



# Užívateľská príručka

Prijímač digitálnej káblovej televízie vo vysokom rozlíšení  
Osobný videorekordér

Kaon KCF-B3000HCO

Túto príručku si pozorne prečítajte a uchovajte ju pre budúce potreby.

# Dôležité bezpečnostné pokyny

## Bezpečnostné upozornenie

	<b>VÝSTRAHA</b> <b>NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM</b> <b>NEOTVÁRAJTE</b>	
<p><b>VÝSTRAHA:</b> V záujme obmedzenia nebezpečenstva úrazu elektrickým prúdom neodstraňujte kryt. Vnútri nie sú žiadne súčiastky, ktoré by mohol užívateľ opraviť. Servis prenechajte kvalifikovanému technikovi.</p>		



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



Tento symbol upozorňuje na dôležité pokyny k používaniu a údržbe 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 užívateľa.



### Nebezpečenstvo

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

- Napájací kábel zapájajte výhradne do zásuviek striedavého prúdu zodpovedajúcim špecifikáciám užívateľskej príručky či špecifikáciám výrobku. Pokiaľ 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 prevedenia 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 vytiahnite napájací kábel zo zásuvky. V opačnom prípade môže prísť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Počas búrky vytiahnite 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 vytiahnite napájací kábel zo zástrčky. V opačnom prípade by mohlo prísť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Mokrymi rukami sa nikdy nedotýkajte napájacieho kábla. Dôsledkom by mohol byť úraz elektrickým prúdom.

## Varovanie

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

- 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 nepravujte. 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 otrasu, úderu blesku alebo výpadku elektrickej energie by mohlo prísť k strate dát zaznamenaných na pevnom disku.  
Užívateľ 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 odľupovaniu 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 pri klimatizácii alebo kúrení,
  - 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 nepoužívajte, vypnite zariadenie 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 pokiaľ výrobok stal funkovať 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. Miesto toho ho odovzdajte na k tomu určenom zbernom mieste, 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 recyklovaní produktu poskytnete 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 kanálu.....	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 Systém CA .....	29

## 6. Sprievodca DVR

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

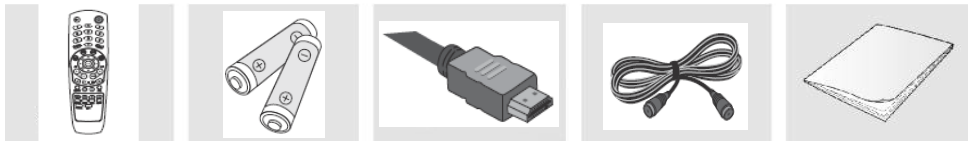
## 7. Ostatné

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

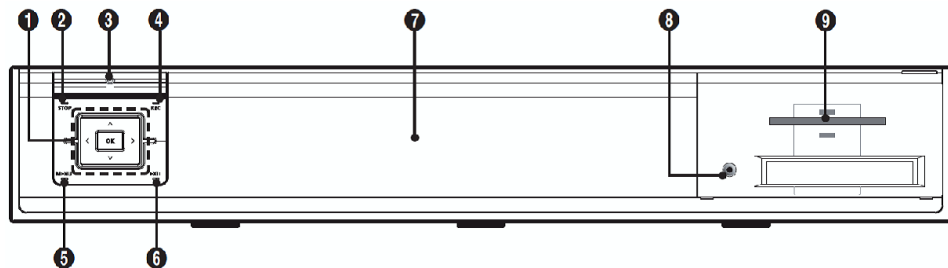
# 1. Úvod

## 1.1 Obsah dodávky

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



## 1.2 Predný panel



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

 Vzhľad prednej strany prístroja môže byť bez upozornenia zmenený.

## 1.3 Čipová karta - Smart karta

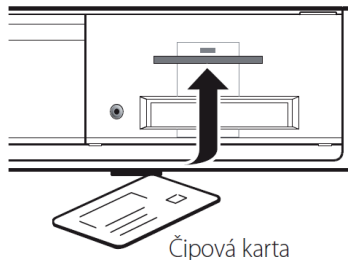
### Výstraha!

Až do dokončenia všetkých zapojení nezapájajte hlavný elektrický napájací kábel!

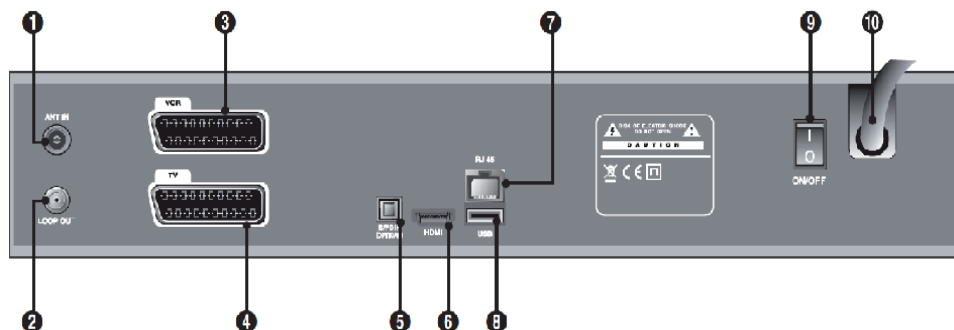
### Zasunutie čipovej karty

Čipová karta vyzerá ako kreditná karta a oprávňuje k sledovaniu a počúvaniu 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 panelu 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

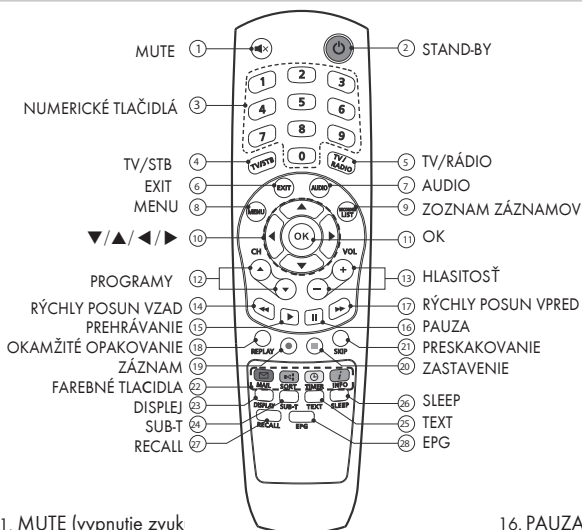


1.	ANT IN	Slúži k pripojeniu signálu CATV.
2.	LOOP OUT	Pripojenie ďalšieho prijímača.
3.	VCR (SCART)	Pripojíte videorekordér pomocou kábla SCART.
4.	TV (SCART)	Pripojíte televízor pomocou kábla SCART.
5.	S/PDIF (OPTICAL)	Pripojenie výstupu digitálneho zosilňovača
6.	HDMI/DVI	Káblom HDMI pripojíte tento konektor a konektor HDMI vášho televízoru pre dosiahnutie vyššej kvality obrazu.
7.	RJ45	Pripojenie LAN, iba pre 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 Diaľkové ovládanie



## Príslušenstvo:



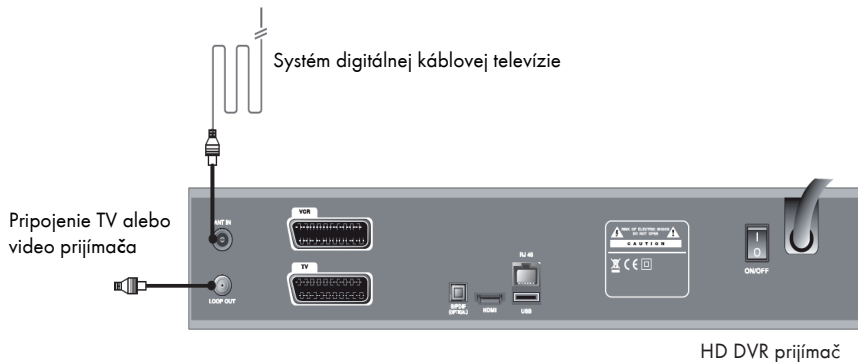
1. **MUTE** (vypnutie zvuk)  
Stlačením zapnete alebo vypnete zvuk.
2. **STAND-BY**  
Stlačením prepínate medzi prevádzkovým a pohotovostným režimom.
3. **NUMERICKÉ TLAČIDLÁ**  
Stlačením zvolíte kanál alebo zadáte PIN kód.
4. **TV/STB**  
Stlačením prepnete medzi režimom prijímu TV a set-top boxu.
5. **TV/RÁDIO**  
Stlačením prepínate medzi digitálnou káblovou 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 slábnite zvuk.
14. **RÝCHLY POSUN VZAD**  
Stlačením posuniete záznam vzad.
15. **PREHRÁVANIE**  
Stlačením aktivujete prehrávanie.  
POZNÁMKA: Pri vkladani batérií dávajte pozor, aby bola polarita (+/-) nastavená správne.  
Design diaľkového ovládača môže byť zmenený bez predchádzajúceho upozornenia.
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**  
Červené (MAIL): ovládacie funkcie v ponuke  
Zelené (SORT): triedenie zoznamu kanálov a ovládanie funkcie v ponuke.  
Žlté (TIMER): zobrazenie zoznamu programov časovača a ovládanie funkcie v ponuke. Ovláda funkciu zmeny formátu obrazu (Auto, Pillarbox, Pan and scan).  
Modré (INFO): Stlačte pre zobrazenie informačného okna na obrazovky alebo ovládanie funkcie v ponuke.
23. **DISPLEJ**  
Krátkym stlačením prepínate medzi režimami rozlíšenie HD vysielanie (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.

# 2. Uvedenie do prevádzky

Existuje niekoľko variant zapojenia prijímača k vášmu televízoru, videorekordéru alebo hi-fi systému. O pomoc pri nastavení systému najlepšie zodpovedajúceho vašim požiadavkám požiadajte svojho dodávateľa.

## 2.1 Pripojenie antény

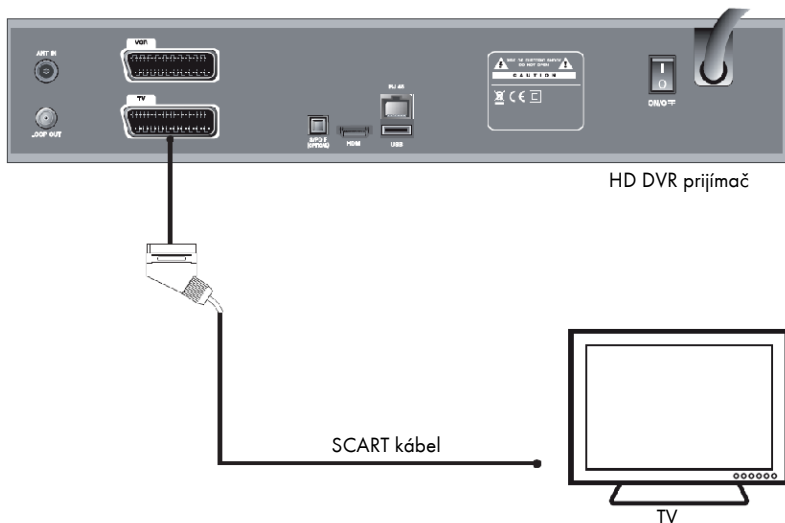
Pripojte kábel antény (kábel RF) z káblového systému do zásuvky ANT IN prijímača. Pripojte anténny kábel ku konektoru LOOP OUT a ANT IN TV prijímača



## 2.2 Pripojenie zariadenia

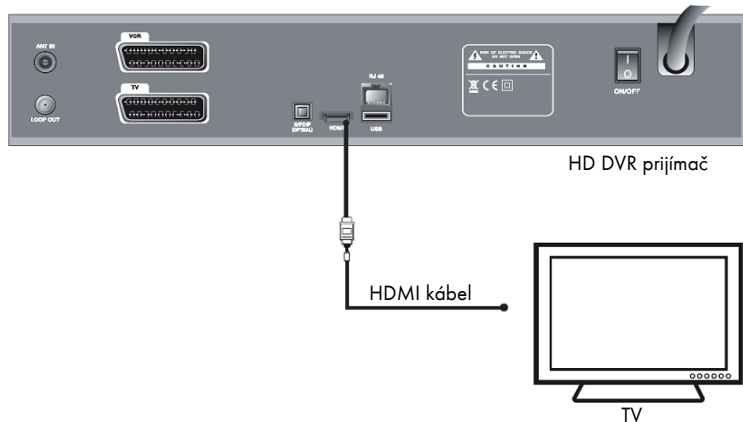
### 2.2.1 Pripojenie TV (konektor SCART/AV)

Pripojte prijímač k televízoru pomocou konektoru SCART alebo VIDEO/AUDIO, ak je na to váš televízor vybavený.



## 2.2.2 Pripojenie TV (konektor HDMI)

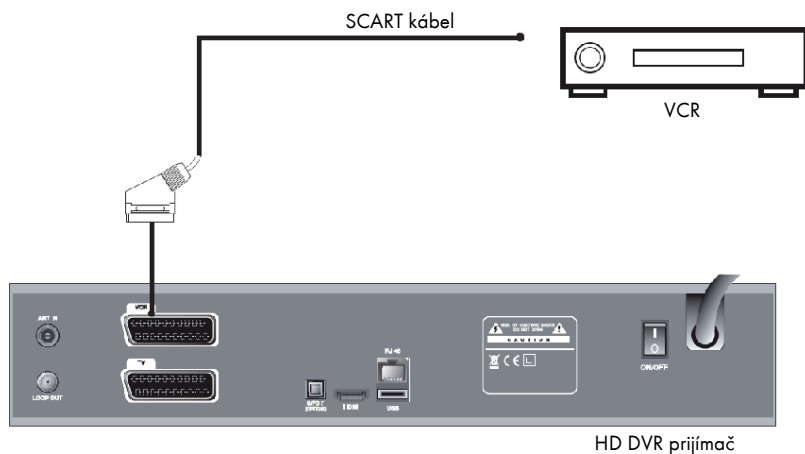
Pripojte prijímač k televízoru pomocou HDMI konektora, ak je na to váš televízor vybavený.



*📌* HDMI čiže multimediálne rozhranie s vysokým rozlíšením je rozhranie najnovšej generácie umožňujúce prenos digitálneho zvukového a video signálu s pomocou jediného kábla bez komprimácie. „Multimediálne 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 pokiaľ sa pripájate prostredníctvom HDMI/DVI.

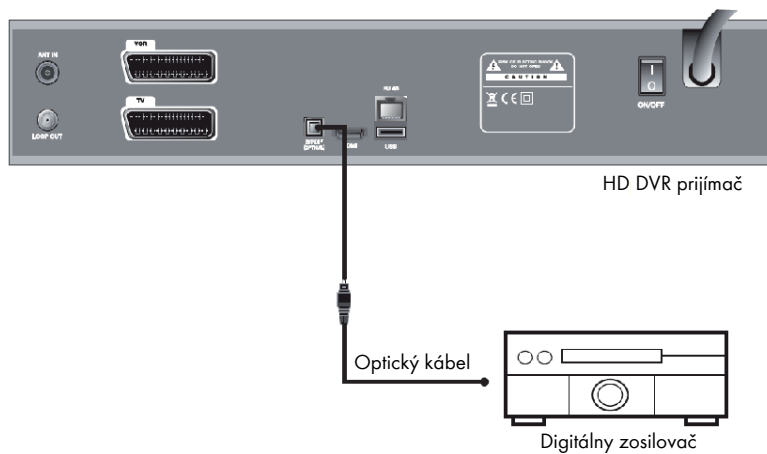
## 2.2.3 Pripojenie videorekordéru

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



## 2.2.4 Pripojenie audio systému

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



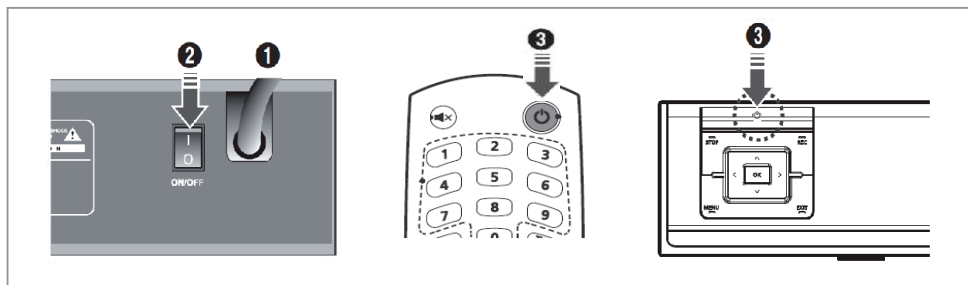
## 2.2.5 Priechodný konektor

Pokiaľ 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 diaľkovom ovládači.



### Vypnutie

Znovu stlačte tlačidlo **STANDBY**,  
Prijímač zobrazí „Off (Vypnuté)“.

# 3. Jednoduchá inštalácia

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

## 3.1 Jazyk



Prvá možnosť ponuky „Easy Installation (Ľahká inštalácia)“ je výber požadovaného jazyka ponúk, zvuku alebo titulkov. Stlačením tlačidla  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  vyberte požadovanú možnosť a potom stlačením tlačidla OK prepnete 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 televízoru.

Stlačením tlačidla  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  vyberte požadovanú možnosť a potom stlačte tlačidlo OK.

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

## 3.3 Typ obrazovky



Môžete si vybrať formát zobrazovania v závislosti na pomere strán televízoru.

Stlačením tlačidla  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  vyberte požadovanú možnosť a potom stlačte tlačidlo OK.

4:3 TV	Auto (Automaticky), Letterbox (Prispôsobí na šírku), Center cut (Stredový výrez)
16:9 TV	Auto (Automaticky), Pillarbox (Prispôsobí 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 ladí iba automaticky.

## 3.6 Vyhľadávanie



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

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

 Viac informácií viď sekcia 5.4 Inštalácia.

## 4. Základné funkcie

### 4.1 Prepnutie kanálu

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



- Kanál môžete prepnúť stlačením tlačidla **CH +/-** alebo zadať požadované číslo kanálu pomocou **číselných** tlačidiel (0-9). • Stlačením **RECALL** sa vrátite na predchádzajúci kanál.
- Pre 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 sa pruh hlasitosti.
- Stlačením tlačidla **vypnutie zvuku** dočasne vypnete zvuk. Zvuk znovu zapnete ďalším stlačením tlačidla vypnutie zvuku alebo tlačidlami **VOL +/-**.

### 4.3 Zvuk



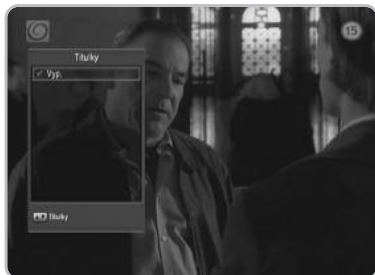
Pokiaľ je aktuálny program k dispozícii vo viacerých jazykoch, môžete vybrať jazyk, ktorý chcete počuť.

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



Pokiaľ 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



Pokiaľ 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 ktorého uplynutí 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 stlačením tlačidla OK, zobrazí sa jednoduchý zoznam kanálov.
2. Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovaný kanál a potom stlačte tlačidlo OK.
3. Pre prepínanie medzi zoznamom TV kanálov a zoznamom rozhlasových staníc stlačte tlačidlo TV/RADIO.

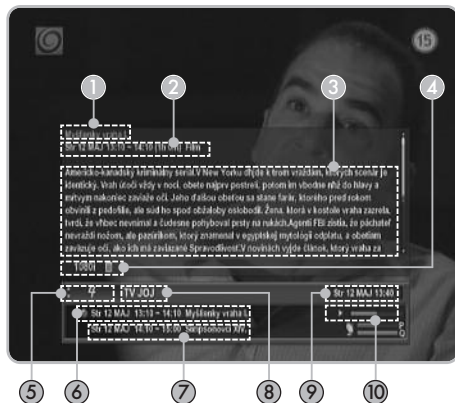
### Postup získania triedeného zoznamu kanálov











1. Stlačte zelené tlačidlo pre 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 , 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, pokiaľ je program v rozlíšení HD.
	 Zobrazí rozlíšenie aktuálneho programu.
	 Zobrazí sa, pokiaľ je program vysielať vo formáte Dolby Digital.
	 Zobrazí sa, pokiaľ je program vysielať so zvukom AAC.
	 Zobrazí sa, pokiaľ je program vysielať s titulkami.
	 Zobrazí sa, pokiaľ je program vysielať s teletextom.
	 Zobrazí sa, pokiaľ je kanál zamknutý.
	 Zobrazí sa, pokiaľ je kanál kódovaný.
	 Uvádza minimálny vek pre 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 k organizácii súborov a adresárov na zabudovanom HDD.



1. Stlačením tlačidla  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  vyberte z ponuky PVR možnosť „File List (Zoznam súborov)“ a potom stlačte tlačidlo OK.
2. Stlačením tlačidla  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  vyberte možnosť „AV“, „MP3“ alebo „Photo (Fotografie)“ a potom stlačte tlačidlo OK. Zobrazia sa súbory a zložky uložené na HDD.
3. Stlačením tlačidla  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  vyberte možnosť „AV“, „MP3“ alebo „Photo (Fotografie)“ a potom stlačte tlačidlo 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  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  vyberte požadovanú možnosť a potom stlačte tlačidlo OK.
3. Stlačením tlačidla  $\blacktriangle/\blacktriangledown / \blacktriangleleft / \blacktriangleright$  OK upravte vybraný zoznam 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 tlačidla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ vyberte súbor, ktorý chcete presunúť a následne stlačte tlačidlo OK.
Copy (Kopírovať)	Kopírovanie súboru na zabudovaný HDD alebo na USB pamäť. Stlačením tlačidla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ vyberte súbory, ktoré chcete presunúť a následne stlačte tlačidlo OK. Platí len pre AV a MP3.

Názvy základných adresárov nie je možné zmeniť.

### Triedenie zoznamu súborov/zložiek

1. Stlačte zelené tlačidlo pri zobrazení zoznamu súborov. Objaví sa ponuka triedenia súborov.
2. Stlačením tlačidla  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  vyberte požadované radenie a následne stlačte tlačidlo OK.

Title (Názov)	Zoradenie súborov podľa názvu súborov
Date (Dátum)	Zoradenie súborov podľa dátumu



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

<b>Channel (Kanál)</b>	Výber kanálu, ktorý chcete zaznamenať
<b>Mode</b>	Nastavenie intervalu programovaného záznamu. Môžete vybrať jednorazový záznam, denný alebo týždenný interval.
<b>Date (Dátum)</b>	Nastavenie dátumu programovaného záznamu.
<b>Start (Začiatok)</b>	Nastavenie času začiatku programovaného záznamu.
<b>End (Koniec)</b>	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).

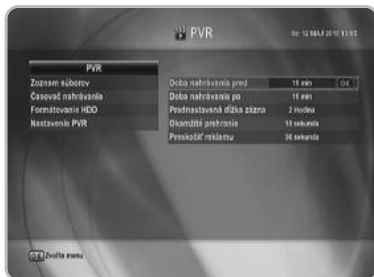
### Odstraňovanie

- Stlačením zeleného tlačidla na obrazovke úprav odstráni len aktuálnu položku.
- Pokiaľ chcete odstrániť všetky naprogramované záznamy, stlačte zelené tlačidlo na obrazovke Programovanie a následne stlačte tlačidlo OK.

 *Pokiaľ preskočíte alebo vymažete naprogramovaný kanál, odstráni sa 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 následne stlačte tlačidlo OK.
2. Stlačením tlačidla ▲ / ▼ vyberte možnosť „DVR Setting (Nastavenie DVR)“ následne stlačte tlačidlo OK. Zobrazí sa možnosť DVR Setting (Nastavenie DVR).
3. Vyberte požadovanou možnosť a nastavte ju podľa potreby.

<b>Guard Time Start (riadenie času pred začiatkom)</b>	Nastavenie pridania času pred začiatkom programovaného záznamu.
<b>Guard Time End (Pridanie času po konci)</b>	Nastavenie pridania času po konci programovaného záznamu.
<b>Default Record Duration (Východisková doba záznamu)</b>	Nastavenie východiskovej doby záznamu.
<b>Instant Replay (Okamžité opakovanie)</b>	Nastavenie intervalu opakovaného prehrávania.
<b>Commercial Skip (Preskakovanie reklám)</b>	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 taktiež 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. Obrázok programového sprievodcu opustíte stlačením tlačidla EXIT alebo EPG.

▲ / ▼ / ◀ / ▶	Na jednotlivé programy sa presúvate pohybom tlačidlami hore, dolu, doľava alebo doprava.
OK	Prepnutie na vybraný kanál. (z práve vysielaných programov)
Červené	Zistenie programu na daný deň.
Zelené	Triedenie zoznamu kanálov.
Modré	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.
Record	Naprogramovanie záznamu vybraného kanálu.

 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 pozrite sekciu 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.



 Prednastavený továrenský PIN kód je 0000.



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 (viď obr.) v ľavej časti „Mode (Režim)“ sa šípkou ▲/▼ nastavíme na „Favorite (Obľúbené)“ a potvrdíme OK.
3. Šípkou ▲/▼ prejdeme na jeden z „Favorite (Obľúbené)“ a potvrdíme OK (v pravej časti tabuľky sa zmení názov „Select (Výber)“ na vybranú „Favorite (Obľúbené)“).
4. Šípkou ▶ sa posunieme na strednú časť tabuľky „All (Všetky)“ a následne sa šípkou ▲/▼ nastavíme na presúvanú stanicu a otvrdíme OK (presúvaná stanica sa zobrazí v pravej časti tab.).
5. Opakujeme krok 4, až dosiahneme požadované poradie (ak je potrebné dodatočne upraviť pozíciu stanice v časti upravovaného poradia, stačí sa šípkou ▶ presunúť do upravovaného poradia, nastavíť na konkrétnu stanicu, stlačiť žlté tlačidlo a šípkou ▲/▼ presunieme stanicu na požadovanú pozíciu. Následne opäť potvrdíme žlté tlačidlo, alebo OK.
6. Po ukončení úpravy poradia potvrdíme „Exit“, zobrazí sa tab. „Do you want to save? (Chcete to uložiť?)“, potvrdíme OK (vypíše „Saving (Uložené)“ a vráti nás na stanicu, ktorá bola nastavená pred začiatkom úpravy poradia).
7. Potvrdíme OK a v tab. označenej „All (Všetky)“ pomocou červeného tlačidla prepne na nami 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.

### Uzamknutie

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

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

### Preskakovanie

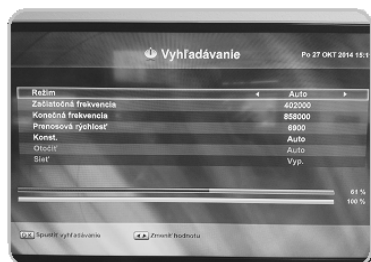
Môžete preskočiť televízny alebo rozhlasový kanál z aktuálneho zoznamu.

Stlačením tlačidla ▲ / ▼ vyberte kanál, ktorý chcete preskočiť 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 vyhľadanie

1. Stlačením číselných tlačidiel nastavíte Start Frequency (Počiatková 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 pre uloženie zoznamu kanálov.

- V káblovej sieti UPC sú aktuálne parametre uvedené na <http://www.upc.sk/televizia/zoznam-programov/> v podsekcii Frekvencie TV staníc.

### Manuálne vyhľadanie

1. Stlačením číselných tlačidiel nastavíte Start frequency (Počiatková 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“). Pokiaľ vyberiete možnosť „On (Zapnuté)“ môžete pomocou domácej siete nájsť viac staníc.
5. Stlačením tlačidla OK začnete vyhľadávať.
6. Po dokončení vyhľadávania stlačte tlačidlo OK pre uloženie zoznamu kanálov.

- V káblovej sieti UPC sú aktuálne parametre uvedené na <http://www.upc.sk/televizia/zoznam-programov/> v podsekcii Frekvencie TV staníc.

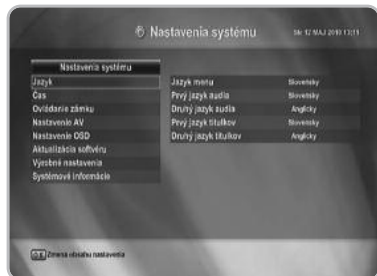
### ID siete

1. Stlačením číselných tlačidiel nastavíte Start frequency (Počiatková 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. Pomocou číselných tlačidiel nastavte ID siete.
5. Stlačením tlačidla OK spustíte vyhľadanie.
6. Po dokončení vyhľadávania stlačte tlačidlo OK pre uloženie zoznamu kanálov.

- V káblovej sieti UPC sú aktuálne parametre uvedené na <http://www.upc.sk/televizia/zoznam-programov/> v podsekcii Frekvencie TV staníc.

## 5.5 Nastavenie systému

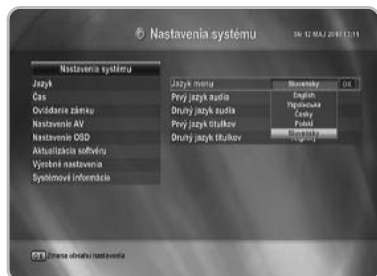
Pokiaľ si prajete systém prispôbiť, aby vám lepšie vyhovoval, môžete zadať niektoré nastavenia v podriadenej sekcii ponuky „System Setting (Nastavenie systému)“.



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

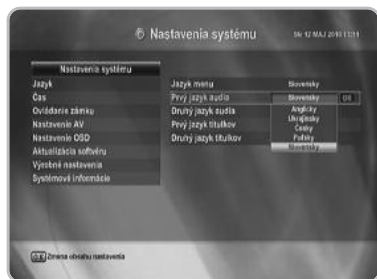
### 5.5.1 Jazyk

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 následne stlačte tlačidlo OK.



#### Prvý jazyk zvuku/druhý jazyk zvuku

Môžete upraviť východiskový jazyk zvuku pri prepnutí kanálu. Stlačením tlačidla ▲ / ▼ vyberte požadovaný jazyk a následne stlačte tlačidlo OK.



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

#### Prvý jazyk titulkov/druhý jazyk titulkov

Môžete nastaviť východiskový jazyk titulkov pri prepnutí kanálu. Stlačením tlačidla ▲ / ▼ vyberte požadovaný jazyk a následne stlačte tlačidlo OK.

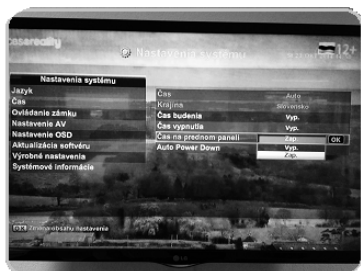


- Pokiaľ si prajete funkciu titulkov zrušiť, vyberte možnosť Off (Vypnuté).
- Môžete vybrať prvý a druhý jazyk titulkov.
- Pokiaľ nie je vybraný prvý jazyk titulkov, prehráva sa druhý jazyk. (Pokiaľ nie je k dispozícii prvý ani druhý jazyk, prehráva sa prvý jazyk, ktorý vybraný kanál ponúka.)



## 5.5.2 Čas

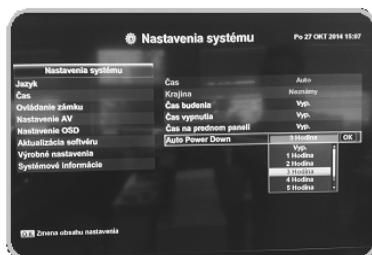
Môžete si nastaviť Wakeup time (Čas budenia) a Sleep time (Čas do vypnutia).



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

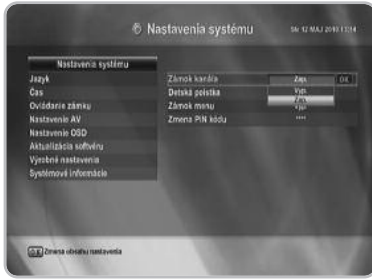


### Čas budenia/čas vypnutia

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

1. Stlačením tlačidla  $\leftarrow / \rightarrow$  nastavíte požadovaný režim („Off (Vypnuté), Once (Jeden krát), Daily (Denne), Weekly (Týždenne) a Weekday (Pracovný deň)“).
2. Stlačením  $\uparrow / \downarrow / \leftarrow / \rightarrow$  tlačidla zvolíte rok, mesiac a deň následne stlačte tlačidlo OK.
3. Stlačením tlačidla  $\uparrow / \downarrow$  presuňte kurzor a potom číselnými tlačidlami (0 - 9) zadajte hodinu a minútu.

## 5.5.3 Uzamknutie ovládania

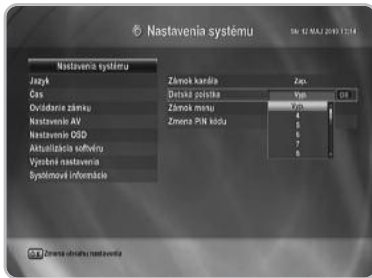


### Uzamknutie kanálov

Pokiaľ zmeníte „Channel Lock (Zámok kanálu)“ na „On (Zapnuté)“ alebo „Off (Vypnuté)“, môžete podľa nastavených hodnôt daný kanál zapnúť.

- V prípade, že vyberiete možnosť „On (Zapnuté)“, budete potrebovať PIN kód vždy, keď vyberiete kanál uzamknutého programu, podľa nastavení v kontrole kanálu.
- Pokiaľ zvolíte možnosť „Off (Vypnuté)“, môžete sledovať všetky kanály bez PIN kódu.

Pre viac informácií k nastaveniu Uzamknutia kanálov pozri sekciu 5.3 Úprava zoznamu kanálov.

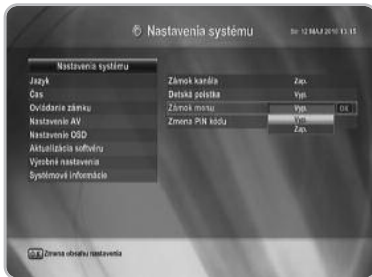


### Rodičovský zámok

Rodičovský zámok umožňuje stanoviť isté obmedzenia sledovania kanálov podľa veku. K sledovaniu blokováných programov je potrebné heslo.

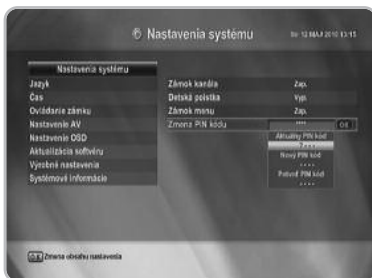
Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovanú možnosť a následne stlačte tlačidlo OK.

Korektnosť služby je ovplyvnená správnym označením zo strany vysielateľa programu.



### Zámok ponúk


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



### Zmena PIN kódu

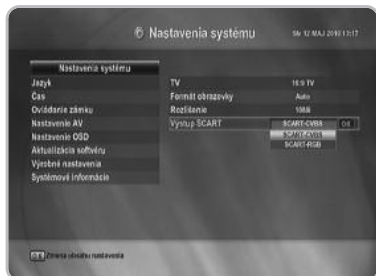
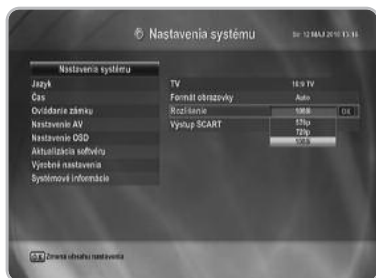
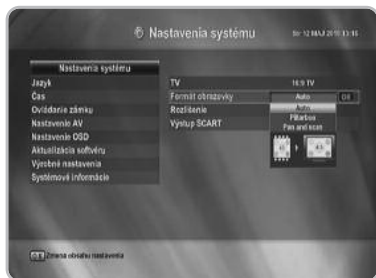
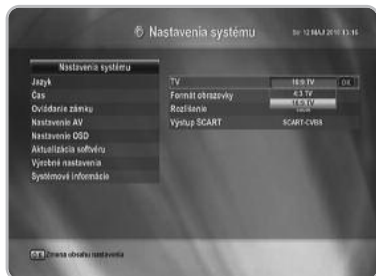
Štandardný PIN 0000 môžete zmeniť. **NEZABUDNITE HO!** Bez neho nebudete mať prístup k žiadnym funkciám vyžadujúcim kód. Súčasne môžete zmeniť heslo pre funkcie Channel Lock (Zámok kanálu) a Menu Lock (Zámok ponúk).

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. Pre 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 PIN kód sa zmení na “0000”.

## 5.5.4 Nastavenie AV

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



### TV

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

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

### Formát zobrazenia

Môžete si vybrať formát zobrazenia v závislosti na pomere strán televízora.

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

4:3 TV	Auto (Automaticky), Letterbox (Prispôsobí na šírku), Center cut (Stredový výrez)
16:9 TV	Auto (Automaticky), Pillarbox (Prispôsobí na výšku), Pan and scan (Posun do strán)

### Rozlíšenie

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

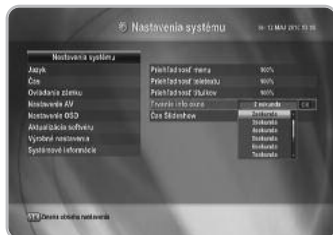
Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovanú možnosť a následne stlačte tlačidlo OK.

### SCART výstup

Pokiaľ 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

Ponúka variant 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

### Doba zobrazenia okien

Pri prepínaní kanálov sa na niekoľko sekúnd zobrazí informačný pruh. Môžete si

Nastaviť dobu, na ako dlho chcete, aby sa pruh zobrazil.

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

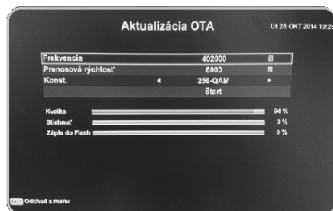
- Každá ponúknutá možnosť znamená dobu, po ktorú zostane pruh kanálu zobrazený na obrazovke prepnutého kanála.

### Interval snímok

Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte požadovanú dĺžku zobrazovania (1 – 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 zadání hodnoty pre položku **Frequency** (Frekvencia). Stiahne sa aktualizovaný softvér.



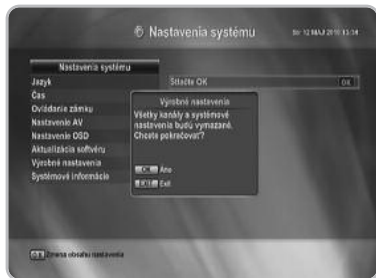
### Aktualizácia z USB

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

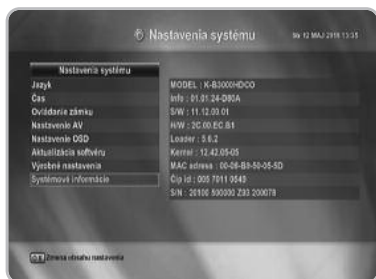
Tuto možnosť použite iba vtedy, ak si prajete znovu začať celý postup inštalácie od začiatku. Ak spustíte funkciu Factory Reset (Vynulovanie na továrenské nastavenie), vymažú sa všetky vaše predchádzajúce nastavenia a všetky programy! Načítajú sa východiskové dáta.



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

## 5.5.8 Informácie o systéme

Zobrazí informácie o systéme: Názov modelu, verziu software, hardware 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 preveriť.

- Pokiaľ 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. Pokiaľ použijete inú kartu, prístup k programom bude odmietnutý.

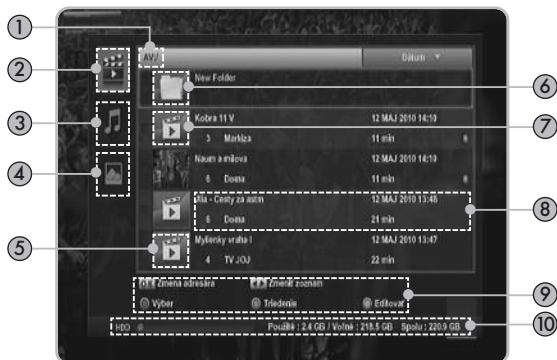
# 6. Sprievodca DVR

## 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 zobrazíť 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		Miniatura záznamu
⑥		Ikona zložky
⑦		Ikona súboru
⑧		Názov súboru, dátum, čas, dĺžka
⑨		Nápvoda tlačidla
⑩		Obsadené miesto na HDD 2167809345

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

## 6.1.2 Možnosť prehrávania



1. Na diaľkovom ovládači 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.
  - Pokiaľ stlačíte tlačidlo **Pruh postupu** na diaľkovom ovládači, zobrazuje sa pruh postupu.
  - Pokiaľ chcete zobraziť nápovedu, stlačte **modré** tlačidlo v dobe, 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 uplynutú hraciu dobu.

## 6.3 Prehrávanie

Program je možné prehrávať rôznymi spôsobmi.

### 6.3.1 Pretáčanie dopredu/dozadu

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



- K pretáčaniu dopredu stlačte **▶▶** a k pretočeniu dozadu stlačte **◀◀** na diaľkovom ovládači.
- Každým stlačením tlačidla sa rýchlosť pretáčania zvýši. (x2, x4, x8, x16, x32)
- Stlačením tlačidla **▶** (Prehrávanie) v požadovanom mieste obnovíte normálne prehrávanie.

### 6.3.2 Spomalené prehrávanie



- Behom 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 štandardné rýchlosti prehrávania.
- Stlačením tlačidla **▶** (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 **ⓘ** (Informačné okno) na obrazovke prehrávania. Objaví sa Informačné okno.
2. Stlačením a pridržením tlačidla **⏮** / **⏭** presuňte ikonu pozícia na vybrané miesto a po uvoľnení tlačidla **⏮** / **⏭** prehrávanie pokračuje od vybranej pozície

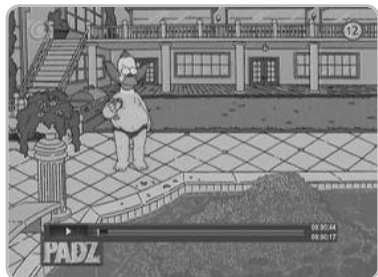


### 6.3.6 Opakovanie A-B

Nastaviť môžete vybraný úsek zaznamenaného programu a prehrávať ho opakovane.

Stlačte **žlté** tlačidlo na začiatku úseku a druhý krát 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 **ⓘ** (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, užívateľ 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



Zaznamenávať môžete 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

Prehrávať môžete súbory MP3 alebo fotografie uložené na zabudovanom HDD, alebo USB pamäti. USB pamäť k prijímaču pripojíte káblom USB.

### 6.8.1 Pripojenie USB pamäti

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.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Skontrolujte zapojenie sieťového kábla.</li></ul>
Chýba obraz.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Skontrolujte, či je prijímač zapnutý.</li><li>● Skontrolujte správne zapojenie všetkých káblov vedúcich do set-top-boxu a zo set-top-boxu.</li></ul>
Zlá kvalita obrazu.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Skontrolujte úroveň signálu, či nie je nízka.</li><li>● Skontrolujte správnosť pripojenia káblu RF.</li></ul>
Chýba zvuk.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Skontrolujte nastavenie hlasitosti zvuku na TV a prijímači.</li><li>● Skontrolujte stav vypnutia zvuku na TV a prijímači.</li><li>● Skontrolujte zapojenie zvukového kábla.</li></ul>
Dial'kový ovládač nefunguje.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Namierte diaľkový ovládač priamo na prijímač.</li><li>● Skontrolujte batérie a prípadne ich vymeňte.</li><li>● Skontrolujte, či pred čelným panelom nič neblokuje signál.</li></ul>
Vysielanie nefunguje alebo je kódované.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Skontrolujte, či je v prijímači správna a správne zasunutá čipová karta.</li></ul>
Zabudli ste tajný PIN kód.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Prečítajte si kapitolu Zmena PIN kódu v tejto užívateľskej príručke.</li></ul>

---

## 7.2 Technické špecifikácie

SYSTÉMOVÉ PROSTRIEDKY	
Pamäť Flash Pamäť DRAM EEPROM	32 MB 256 MB 32 kB
DEKÓDOVANIE MPEG TS A/V	
Prenášaný signál MPEG profil/úroveň Vstupný dátový tok Pomer strán obrazu Formáty videa Video výstupy Dekódovanie zvuku Režimy zvuku Vzorkovací kmitočet	MPEG-4/H.264 HP@L4.0 1920x1080 pri 50 Hz MPEG-2 MP@HL, MPEG-4/AVC MP@L4 Max. 81,0 Mb/s 4:3, 16:9, Letter Box 576p, 720p, 1080i SD výstup: PAL, HD rozlíšenie: 1080i, 720P, 576P Dolby AAC, AC-3, MPEG-1 úrovni 1, 2 a 3 (MP3) Single Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo 32,0, 44,1 a 48,0 kHz
A/V A DÁTOVÉ VSTUPY/VÝSTUPY	
Výstupné konektory	SCART TV a CSART VCR SPDIF (optický) HDMI, RJ-45, USB 2,0 (zadný panel)
TUNER (Duálny) A KANÁLY	
RF vstupný konektor (anténa)  Kmitočtový rozsah QAM Dynamický rozsah vstupu Prenosová rýchlosť Systém výberu kanálu	IEC 169-9 s dutinkou (IEC-F) IEC 169-9 s kolíčkom (IEC-M) 75 ohmov 50.5 MHz - 858 MHz 16/32/64/128/256 -20 dBmV - + 20 dBmV 1,9 Mbaud - 7,0 Mbaud Syntéza PLL (12C)
DEKÓDOVANIE A RIADENIE PRÍSTUPU	
Štandardný počet čipových kariet  Umiestnenie  Norma	DVB common Scrambling algorithm (ETR 289) JEDEN slot (jedna čipová karta v slotu na prednom paneli) Predný panel Konektor na dolnej strane čipovej karty ISO 7816 Part 3
NAPÁJACÍ ZDROJ (ZABUDOVANÝ)	
Vstupné napätie Príkon Ochrana Typ	90 - 250 Vstr, 50/960 Hz. 40 W Samostatná vnútorná poisťka SMPS
PEVNÝ DISK	
Rozhranie Kapacita	SATA 250 - 500 GB
FYZICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	
Prevádzková teplota Skladovacia teplota Rozmer (š/v/h) Čistá hmotnosť	0 - 50°C - 20 - 60°C 370 / 60 / 280 mm 3,0 kg

## 7.3 Štruktúra ponúk

