedajúcich špecifikáciám používateľskej príručky či špecifikáciám výrobku. Ak je napájací kábel zapojený do zásuvky striedavého prúdu, ktorá nezodpovedá špecifikáciám, môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Výrobok nesmie byť vystavený pôsobeniu vody ani iných tekutín akéhokoľvek druhu, ani kvapkaniu či rozstrekovaniu. Dôsledkom by mohol vzniknúť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Na napájací kábel nekladte ťažké predmety vrátane samotného výrobku. V prípade poškodenia môže prísť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Na hornú časť výrobku nekladte kovové predmety. V prípade pádu kovových predmetov do výrobku môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Sami výrobok neopravujte, nedemontujte ani neupravujte. Mohlo by prísť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. V prípade potreby kontroly vnútra alebo vykonania údržby sa obráťte na svoje servisné stredisko alebo predajcu.
- Neblokujte ani nezakrývajte žiadny z ventilačných otvorov. V dôsledku prehriatia by mohlo prísť k požiaru.
- Počas búrky výrobok vypnite a vyťahnite napájací kábel zo zásuvky. V opačnom prípade môže prísť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Počas búrky vyťahnite čo najskôr kábel antény zo zástrčky antény. V opačnom prípade môže prísť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Výrobok chráňte pred pádom (napríklad nekladte ho na miesto, odkiaľ by mohol spadnúť) ani ho nevystavujte nárazom. Mohlo by prísť k poškodeniu výrobku. V prípade poškodenia výrobok vypnite a vyťahnite napájací kábel zo zástrčky. V opačnom prípade by mohlo prísť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Mokrémi rukami sa nikdy nedotýkajte napájacieho kábla. Dôsledkom by mohol byť úraz elektrickým prúdom.

## Varovanie

V prípade chybného zaobchádzania s výrobkom si môže používateľ spôsobiť ľahšie alebo vážne zranenie. Hrozí i vznik škôd alebo strát na majetku používateľa.

- Výrobok nesmie byť vystavený pôsobeniu vody či kvapalín. V prípade, že je výrobok vystavený kvapkajúcej alebo striekajúcej kvapaline, môže to spôsobiť neopraviteľné poškodenie.
- Sami výrobok neopravujte, nedemontujte ani neupravujte. Mohlo by dôjsť k vážnemu poškodeniu, niekedy neopraviteľnému.
- Počas búrky výrobok čo najrýchlejšie vypnite a napájací kábel vytiahnite zo zásuvky. Mohlo by prísť k poškodeniu výrobku.
- Počas búrky vytiahnite čo najskôr kábel antény zo zástrčky antény. V opačnom prípade by mohlo prísť k poškodeniu výrobku.
- V dôsledku otrasy, úderu blesku alebo výpadku elektrickej energie by mohlo prísť k strate dát zaznamenaných na pevnom disku. Používateľ je povinný svoje dáta zálohovať a spoločnosť nenesie žiadnu zodpovednosť v prípade, že tak neučiní.

## Upozornenie

V prípade chybného zaobchádzania môže prísť ku vzniku menších škôd.

- V prípade znečistenia výrobku ho opatrne očistite mäkkou látkou alebo uterákom. Nikdy nepoužívajte chemické rozpúšťadlá, ako je benzén, riedidlo, acetón ani iné rozpúšťadlá. Môže prísť k zmene farby povrchu výrobku a odlupovaniu farby.
- Výrobok neumiestňujte na nasledovné miesta ani ho nevystavujte nasledujúcim situáciám. V takom prípade by mohli vzniknúť problémy.
  - na príliš teplé alebo príliš chladné miesta,
  - na miesta s vysokou vlhkosťou,
  - na miesta s príliš vysokými teplotami, napríklad ku klimatizácii alebo kúreniu,
  - na miesta, kde sa usadzuje prach či sadze,
  - do uzavretých priestorov, z ktorých nemôže unikáť teplo,
  - na miesta, kde je výrobok vystavený priamemu slnečnému žiareniu.
- V prípade, že výrobok dlhší čas nepoužívate, zariadenie vypnite a napájací kábel vytiahnite zo zástrčky.
- Na výrobok nekladte ťažké predmety. Mohlo by prísť k poškodeniu alebo vzniku škody.
- V prípade, že dôjde k takému vážnemu poškodeniu výrobku, ktoré nie je možné opraviť, alebo ak výrobok prestal fungovať úplne, riadne ho zlikvidujte v súlade s miestnymi zákonmi či nariadeniami platnými vo vašej oblasti.

## Likvidácia

Batérie a obalové materiály nepatria do bežného domového odpadu. Batérie je nutné odovzdať na zbernom mieste. Samostatnou likvidáciou obalových materiálov chránite životné prostredie.

**Likvidácia starých elektrických a elektronických zariadení.**

**(platí v Európskej únii a ďalších európskych krajinách so systémami oddeleného zberu odpadu)**



Tento symbol na výrobku alebo na obale upozorňuje, že výrobok nepatrí do bežného domového odpadu. Namiesto toho ho odovzdajte na na to určené zberné miesto, ktoré zaisťuje recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Zaistením správnej likvidácie výrobku zabránite možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by hrozilo pri nesprávnej likvidácii výrobku. Recyklovaním materiálov pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje. Podrobnejšie informácie o likvidácii produktu poskytnie váš miestny úrad, prevádzkovateľ odvozu odpadu alebo obchod, kde ste produkt zakúpili.

# OBSAH

## 1. Úvod

1.1 Obsah dodávky	6
1.2 Predný panel	6
1.3 Čipová karta - Smart karta	7
1.4 Zadný panel	8
1.5 Diaľkové ovládanie	9

## 2. Uvedenie do prevádzky

2.1 Pripojenie antény	10
2.2 Pripojenie zariadenia	10
2.3 Zapnutie a vypnutie prijímača	13

## 3. Jednoduchá inštalácia

3.1 Jazyk	14
3.2 TV	14
3.3 Typ obrazovky	14
3.4 Rozlíšenie	15
3.5 Čas	15
3.6. Vyhľadávanie	15

## 4. Základné funkcie

4.1 Prepnutie kanála	16
4.2 Ovládanie hlasitosti	16
4.3 Zvuk	16
4.4 Titulky	17
4.5 Teletext	17
4.6 Časovač vypnutia	17
4.7 Zoznam kanálov	17
4.8 Informačné okno	18

## 5. Sprievodca ponukou

5.1 PVR	19
5.2 Programový sprievodca	21
5.3 Úprava zoznamu kanálov	22
5.4 Inštalácia	23
5.5 Nastavenie systému	24
5.6 CA systém	29

## 6. Sprievodca DVR

6.1 Zoznam záznamov	30
6.2 Informačné okno	31
6.3 Prehrávanie	31
6.4 Časový posun záznamu	33
6.5 Okamžitý záznam	34
6.6 Záznam viacerých kanálov	34
6.7 Zastavenie záznamu	34
6.8 MP3/foto	35

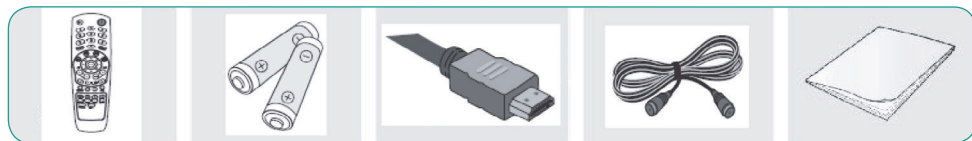
## 7. Ostatné

7.1 Odstraňovanie ťažkostí	36
7.2 Technické špecifikácie	37
7.3 Štruktúra ponúk	38

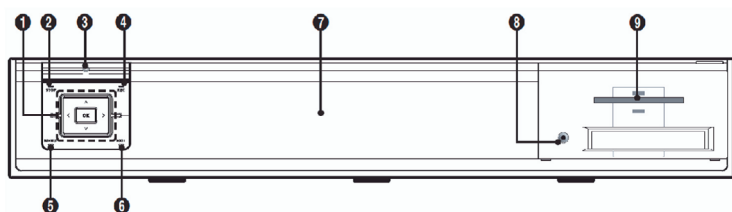
# 1. ÚVOD

## 1.1 Obsah dodávky

Uistite sa, že s vašim prijímačom bolo dodané nasledujúce príslušenstvo.



## 1.2 Predný panel



- 1 ▲/▼ - **Kanál (Program)** - Stlačením zmeníte kanál alebo vyberiete položku ponuky.  
◀/▶ - **Hlasitosť** - Stlačením nastavíte hlasitosť alebo vyberiete položku ponuky.  
OK - Stlačením vyberiete ponuku alebo potvrdíte zvolenú operáciu.
- 2 STOP - Stlačením tlačidla zastavíte prehrávanie alebo záznam.
- 3 STANDBY (Zapojenie) - Stlačením zapnete alebo vypnete prijímač.
- 4 REC - Stlačením zaznamenáte program.
- 5 MENU - Stlačením zobrazíte hlavnú ponuku na obrazovke alebo sa vrátite na predchádzajúcu ponuku.
- 6 EXIT - Stlačením opustíte a vrátite sa na predchádzajúcu ponuku alebo obrazovku.
- 7 Okno zobrazenia - Zobrazuje aktuálny stav, napríklad kanál, čas alebo správy.
- 8 V-formát - Stlačením zmeníte rozlíšenie obrazu HD (1080i/východiskový, 720p, 576p)
- 9 Slot čipovej karty - Zasuňte čipovú kartu.

Vzhľad prednej strany prístroja môže byť bez upozornenia zmenený.

## 1.3 Čipová karta - Smart karta

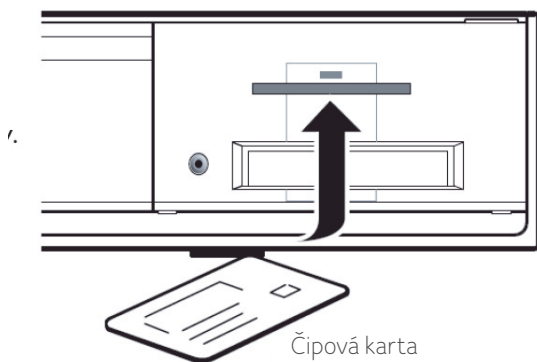
### Výstraha!

Až do dokončenia všetkých zapojení nezapájajte hlavný elektrický napájací kábel!

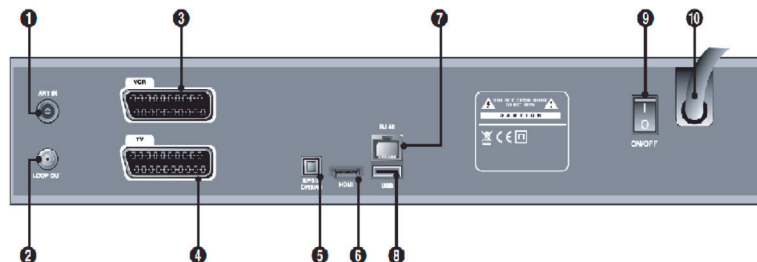
### Zasunutie čipovej karty

Čipová karta vyzerá ako kreditná karta a oprávňuje na sledovanie a počúvanie všetkých kanálov, ktorých príjem ste si zaregistrovali. Slot čipovej karty v prijímači je možné používať výhradne na čipové karty.

1. Otvorte pravý predný kryt čelného panela prijímača.
2. Čipovú kartu držte horizontálne s elektronickým čipom (malý štvorec zlatej farby) smerom hore.
3. Čipovú kartu zasunúť do horného slotu.



## 1.4 Zadný panel

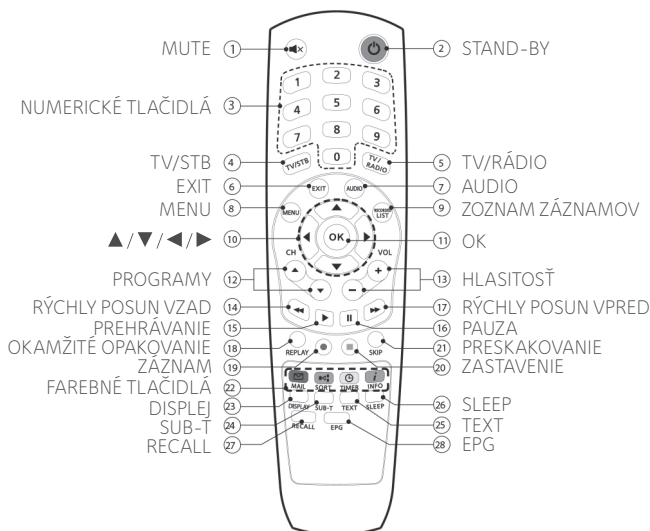


- 1 ANT IN - Slúži na pripojenie signálu CATV.
- 2 LOOP OUT - Pripojenie ďalšieho prijímača.
- 3 VCR (SCART) - Pripojíte videorekordér pomocou kábla SCART.
- 4 TV (SCART) - Pripojíte televízor pomocou kábla SCART.
- 5 S/PDIF (OPTICAL) - Pripojenie výstupu digitálneho zosilňovača.
- 6 HDMI/DVI - Káblom HDMI pripojíte tento konektor a konektor HDMI vášho televízora na dosiahnutie vyššej kvality obrazu.
- 7 RJ45 - Pripojenie LAN, iba na servisné účely.
- 8 USB - Káblom USB pripojíte USB pamäť.
- 9 ON/OFF (Vypínač) - Zapnutie alebo vypnutie prijímača.
- 10 Vstup zapojenie - 90 – 250V str., 50/60 Hz.

Vzhľad zadnej strany prístroja môže byť bez upozornenia zmenený.



## 1.5 Dial'kové ovládanie



Príslušenstvo:



- 1 **MUTE (vypnutie zvuku)** - Stlačením zapnete alebo vypnete zvuk.
- 2 **STAND-BY** - Stlačením prepínate medzi prevádzkovým a pohotovostným režimom.
- 3 **NUMERICKÉ TLAČIDLÁ** - Stlačením zvolíte kanál alebo zadáte PIN kód.
- 4 **TV/STB** - Stlačením prepnete medzi režimom prijímu TV a set-top boxu.
- 5 **TV/RÁDIO** - Stlačením prepínate medzi digitálnou kábovou televíziou a digitálnym rádiom.
- 6 **EXIT** - Stlačením sa vrátite z menu k bežnému zobrazovaniu.
- 7 **AUDIO** - Stlačením zvolíte režim zvuku.
- 8 **MENU** - Stlačením zobrazíte hlavnú ponuku na obrazovke alebo sa vrátite na predchádzajúcu ponuku.
- 9 **ZOZNAM ZÁZNAMOV** - Stlačením zobrazíte zoznam záznamov.
- 10 **▲/▼/◀/▶ (TLAČIDLÁ SO ŠÍPKAMI)** - Stlačením presuniete kurzor hore, dole, doprava, doľava v ponuke. Stlačením šípky doprava alebo doľava môžete tiež zoslabiť, resp. zosilniť zvuk.
- 11 **OK** - Stlačením vyberiete ponuku alebo potvrdíte zvolenú operáciu. Pri sledovaní TV/Rádio sa po stlačení objaví ponuka Channel list.
- 12 **PROGRAMY** - Stlačením zmeníte program.
- 13 **HLASITOSŤ** - Stlačením zosilníte či stlmíte zvuk.
- 14 **RÝCHLY POSUN VZAD** - Stlačením posuniete záznam vzad.
- 15 **PREHRÁVANIE** - Stlačením aktivujete prehrávanie.
- 16 **PAUZA** - Stlačením pozastavíte prehrávanie.
- 17 **RÝCHLY POSUN VPRED** - Stlačením posuniete záznam vpred.
- 18 **OKAMŽITÉ OPAKOVANIE** - Stlačením sa vrátite späť a znovu prehrávate.
- 19 **ZÁZNAM** - Stlačením nahrávate aktuálne vysielanie na externý pevný disk.
- 20 **ZASTAVENIE** - Stlačením tlačidla zastavíte prehrávanie alebo záznam.
- 21 **PRESKAKOVANIE** - Stlačením sa skokovo presuniete smerom vpred v zázname.
- 22 **FAREBNÉ TLAČIDLÁ** - ● (MAIL): ovládacie funkcie v ponuke; ● (SORT): triedenie zoznamu kanálov a ovládanie funkcií v ponuke; ● (TIMER): zobrazenie zoznamu programov časovača a ovládanie funkcií v ponuke. Ovláda funkciu zmeny formátu obrazu (Auto, Pillarbox, Pan and scan); ● (INFO): Stlačte na zobrazenie informačného okna na obrazovke alebo ovládanie funkcií v ponuke.
- 23 **DISPLEJ** - Krátkym stlačením prepínate medzi režimami rozlíšenie HD vysielania (1080i, 1080p, 720p, 576p). Dlhým stlačením prepínate medzi veľkosťami obrazu.
- 24 **SUB-T** - Stlačením zapnete alebo vypnete titulky.
- 25 **TEXT** - Stlačením zobrazíte teletext.
- 26 **SLEEP** - Stlačením vyberáte dopredu nastavený časový interval automatického vypnutia.
- 27 **RECALL** - Stlačením sa vrátite na predchádzajúci kanál.
- 28 **EPG** - Stlačením zobrazíte sprievodcu televíznym/rozhlasovým programom.

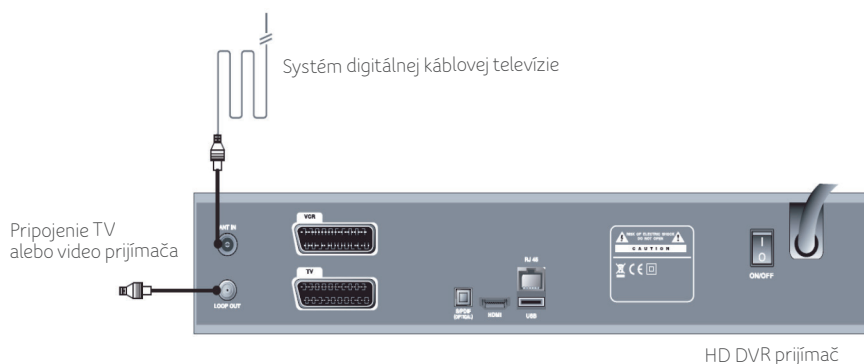
**POZNÁMKA:** Pri vkladaní batérií dávajte pozor, aby bola polarita (+/-) nastavená správne. Dizajn dial'kového ovládania môže byť zmenený bez predchádzajúceho upozornenia.

## 2. UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Existuje niekoľko variantov zapojenia prijímača k vášmu televízoru, videorekordéru alebo hi-fi systému. Pri nastavení systému najlepšie zodpovedajúcemu vašim požiadavkám požiadajte o pomoc svojho dodávateľa.

### 2.1 Pripojenie antény

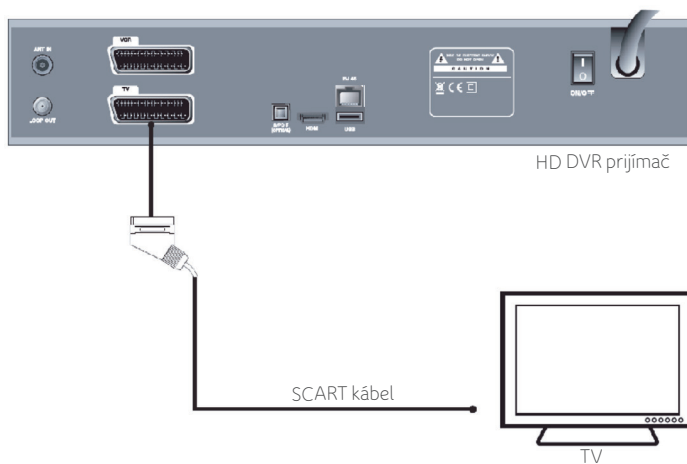
Pripojte **kábel antény (kábel RF)** z káblového systému do zásuvky **ANT IN** prijímača. Pripojte anténny kábel ku konektorom **LOOP OUT** a **ANT IN** TV prijímača.



### 2.2 Pripojenie zariadenia

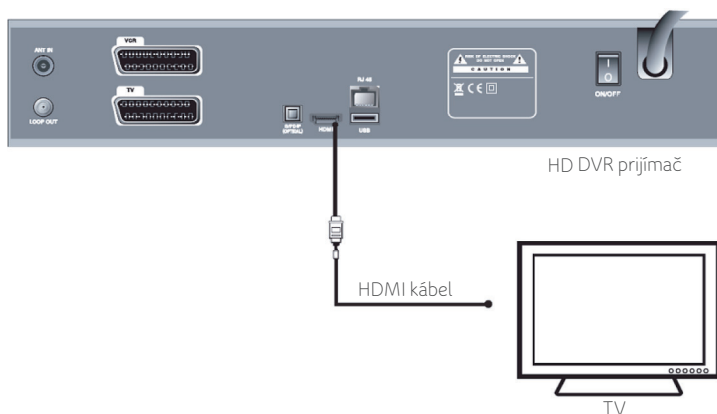
#### 2.2.1 Pripojenie TV (konektor SCART/AV)

Prijímač pripojte k televízoru pomocou konektora **SCART** alebo **VIDEO/AUDIO**, ak je na to váš televízor vybavený.



## 2.2.2 Pripojenie TV (konektor HDMI)

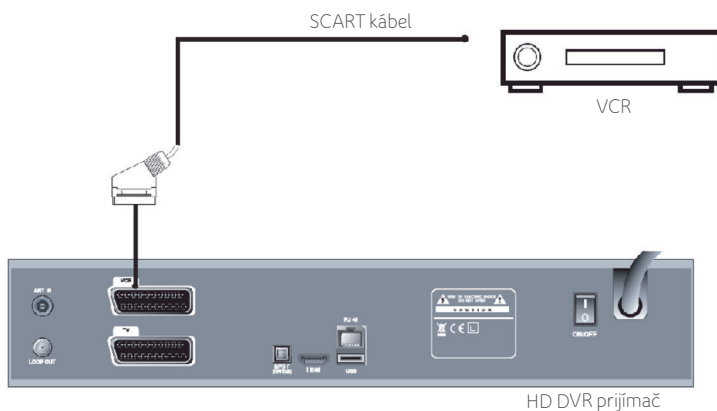
Prijímač pripojte k televízoru pomocou **HDMI** konektora, ak je na to váš televízor vybavený.



*HDMI, čiže multimedialné rozhranie s vysokým rozlíšením, je rozhranie najnovšej generácie umožňujúce prenos digitálneho zvukového signálu a videosignálu pomocou jediného kábla bez komprimácie. Multimedialné rozhranie je presnejší názov najmä preto, že umožňuje niekoľko kanálov digitálneho zvuku (5.1 kanálov). V prípade pripojenia prostredníctvom HDMI nemusíte zapájať zvukové káble. Zvukové káble musíte zapojiť, iba ak sa pripájate prostredníctvom HDMI/DVI.*

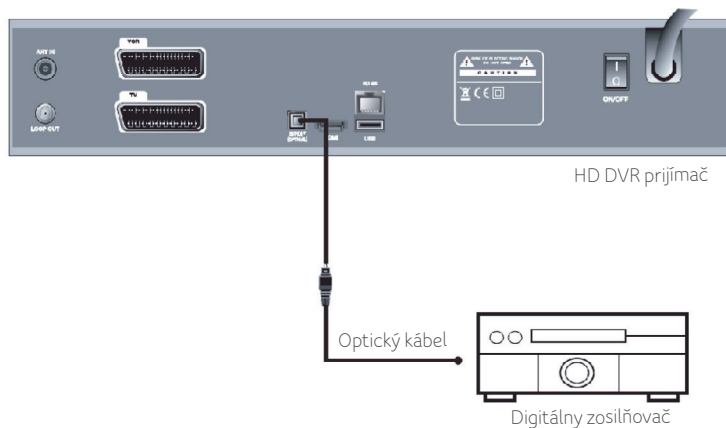
## 2.2.3 Pripojenie videorekordéra

Pripojte prijímač k videorekordéru pomocou konektoru **SCART**, ak je na to váš videorekordér vybavený.



## 2.2.4 Pripojenie audiosystému

Pripojte prijímač k digitálnemu zosilňovaču optickým káblom **S/PDIF** na dosiahnutie vyššej kvality zvuku.



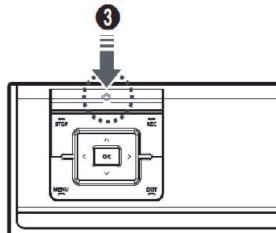
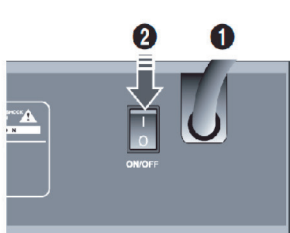
## 2.2.5 Priechodný konektor

Ak máte iný digitálny prijímač a chcete ho pripojiť k rovnakému anténnemu káblu, môžete ho zapojiť na priechodný konektor. Jeden koniec koaxiálneho kábla pripojte k výstupu **LOOP OUT** na prijímači a druhý koniec pripojte k vstupu **ANT IN** na vašom druhom prijímači, video alebo DVD rekordéri alebo TV prijímači.

## 2.3 Zapnutie a vypnutie prijímača

### Zapnutie:

- 1 Zapojte napájací kábel prijímača do elektrickej zásuvky.
- 2 Zapnite prijímač spínačom na zadnej strane.
- 3 Stlačte tlačidlo **STANDBY** na prednej strane prijímača alebo na diaľkovom ovládači.



### Vypnutie:

Znovu stlačte tlačidlo **STANDBY**, prijímač zobrazí **Off** (Vypnuté).

## 3. JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

Skôr ako budete môcť sledovať televíziu alebo rozhlasový program, musíte vykonať inštaláciu. Preto, keď svoj systém po prvýkrát zapojíte do zásuvky, uvidíte iba ponuku **Easy Installation (Jednoduchá inštalácia)**. Jednoduchá inštalácia vám ponúka možnosť voľby niekoľko rôznych jazykov, nastavenie času a vyhľadávanie kanálov.

### 3.1 Jazyk



Prvou možnosťou ponuky **Easy Installation (Jednoduchá inštalácia)** je výber požadovaného jazyka ponúk, zvuku alebo titulov. Stlačením tlačidla **▲ / ▼** vyberte požadovanú možnosť a potom stlačením tlačidla **OK** prepnite jazyk.

- Jazyk ponúk, zvuku alebo titulov sa zmení na vybraný jazyk.

V prípade potreby zadania **Input CA PIN Code** je potrebné zadať PIN kód 1234.

### 3.2 TV



Môžete nastaviť pomer strán obrazu televízora. Stlačením tlačidla **▲ / ▼** vyberte požadovanú možnosť a potom stlačte tlačidlo **OK**.

- Ak máte televízor s pomerom strán obrazu 4 : 3, vyberte 4 : 3 TV, a ak máte televízor s pomerom strán obrazu 16 : 9, vyberte 16 : 9 TV.

### 3.3 Typ obrazovky



Môžete si vybrať formát zobrazovania v závislosti od pomeru strán televízora.

Stlačením tlačidla **▲ / ▼** vyberte požadovanú možnosť a potom stlačte tlačidlo **OK**.

**4 : 3 TV - Auto** (Automaticky), **Letterbox** (Prispôbiť na šírku), **Center cut** (Stredový výrez)

**16 : 9 TV - Auto** (Automaticky), **Pillarbox** (Prispôbiť na výšku), **Pan and scan** (Posun do strán)

## 3.4 Rozlíšenie

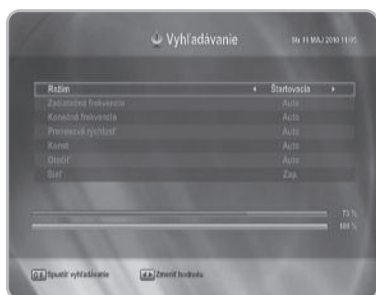


Prijímač podporuje niekoľko rozlíšení videa (576p, 720p a 1080i). Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovanú možnosť a potom stlačte tlačidlo **OK**.

## 3.5 Čas

Čas sa nastavuje iba automaticky.

## 3.6 Vyhľadávanie



Kanály môžete vyhľadávať v automatickom alebo manuálnom režime. Počkajte na dokončenie vyhľadávania kanálov.

- 1 Stlačením tlačidla ◀/▶ **Homing** (Štartovacie), **Auto** (Automatické), **Manual** (Manuálne) alebo **Network ID** (ID siete).
- 2 Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovanú možnosť a potom nastavte stlačením tlačidla ◀/▶ číslice.

Viac informácií pozri sekcia 5.4 Inštalácia.

## 4. ZÁKLADNÉ FUNKCIE

### 4.1 Prepnutie kanála

Po naladení všetkých televíznych kanálov uvidíte pri každej zmene kanála informačný prúžok. Aktuálny kanál môžete zmeniť jedným z nižšie uvedených postupov:



- Kanál môžete prepnúť stlačením tlačidla **CH +/-** alebo zadať požadované číslo kanála pomocou číselných tlačidiel (**0 - 9**).
- Stlačením **RECAL** sa vrátite na predchádzajúci kanál.
- Na prepínanie medzi zoznamom TV kanálov a zoznamom rozhlasových staníc stlačte tlačidlo **TV/RADIO**.
- Kanál môžete prepnúť pomocou pruhu kanálov, zoznamu kanálov alebo programového sprievodcu.

### 4.2 Ovládanie hlasitosti



- Stlačením tlačidla **VOL +/-** nastavíte hlasitosť. Zobrazí pruh hlasitosti.
- Stlačením tlačidla **vypnutie zvuku** dočasne vypnete zvuk. Zvuk znovu zapnete ďalším stlačením tlačidla vypnutie zvuku alebo tlačidlami **VOL +/-**.

### 4.3 Zvuk



Ak je aktuálny program k dispozícii vo viacerých jazykoch, môžete vybrať jazyk, ktorý chcete počúvať.

- 1 Stlačením tlačidla **AUDIO** zobrazíte ponuku zvuku.
- 2 Stlačením tlačidla **▲/▼** vyberte požadovaný jazyk zvuku a potom stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stlačením tlačidla **◀/▶** vyberte výstup zvuku **Mono** (Monofónny), **Left** (Ľavý), **Right** (Pravý) alebo **Stereo** (Stereofónny).

*V režime ponuky nastavenia systému môžete zmeniť pôvodný jazyk zvuku.*



## 4.4 Titulky



Ak aktuálny program ponúka titulky, môžete vybrať jazyk zobrazovaných titulkov.

- 1 Stlačením tlačidla **SUB-T** zobrazíte ponuku titulkov.
- 2 Stlačením tlačidla **▲** / **▼** vyberte požadovaný jazyk titulkov a potom stlačte tlačidlo **OK**.

- Zobrazia sa titulky.

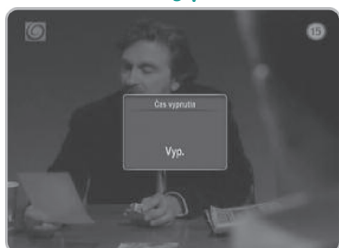
## 4.5 Teletext



Ak aktuálny program ponúka teletext, môžete ho sledovať. Stlačte tlačidlo **TEXT**.  
Zobrazí sa teletext.

- Teletext je dostupný len v prípade, ak ho ponúka vysielateľ.

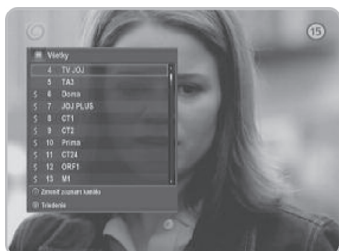
## 4.6 Časovač vypnutia



Môžete nastaviť časový interval 10 až 90 minút, po uplynutí ktorého sa prijímač automaticky prepne do pohotovostného režimu.

Opakovaným stlačením tlačidla **SLEEP** vyberte interval (Off (vypnuté)) až 90 minút.

## 4.7 Zoznam kanálov



- 1 Ak v priebehu sledovania programu stlačíte tlačidlo **OK**, zobrazí sa jednoduchý zoznam kanálov.
- 2 Stlačením tlačidla **▲** / **▼** vyberte požadovaný kanál a potom stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Na prepínanie medzi zoznamom TV kanálov a zoznamom rozhlasových staníc stlačte tlačidlo **TV/RADIO**.

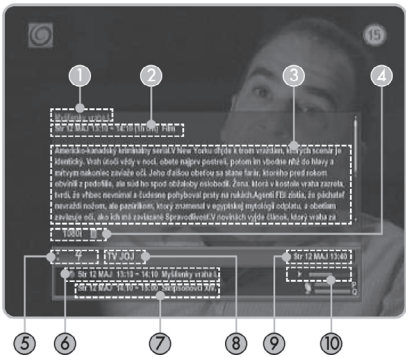
**Postup získania triedeného zoznamu kanálov:**











- 1 Stlačte **•** tlačidlo na zobrazenie triedeného zoznamu kanálov.
- 2 Stlačením tlačidla **▲** / **▼** vyberte požadovaný triedený zoznam a potom stlačte tlačidlo **OK**.

# 4.8 Informačné okno

Ak v priebehu sledovania programu stlačíte **modré** tlačidlo **i**, zobrazí sa informačné okno.

- Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovaný kanál a potom stlačte tlačidlo **OK**.
- Stlačením tlačidla ◀/▶ zobrazíte informácie o predchádzajúcom alebo nasledujúcom programe.
- Stlačením **modrého** tlačidla zobrazíte informácie o programe.



1	Názov programu
2	Čas vysielať programu
3	Podrobné informácie o programe
4	Ikony:
	 Zobrazí sa počas záznamu programu
	 Zobrazí sa, ak je program v rozlíšení HD
	 Zobrazí rozlíšenie aktuálneho programu
	 Zobrazí sa, ak je program vysielať vo formáte Dolby Digital
	 Zobrazí sa, ak je program vysielať so zvukom AAC
	 Zobrazí sa, ak je program vysielať s titulkami
	 Zobrazí sa, ak je program vysielať s teletextom
	 Zobrazí sa, ak je kanál zamknutý
	 Zobrazí sa, ak je kanál kódovaný
	 Uvádza minimálny vek na sledovanie programu
5	Číslo aktuálneho kanála
6	Čas vysielať aktuálneho programu
7	Informácie o nasledujúcom programe
8	Názov aktuálneho kanála
9	Aktuálny čas
10	Priebeh aktuálneho programu

## 5. SPRIEVODCA PONUKOU

### 5.1 PVR

#### 5.1.1 Zoznam súborov

Zoznam súborov slúži na organizáciu súborov a adresárov na zabudovanom HDD.



- 1 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ vyberte z ponuky PVR možnosť **File List** (Zoznam súborov) a potom stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ vyberte možnosť **AV**, **MP3** alebo **Photo** (Fotografie) a potom stlačte **OK**. Zobrazia sa súbory a zložky uložené na HDD.
- 3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ vyberte možnosť **AV**, **MP3** alebo **Photo** (Fotografie) a potom stlačte **OK**.

**AV** - Adresár so záznamami programov

**MP3** - Adresár so súbormi MP3

**Photo** (Fotografie) - Adresár s fotografiami

#### Úprava zoznamu súborov/zložiek



- 1 Stlačením **žltého tlačidla** zobrazíte ponuku úprav zoznamu súborov.
- 2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ vyberte požadovanú možnosť a stlačte **OK**.
- 3 Tlačidlami ▲ / ▼ / ◀ / ▶ / **OK** vyberáte zo zoznamu súborov/zložiek.

**New Directory** (Nový adresár) - Vytvorenie nového adresára v existujúcom adresári.

**Rename** (Premenovať) - Zmena názvu súboru alebo adresára. Možno použiť znaky ako napr. 0 - 9, a - z a A - Z.

**Delete** (Vymazať) - Vymazanie súboru alebo adresára.

**Move** (Presunúť) - Zmena umiestnenia súborov. Stlačením

▲ / ▼ vyberte súbor, ktorý chcete presunúť a následne stlačte **OK**.

**Copy** (Kopírovať) - Kopírovanie súboru na zabudovaný HDD alebo na USB pamäť. Stlačením ▲ / ▼ vyberte súbory, ktoré chcete presunúť a následne stlačte **OK**. **Platí len pre AV a MP3.**

*Názvy základných adresárov nie je možné meniť*

#### Triedenie zoznamu súborov/zložiek:



- 1 Stlačte **zelené tlačidlo** pri zobrazení zoznamu súborov. Objaví sa ponuka triedenia súborov.
- 2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ vyberte požadované radenie a stlačte **OK**.

**Title** (Názov) - Zoradenie súborov podľa názvu súborov.

**Date** (Dátum) - Zoradenie súborov podľa dátumu súborov.

## 5.1.2 Časovač nahrávania

Môžete naprogramovať záznam súborov, vrátane pridávania, úpravy a vymazania záznamov.



1 Stlačením tlačidla ◀/▶ vyberte z hlavnej ponuky možnosť **DVR** a následne stlačte tlačidlo **OK**.

2 Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte možnosť **Reservation** (Časovač nahrávania) a následne stlačte tlačidlo **OK**.

### Pridanie záznamov

1 Stlačením **červeného tlačidla** zobrazte obrazovku pridania záznamu.

2 Stlačením tlačidla ▲/▼ na obrazovke pridania záznamu vyberte položky, ktoré chcete nastaviť.

**Channel** (Kanál) - Vyber kanála, ktorý chcete zaznamenať.

**Mode** - Nastavenie intervalu programovaného záznamu: jednorazový záznam, denný alebo týždenný interval.

**Date** (Dátum) - Nastavenie dátumu programovaného záznamu.

**Start** (Začiatok) - Nastavenie času začiatku programovaného záznamu.

**End** (Koniec) - Nastavenie času konca programovaného záznamu. Po uplynutí času konca záznam končí.

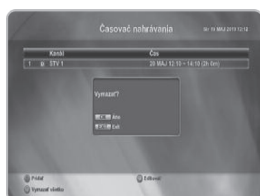
3 Uložte stlačením **červeného tlačidla**.



### Zmena

1 Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte programovaný záznam, ktorý chcete upraviť, a následne stlačte **žlté tlačidlo**.

2 Po zobrazení obrazovky úprav zmeňte naprogramovanie rovnako, ako keď ste ju nastavovali (pridali).



### Odstraňovanie

1 Stlačením **zeleného tlačidla** na obrazovke úprav odstránite len aktuálnu položku.

2 Ak chcete odstrániť všetky naprogramované záznamy, stlačte **zelené tlačidlo** na obrazovke Programovanie a následne stlačte tlačidlo **OK**.

*Ak preskočíte alebo vymažete naprogramovaný kanál, odstránite aj programovanie záznamu.*

## 5.1.3 Nastavenie DVR

Funkciu DVR možno efektívne využiť pomocou nastavenia nasledujúcich možností DVR.



1 Stlačením tlačidla ◀/▶ vyberte z hlavnej ponuky možnosť **DVR** a stlačte **OK**.

2 Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte možnosť **DVR Setting** (Nastavenie DVR) následne stlačte tlačidlo **OK**.

• Zobrazí sa možnosť **DVR Setting** (Nastavenie DVR).

3 Vyberte požadovanú možnosť a nastavte ju podľa potreby.

**Guard Time Start** (Riadenie času pred začiatkom) - Nastavenie pridania času pred začiatkom programovaného záznamu.

**Guard Time End** (Pridanie času po konci) - Nastavenie pridania času po konci programovaného záznamu.

**Default Record Duration** (Východisková doba záznamu) - Nastavenie východiskovej doby záznamu.

**Instant Replay** (Okamžité opakovanie) - Nastavenie intervalu opakovaného prehrávania.

**Commercial Skip** (Preskakovanie reklám) - Nastavenie intervalu preskakovania reklám.

## 5.2 Programový sprievodca

Programový sprievodca zobrazuje informácie o programoch na jednotlivých kanáloch, zoradených podľa dátumu a času. Stlačením tlačidla **•** (Record) môžete naprogramovať záznam.

### 5.2.1 Zobrazenie informácií programového sprievodcu



- 1 Stlačením tlačidla **◀/▶** vyberte z hlavnej ponuky možnosť **Program Guide** (Programový sprievodca) a následne stlačte tlačidlo **OK**.

- Programového sprievodcu môžete vyvolať aj stlačením tlačidla **GUIDE** na diaľkovom ovládači.

- 2 Obrazovku programového sprievodcu opustíte stlačením tlačidla **EXIT** alebo **EPG**.



OK

Červené

Zelené

Modré

Record

Na jednotlivé programy sa presúvate pohybom tlačidlami hore, dolu, doľava alebo doprava.

Prepnutie na vybraný kanál (z práve vysielaných programov).

Zistenie programu na daný deň.

Triedenie zoznamu kanálov.

V prípade, že je podrobný obsah informácií príliš dlhý na čítanie, môžete si tieto informácie prečítať vo forme dlhého zoznamu a zmeniť jeho veľkosť stlačením modrého tlačidla.

Naprogramovanie záznamu vybraného kanála.

*Pri niektorých programoch sa informácie Programového sprievodcu nemusia zobrazovať.*

### 5.2.2 Programovanie záznamu z Programového sprievodcu

Môžete nastaviť záznam programu v konkrétnom čase pomocou programového sprievodcu.



- 1 Stlačením tlačidla **▲/▼/◀/▶** vyberte program, ktorý chcete zaznamenať, následne stlačte tlačidlo **Record**.

- Zobrazí sa ikona programovanie.

- 2 Stlačením tlačidla **▲/▼/◀/▶** vyberte naprogramovaný program a následne znovu stlačte tlačidlo **Record**.

- 3 Vyberte požadovanú možnosť a nastavte ju podľa potreby.

- 4 Uložte stlačením červeného tlačidla.

- Zoznam naprogramovaných záznamov môžete zobraziť v ponuke **DVR>Reservation** (Časovač nahrávania).

- Máte taktiež možnosť vymazať alebo upraviť záznam programovaných záznamov.

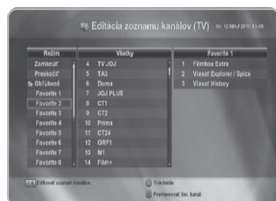
*Viac informácií o programovaní záznamu nájdete v sekcii 5.1.2 Časovač nahrávania.*

## 5.3 Úprava zoznamu kanálov

Môžete upravovať zoznamy obľúbených kanálov, uzamknúť, odstrániť alebo preskočiť kanál.

Môžete upravovať zoznamy obľúbených televíznych a rozhlasových kanálov.

Môžete tak vytvoriť 16 zoznamov obľúbených televíznych a rozhlasových kanálov.



- 1 Stlačením tlačidla ◀/▶ vyberte z hlavnej ponuky možnosť **Edit Channel List** (Úprava zoznamu kanálov) a následne stlačte tlačidlo **OK**.  
Zadajte PIN kód číselnými tlačidlami (0 – 9).
- 2 V tabuľke (pozri obr.) v ľavej časti **Mode** (Režim) sa šípkou ▲/▼ nastavíte na **Favorite** (Obľúbené) a potvrdíte **OK**.

- 3 Šípkou ▲/▼ prejdete na jeden z **Favorite** (Obľúbené) a potvrdíte **OK** (v pravej časti tabuľky sa zmení názov **Select** (Výber) na vybranú **Favorite** (Obľúbené)).
- 4 Šípkou ▶ sa posuniete na strednú časť tabuľky **All** (Všetky) a následne sa šípkou ▲/▼ nastavíte na presúvanú stanicu a potvrdíte **OK** (presúvaná stanica sa zobrazí v pravej časti tab.).
- 5 Opakujte krok 4, až dosiahnete požadované poradie (ak je potrebné dodatočne upraviť pozíciu stanice v časti upravovaného poradia, stačí sa šípkou ▶ presunúť na upravované poradie, nastaviť na konkrétnu stanicu, stlačiť **žlté tlačidlo** a šípkou ▲/▼ presuniete stanicu na požadovanú pozíciu. Následne opäť potvrdíte **žlté tlačidlo** alebo **OK**.
- 6 Po ukončení úpravy poradia potvrdíte **Exit**, zobrazí sa tab. **Do you want to save?** (Chcete to uložiť?), potvrdíte **OK** (vypíše **Saving** (Uložené) a vráti vás na stanicu, ktorá bola nastavená pred začiatkom úpravy poradia).
- 7 Potvrdíte **OK** a v tab. označenej **All** (Všetky) pomocou **červeného tlačidla** prepnete na vami vytvorené poradie (po vypnutí a opätovnom zapnutí STB ostáva nastavené posledné predvolené poradie).

\* Ak v upravovanom poradí nie sú zaradené všetky stanice a je potrebné doplnenie, treba najskôr podľa postupu v bode 7 nastaviť **All** (Všetky) a následne postupovať od bodu 1.

*Prednastavený továrenský PIN kód je 0000.*



### Uzamknutie

Môžete uzamknúť programy z ľubovoľného zoznamu, napr. aby sa na ne nemohli pozerajú deti.

- 1 Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte kanál, ktorý chcete zamknúť a následne stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 Postup opakujte pri každom programe, ktorý chcete zamknúť. Ak program zamknete v ľubovoľnom zo zoznamov, zamkne sa aj vo všetkých ostatných zoznamoch.



### Preskakovanie

Môžete preskočiť televízny alebo rozhlasový kanál z aktuálneho zoznamu.

Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte kanál, ktorý chcete zamknúť a následne stlačte tlačidlo **OK**.

- Preskakovanie kanálov zrušíte stlačením tlačidla **OK** v zozname úpravy.

## 5.4 Inštalácia

Kanály môžete vyhľadávať v automatickom alebo ručnom režime. Počkajte na dokončenie vyhľadávania kanálov.



### Automatické vyhľadávanie

- 1 Stlačením číselných tlačidiel nastavíte **Start Frequency** (Počiatočná frekvencia), **End Frequency** (Konečná frekvencia) a **Symbol Rate** (Prenosová rýchlosť) káblového signálu.
- 2 Stlačením tlačidla ◀/▶ vyberte usporiadanie (**AUTO**, **16**, **32**, **64**, **128**, alebo **256 QAM**).
- 3 Stlačením tlačidla OK začnete vyhľadávať.
- 4 Po dokončení vyhľadávania stlačte tlačidlo OK na uloženie zoznamu kanálov.



### Manuálne vyhľadávanie

- 1 Stlačením číselných tlačidiel nastavíte **Start frequency** (Počiatočná frekvencia) a **Symbol Rate** (Prenosová rýchlosť) káblového signálu.
- 2 Stlačením tlačidla ◀/▶ vyberte usporiadanie (**AUTO**, **16**, **32**, **64**, **128**, alebo **256 QAM**).
- 3 Stlačením tlačidla ◀/▶ vyberte inverziu spektra **Auto** (Automatické), **Off** (Vypnuté), alebo **On** (Zapnuté).
- 4 Stlačením tlačidla ◀/▶ vyberte hľadanie siete **Off** (Vypnuté), alebo **On** (Zapnuté). Ak vyberiete možnosť **On** (Zapnuté), môžete pomocou domácej siete nájsť viac staníc.
- 5 Stlačením tlačidla OK začnete vyhľadávať.
- 6 Po dokončení vyhľadávania stlačte tlačidlo OK na uloženie zoznamu kanálov.

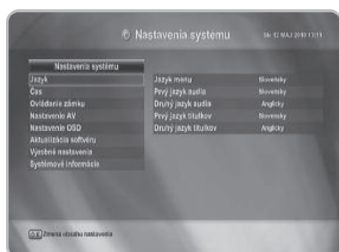


### ID siete

- 1 Stlačením číselných tlačidiel máte možnosť nastaviť: **Začiatková frekvencia**, **Konečná frekvencia** a **Prenosová rýchlosť**.
- 2 Stlačením tlačidla ◀/▶ vyberte usporiadanie (**AUTO**, **16**, **32**, **64**, **128**, alebo **256 QAM**).
- 3 Stlačením tlačidla ◀/▶ vyberte inverziu spektra **Auto** (Automatické), **Off** (Vypnuté), alebo **On** (Zapnuté).
- 4 Pomocou číselných tlačidiel nastavte ID siete.
- 5 Stlačením tlačidla OK spustíte vyhľadávanie.
- 6 Po dokončení vyhľadávania stlačte tlačidlo OK na uloženie zoznamu kanálov.

## 5.5 Nastavenie systému

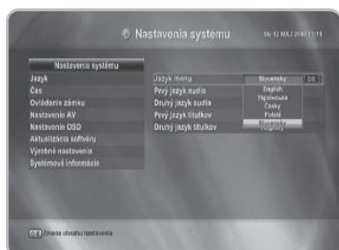
Ak si prajete systém prispôbiť, aby vám lepšie vyhovoval, môžete zadať niektoré nastavenia v podriadenej sekcii ponuky **System Setting** (Nastavenie systému).



- 1 V hlavnej ponuke stlačením tlačidla ◀/▶ vyberte položku **System Setting** (Nastavenie systému) a následne stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovanú ponuku a stlačte tlačidlo **OK**.

### 5.5.1 Jazyk

Môžete vybrať požadovaný jazyk ponúk, zvuku alebo titulkov.



#### Jazyk ponúk

Tu si môžete vybrať, v akom jazyku sa majú zobrazovať ponuky.

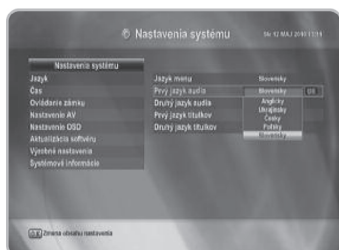
Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.

#### Prvý jazyk zvuku/druhý jazyk zvuku

Môžete upraviť východiskový jazyk zvuku pri prepnutí kanála.

Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovaný jazyk a následne stlačte tlačidlo **OK**.

- Môžete nastaviť prvý a druhý jazyk zvuku.
- Ak nie je vybraný prvý jazyk zvuku, prehráva sa druhý jazyk. (Ak nie je k dispozícii prvý ani druhý jazyk, prehráva sa prvý jazyk, ktorý vybraný kanál ponúka.)

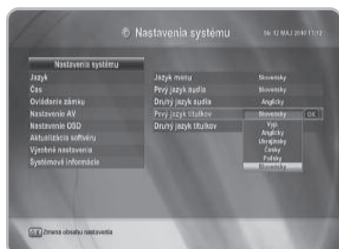


#### Prvý jazyk titulkov/druhý jazyk titulkov

Môžete upraviť východiskový jazyk titulkov pri prepnutí kanála.

Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovaný jazyk a následne stlačte tlačidlo **OK**.

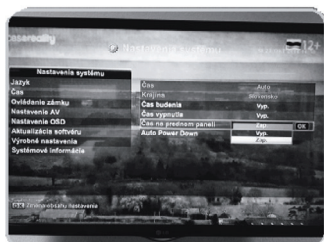
- Ak si prajete funkciu titulkov zrušiť, vyberte možnosť **Off** (Vypnuté).
- Môžete vybrať prvý a druhý jazyk titulkov.
- Ak nie je vybraný prvý jazyk titulkov, prehráva sa druhý jazyk. (Ak nie je k dispozícii prvý ani druhý jazyk, prehráva sa prvý jazyk, ktorý vybraný kanál ponúka.)





## 5.5.2 Čas

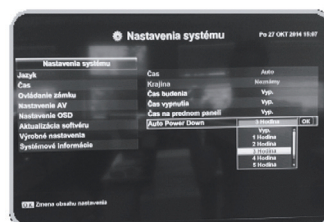
Môžete si nastaviť **Wakeup time** (Čas budenia) a **Sleep time** (Čas do vypnutia).



### Čas na prednom paneli

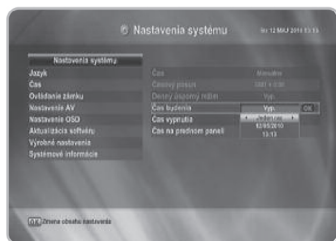
Pri výbere **ZAP/VYP**:

Stlačením tlačidla môžete zapnúť alebo vypnúť zobrazenie času na prednom paneli prijímača.



Pri výbere **AUTO POWER DOWN**:

Stlačením tlačidla môžete nastaviť čas, po ktorom sa prijímač automaticky vypne. Na výber je 1, 2, 3, 4, 5, 6 hodín.

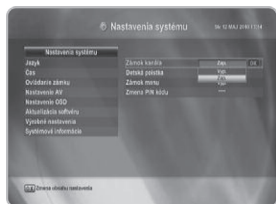


### Čas budenia/čas vypnutia

Môžete nastaviť časovač zapnutia a vypnutia, takže sa prijímač automaticky zapne alebo vypne v nastavenom čase.

- 1 Stlačením tlačidla ◀/▶ nastavíte požadovaný režim (**Off** (Vypnuté), **Once** (Jedenkrát), **Daily** (Denne), **Weekly** (Týždenne) a **Weekday** (Pracovný deň)).
- 2 Stlačením tlačidla ▲/▼/◀/▶ zvolíte rok, mesiac a deň, následne stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stlačením tlačidla ▲/▼ presuňte kurzor a potom číselnými tlačidlami (0 - 9) zadajte hodinu a minútu.

## 5.5.3 Uzamknutie ovládania

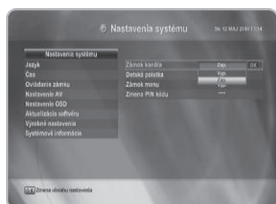


### Uzamknutie kanálov

Ak zmeníte **Channel Lock** (Zámok kanála) na **On** (Zapnuté) alebo **Off** (Vypnuté), môžete podľa nastavených hodnôt daný kanál zapnúť.

- V prípade, ak vyberiete možnosť **On** (Zapnuté), budete potrebovať PIN kód vždy, keď vyberiete kanál uzamknutého programu, podľa nastavení v kontrole kanálov.
- Ak zvolíte možnosť **Off** (Vypnuté), môžete sledovať všetky kanály bez PIN kódu.

Viac informácií o nastavení Uzamknutia kanálov nájdete v sekcii 5.3 Úprava zoznamu kanálov.

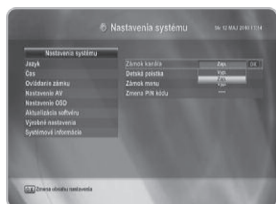


### Rodičovský zámok

Rodičovský zámok umožňuje stanoviť isté obmedzenia sledovania kanálov podľa veku. Na sledovanie blokovanych programov je potrebné heslo.

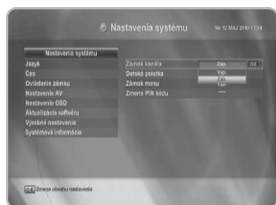
Stlačením tlačidla ▲ / ▼ vyberte požadovanú možnosť a následne stlačte tlačidlo **OK**.

Korektnosť služby je ovplyvnená správnym označením zo strany vysielateľa programu.



### Zámok ponúk

V prípade, ak je zámok ponúk nastavený na **On** (Zapnuté), budete potrebovať PIN kód na nastavenie možnosti **Edit Channel List** (Úprava zoznamu kanálov), **Installation** (Inštalácia), **Formát HDD** (Formátovať HDD) a **System Setting** (Nastavenia systému).



### Zmena PIN kódu

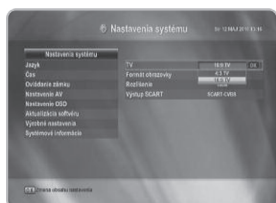
Štandardný PIN 0000 môžete zmeniť. **NEZABUDNITE HO!** Bez neho nebudete mať prístup k žiadnym funkciám vyžadujúcim kód. Súčasne môžete zmeniť heslo pre funkcie **Channel Lock** (Zámok kanála) a **Menu Lock** (Zámok ponúk).

- 1 Pomocou **číselných tlačidiel** (0 – 9) na diaľkovom ovládači zadajte existujúci PIN kód.
- 2 Do zvýrazneného poľa pre nový PIN kód zadajte nový PIN kód.
- 3 Na kontrolu nového PIN kódu opäť zadajte nový PIN kód do zvýrazneného poľa.
  - V prípade, že je PIN kód správny, zobrazí sa v okne na displeji správa **Success** (Úspešné).

V prípade, že zabudnete PIN kód, stlačte v tomto poradí postupne farebné tlačidlá červené \_ zelené \_ žlté \_ modré a PIN kód sa zmení na 0000.

## 5.5.4 Nastavenie AV

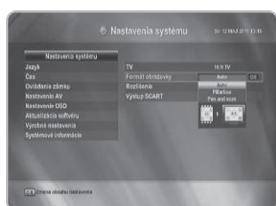
Umožní vykonať celý rad nastavení súvisiacich so vstupnými/výstupnými signálmi.



### TV

Pomer strán televízora si môžete nastaviť. Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovaný pomer strán a následne stlačte tlačidlo **OK**.

- Ak máte televízor s pomerom strán obrazu 4 : 3, vyberte 4 : 3 TV
- a ak máte televízor s pomerom strán obrazu 16 : 9, vyberte 16 : 9 TV.



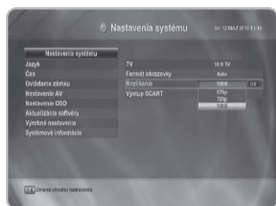
### Formát zobrazenia

Môžete si vybrať formát zobrazenia v závislosti od pomeru strán televízora.

Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovanú možnosť a následne stlačte tlačidlo **OK**.

**4 : 3 TV - Auto** (Automaticky), **Letterbox** (Prispôbiť na šírku), **Center cut** (Stredový výrez).

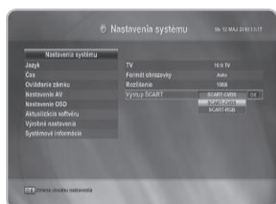
**16 : 9 TV - Auto** (Automaticky), **Pillarbox** (Prispôbiť na výšku), **Pan and scan** (Posun do strán).



### Rozlíšenie

Prijímač podporuje celý rad rozlíšení videa (576p, 720p a 1080i).

Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovanú možnosť a následne stlačte tlačidlo **OK**.

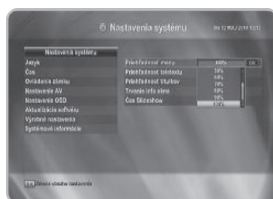


### SCART výstup

Ak váš SCART podporuje RGB farby, vyberte **SCART-RGB**.  
V opačnom prípade vyberte **SCART-CVBS**.

## 5.5.5 Nastavenie OSD

Umožňuje nastavenie priehľadnosti zobrazení a dobu zobrazenia okien.

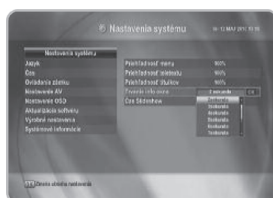


### Priehľadnosť ponúk/teletextu/titulkov

Ponuka variantov od 20 do 100 % vám umožní voľbu priehľadnosti na obrazovke videa a OSD.

Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovanú možnosť a následne stlačte tlačidlo **OK**.

- Voľba priehľadnosti je vykonaná.

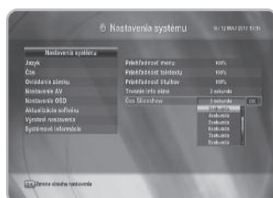


### Trvanie zobrazenia okien

Pri prepínaní kanálov sa na niekoľko sekúnd zobrazí informačný pruh. Nastaviť si môžete dobu, na ako dlho chcete, aby sa pruh zobrazil.

Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovanú dĺžku zobrazovania (1 až 10 s) a následne stlačte tlačidlo **OK**.

- Každá ponúknutá možnosť znamená dobu, po ktorú zostane pruh kanála zobrazený na obrazovke prepnutého kanála.

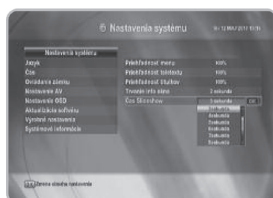


### Interval snímkov

Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovanú dĺžku zobrazovania (1 až 10 s) a následne stlačte tlačidlo **OK**.

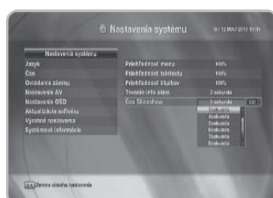
## 5.5.6 Upgrade softvéru

Softvér môžete sťahovať z vysielania OTA (Over The Air) alebo cez USB.



### Aktualizácia cez kábel

Aktualizáciu cez kábel (OTA, Over the Air) môžete nastaviť manuálne. Dostupnosť nového softvéru skontrolujete stlačením tlačidla **OK** po zadaní hodnoty pre položku **Frequency** (Frekvencia). Stiahne sa aktualizovaný softvér.



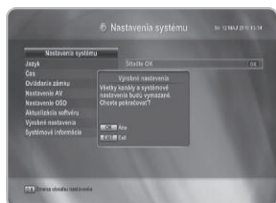
### Aktualizácia cez USB

Softvér môžete aktualizovať cez USB konektor prijímača.

- 1 Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte možnosť **USB Upgrade** (Upgrade cez USB) a následne stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte súbor s upgradom a následne stlačte tlačidlo **OK**. Spustí sa upgrade softvéru.

## 5.5.7 Vynulovanie na továrenské (pôvodné) nastavenia

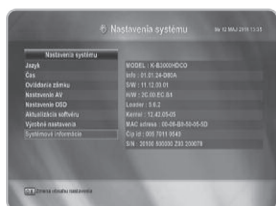
Túto možnosť použijete iba vtedy, ak si prajete znovu začať celý postup inštalácie od začiatku. Ak spustíte funkciu **Factory Reset** (Vynulovanie na továrenské nastavenie), vymažú sa všetky vaše predchádzajúce nastavenia a všetky programy! Načítajú sa východiskové dáta.



- 1 Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte možnosť **Factory Reset** (Vynulovanie na továrenské nastavenia) a následne stlačte **OK**.
- 2 Ak si želáte nastavenia naozaj vynulovať, stlačte **OK**, alebo na odchod z tejto ponuky stlačte tlačidlo **EXIT**.

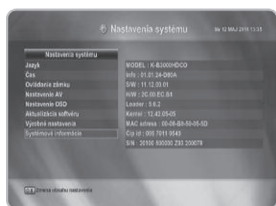
## 5.5.8 Informácie o systéme

Zobrazí informácie o systéme: Názov modelu, verziu softvéru, hardvéru a zavádzajúceho programu.



V ponuke **Setup** (Nastavenie) stlačením tlačidiel ▲/▼ vyberte **System Information** (Informácie o systéme).

## 5.6 Systém podmieneného prístupu (CA)



**Ponuka zobrazí modul podmieneného prístupu a čipovú kartu.** Váš prijímač je vybavený 1 slotom na čipovú kartu. Zasuňte vhodnú platnú čipovú kartu. Získate tým prístup k príslušnému kódovanému kanálu alebo poskytovaným službám Pay-per-View.

Čipovú kartu zasuňte do slotu. Čipová karta určuje, ktoré kanály budú dekódované. Čipová karta obsahuje podrobnosti o vašom predplatnom, takže môžete svoje oprávnenie prezerat

- Ak čipovú kartu nevložíte, zobrazí sa správa **No smart card** (Chýba čipová karta).
- Po vložení čipovej karty do slotu môžete sledovať vybraný kanál.
- V káblovej sieti UPC je účinné párovanie prijímača a čipovej karty. Ak použijete inú kartu, prístup k programom bude odmietnutý.

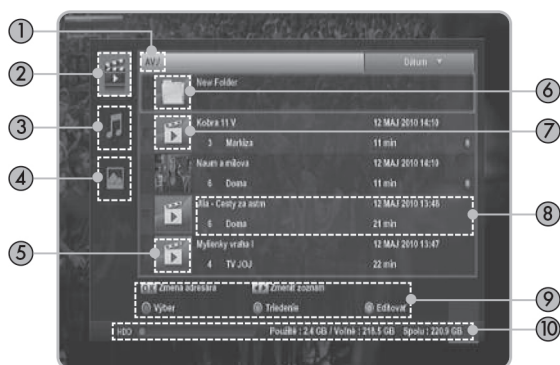
## 6. SPRIEVODCA DVR

### 6.1 Zoznam záznamov

Voľbou **File List** (Zoznam súborov) môžete kontrolovať zaznamenané programy.

#### 6.1.1 Zoznam záznamov

Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo **Zoznam záznamov**. Zobrazí sa nasledujúci zoznam záznamov. **Zoznam záznamov** môžete tiež zobraziť v ponuke **DVR>File List** (Zoznam súborov).



1		Cesta k aktuálnej zložke
2		Zoznam zaznamenaných programov
3		Zoznam súborov MP3
4		Zoznam súborov s fotografiami
5		Miniatúra záznamu
6		Ikona zložky
7		Ikona súboru
8		Názov súboru, dátum, čas, dĺžka
9		Nápoved' tlačidla
10		Obsadené miesto na HDD 2167809345

Ak je ku konektoru USB pripojená USB pamäť, zobrazí sa v ľavej časti zoznamu súborov ikona USB.

## 6.1.2 Možnosti prehrávania



- 1 Na diaľkovom ovládaní stlačte tlačidlo **Zoznam záznamov** – objaví sa zoznam záznamov.
- 2 Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovaný program a následne stlačte tlačidlo **OK**:  
**Begin** (Začiatok) – Prehrávanie programov od začiatku.  
**Continue** (Pokračovanie) – Pokračovanie prehrávania od minulého zastavenia.  
**Descramble** (Dekódovanie) – Dekóduje a znovu uloží záznam.  
**Cancel** (Storno) – Zrušenie prehrávania.
- 3 Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte možnosť **Begin** (Začiatok) alebo **Continue** (Pokračovanie) a následne stlačte tlačidlo **OK**.
  - Vybraný program sa prehrá.
  - Ak stlačíte tlačidlo **Pruh postupu** na diaľkovom ovládači, zobrazuje sa pruh postupu.
  - Ak chcete zobrazit' nápoved', stlačte **modré tlačidlo** v čase, kedy sa zobrazuje pruh postupu.

## 6.2 Informačné okno



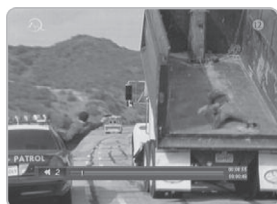
Stlačením tlačidla **i** (Informačné okno) počas prehrávania záznamu zobrazíte príslušné informácie: aktuálny stav prehrávania, dĺžku záznamu a uplynutý hrací čas.

## 6.3 Prehrávanie

Záznam je možné prehrávať rôznymi spôsobmi.

### 6.3.1 Pretáčanie dopredu/dozadu

Tlačidlá pretáčania dopredu a dozadu umožňujú rýchly prechod na požadovanú časť programu.



- Na pretáčanie dopredu stlačte ►► a na pretočenie dozadu stlačte ◀◀ na diaľkovom ovládači.
- Každým stlačením tlačidla sa rýchlosť pretáčania zvýši (x2, x4, x8, x16, x32).
- Stlačením ► (Prehrávanie) na požadovanom mieste obnovíte normálne prehrávanie.

## 6.3.2 Spomalené prehrávanie



- Počas prehrávania stlačte tlačidlo **⏸** (Pozastavenie), stlačením tlačidiel **⏮** (pretáčanie vzad) / **⏭** (pretáčanie vpred) potom aktivujete spomalené prehrávanie vzad/vpred.
- Každým stlačením tlačidla sa rýchlosť mení, postupne 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x a 1/32x štandardnej rýchlosti prehrávania.
- Stlačením **▶** (Prehrávanie) obnovíte normálne prehrávanie.

## 6.3.3 Okamžité opakovanie



- Stlačením **REPLAY** (Opakovanie) sa vrátite späť a znovu prehrávate.  
Po dokončení prehrávania sa program prehráva znovu od aktuálnej pozície.
- Interval opakovania môžete nastaviť v ponuke **DVR**.

## 6.3.4 Preskakovanie reklám



- Stlačením **SKIP** (Preskočiť) preskočíte dopredu a prehrávanie pokračuje.

Po dokončení preskočenia sa program prehráva od aktuálnej pozície.

## 6.3.5 Rýchly presun



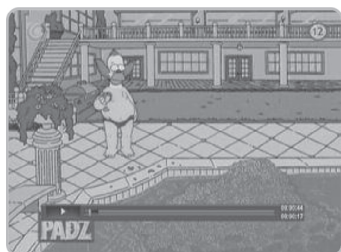
- 1 Stlačte tlačidlo **i** (Informačné okno) na obrazovke prehrávania. Objaví sa informačné okno.
- 2 Stlačením a pridržaním tlačidla **◀/▶** presuňte ikonu Pozícia na vybrané miesto a po uvoľnení tlačidla **◀/▶** prehrávanie pokračuje od vybranej pozície.



## 6.3.6 Opakovanie A-B

Môžete nastaviť vybraný úsek zaznamenaného programu a prehrávať ho opakovane.

Stlačte **žlté tlačidlo** na začiatku úseku a druhýkrát stlačte **žlté tlačidlo** na konci úseku. Opakovane sa prehráva vybraný úsek programu.



### Zastavenie opakovania

- 1 Stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 Stlačením tlačidla **▲ / ▼** vyberte možnosť **Off repetition** (Opakovanie vypnuté) a následne stlačte tlačidlo **OK**.

Môžete tiež stlačiť **žlté tlačidlo**.

## 6.3.7 Záložka

Pomocou záložiek môžete jednoducho a rýchlo prejsť na vybrané miesta.



- 1 Pri prehrávaní stlačte tlačidlo **i** (Informačné okno). Objaví sa informačné okno.
- 2 Stlačením **červeného tlačidla** môžete nastaviť záložku na požadované miesto.
- 3 Stlačením **zeleného tlačidla** zobrazíte zoznam záložiek a stlačením tlačidla **◀ / ▶** vyberte miesto, ktoré chcete zobraziť.
- 4 Záložku vymažete tým, že ju vyberiete a stlačíte **červené tlačidlo**.

## 6.4 Časový posun záznamu



Prijímač automaticky ukladá programy na zabudovaný pevný disk, používateľ tak môže i pri sledovaní živého vysielania využiť pozastavenie, prehrávanie, pretáčanie dopredu a dozadu atď.


Stlačením tlačidla **◀◀** (pretáčanie dozadu) alebo **||** (Pozastavenie) sa spustí časový posun záznamu.

Automatické ukladanie začne od momentu zvolenia vybranej TV stanice a končí zvolením inej.

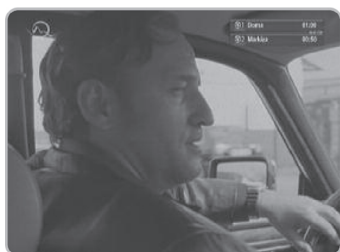
## 6.5 Okamžitý záznam



Program môžete zaznamenávať na zabudovaný pevný disk, bez použitia vonkajšieho zariadenia.

Stlačením tlačidla  (Záznam) zaznamenáte aktuálny program. Zobrazí sa ikona záznamu a východiskový čas záznamu.

## 6.6 Záznam viacerých kanálov



Môžete zaznamenávať dva kanály naraz.





Ak nahrávate jeden program, môžete sledovať alebo nahrávať akýkoľvek iný program.

Ak nahrávate dva programy, ktoré sa nachádzajú na rovnakej frekvencii, môžete sledovať akýkoľvek iný program.

Ak nahrávate dva programy z rôznych frekvencií, môžete sledovať len tie programy, ktoré sa nachádzajú práve na týchto frekvenciách.

## 6.7 Zastavenie záznamu



- 1 Stlačte tlačidlo  (Zastavenie). Zobrazí sa zoznam zastavenia.
- 2 Stlačením tlačidla  /  vyberte zoznam zastavení a následne stlačte tlačidlo  (Zastavenie).

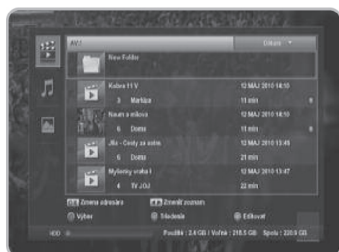
## 6.8 MP3/foto

Môžete prehrávať súbory MP3 alebo fotografie uložené na zabudovanom HDD alebo USB pamäti. USB pamäť k prijímaču pripojíte káblom USB.

### 6.8.1 Pripojenie USB pamäte

- 1 Na PC uložte súbory MP3 a fotografie na USB pamäť.
- 2 USB pamäť pripojíte k prijímaču káblom USB.

### 6.8.2 Prehrávanie súborov



- 1 Stlačením tlačidla ◀/▶ vyberte z hlavnej ponuky možnosť **DVR** a následne stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte **File List** (Zoznam súborov) a následne stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte možnosť **MP3** alebo **Photo** (Fotografie) a následne stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazia sa súbory MP3 alebo fotografie.
- 4 Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovaný súbor a následne stlačte tlačidlo **OK**.

Vybraný súbor sa prehrá.

## 7. OSTATNÉ

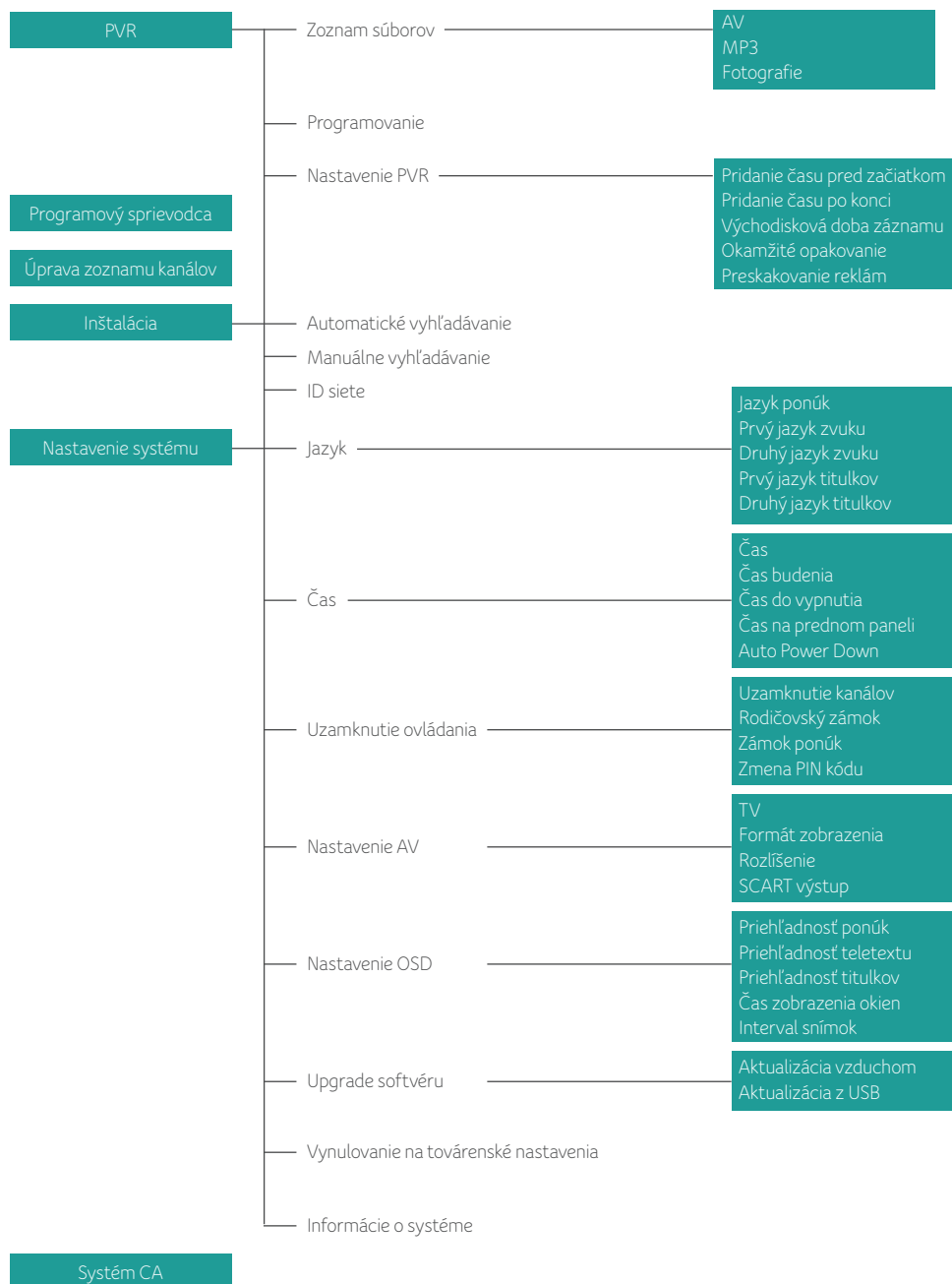
### 7.1 Odstraňovanie ťažkostí

PROBLÉM	RIEŠENIE
Na čelnom paneli nesvieti kontrolka LED. Chýba napájanie.	Skontrolujte zapojenie sieťového kábla.
Chýba obraz.	Skontrolujte, či je prijímač zapnutý. Skontrolujte správne zapojenie všetkých káblov vedúcich do set-top boxu a zo set-top boxu.
Zlá kvalita obrazu.	Skontrolujte úroveň signálu, či nie je nízka. Skontrolujte správnosť pripojenia kábla RF.
Chýba zvuk.	Skontrolujte nastavenie hlasitosti zvuku na TV a prijímači. Skontrolujte stav vypnutia zvuku na TV a prijímači. Skontrolujte zapojenie zvukového kábla.
Dial'kové ovládanie nefunguje.	Namierte dial'kové ovládanie priamo na prijímač. Skontrolujte batérie a prípadne ich vymeňte. Skontrolujte, či pred čelným panelom nič neblokuje signál.
Vysielanie nefunguje alebo je kódované.	Skontrolujte, či je v prijímači správna a správne zasunutá čipová karta.
Zabudli ste tajný PIN kód.	Prečítajte si kapitolu Zmena PIN kódu v tejto používateľskej príručke.

## 7.2 Technické špecifikácie

SYSTÉMOVÉ PROSTRIEDKY	
Pamäť Flash	32 MB
Pamäť DRAM	256 MB
EEPROM	32 kB
DEKÓDOVANIE MPEG TS A/V	
Prenášaný signál	MPEG-4/H.264 HP@L4.0 1920x1080 pri 50 Hz
MPEG profil/úroveň	MPEG-2 MP@HL, MPEG-4/AVC MP@L4
Vstupný dátový tok	Max. 81,0 Mb/s
Pomer strán obrazu	4 : 3, 16 : 9, Letter Box
Formáty videa	576p, 720p, 1080i
Video výstupy	SD výstup: PAL, HD rozlíšenie: 1080i, 720p, 576p
Dekódovanie zvuku	Dolby AAC, AC-3, MPEG-1 úrovne 1, 2 a 3 (MP3)
Režimy zvuku	Single Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo
Vzorkovací kmitočet	32,0, 44,1 a 48,0 kHz
A/V A DÁTOVÉ VSTUPY/ VÝSTUPY	
Výstupné konektory	SCART TV a CSART VCR S/PDIF (optický) HDMI, RJ-45, USB 2,0 (zadný panel)
TUNER (Duálny) A KANÁLY	
RF vstupný konektor (anténa)	IEC 169-9 s dutinkou (IEC-F)
	IEC 169-9 s kolíčkom (IEC-M)
	75 ohmov
Kmitočtový rozsah	50,5 MHz – 858 MHz
QAM	16/32/64/128/256
Dynamický rozsah vstupu	-20 dBmV – +20 dBmV
Prenosová rýchlosť	1,9 Mbaud – 7,0 Mbaud
Systém výberu kanála	Syntéza PLL (12C)
DEKÓDOVANIE A RIADENIE PRÍSTUPU	
Štandardný počet čipových kariet	DVB common Scrambling algorithm (ETR 289) JEDEN slot (jedna čipová karta v slotu na prednom paneli)
Umiestnenie	Predný panel Konektor na dolnej strane čipovej karty
Norma	ISO 7816 Part 3
NAPÁJACÍ ZDROJ (ZABUDOVANÝ)	
Vstupné napätie	90 – 250 Vstr, 50/960 Hz
Príkon	40W
Ochrana	Samostatná vnútorná poistka
Typ	SMPS
PEVNÝ DISK	
Rozhranie	SATA
Kapacita	250 – 500 GB
FYZICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	
Prevádzková teplota	0 °C – 50 °C
Skladovacia teplota	- 20 °C – 60 °C
Rozmer (š/v/h)	370/60/280 mm
Čistá hmotnosť	3,0 kg

## 7.3 Štruktúra ponúk



**POZNÁMKY**

[www.upc.sk](http://www.upc.sk)  
02 / 594 22 222

