



# ECG

**HD SATELITNÍ PŘIJÍMAČ**

**DVS 2060 HD**

**NÁVOD K OBSLUZE**

Před uvedením výrobku do provozu si důkladně přečtěte tento návod a bezpečnostní pokyny, které jsou v tomto návodu obsaženy. Návod musí být vždy přiložen k přístroji.

## DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- 1) Přečtěte si všechny pokyny.
- 2) Uchovejte pokyny pro budoucí potřebu.
- 3) Věnujte pozornost veškerým varováním.
- 4) Dodržujte všechny pokyny.
- 5) Nepoužívejte přístroj v blízkosti vody.
- 6) Čistěte výhradně suchým hadříkem.
- 7) Neblokujte ventilační otvory, instalujte v souladu s instrukcemi.
- 8) Neinstalujte v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, výměníky tepla, ohřívače jiná nebo zařízení (včetně zesilovačů), která produkují teplo.
- 9) Neporušujte bezpečnostní funkci polarizované vidlice napájecí šňůry. Pokud nelze vidlici zasunout do vaší elektrické zásuvky, požádejte elektrikáře o výměnu zastaralé zásuvky.
- 10) Po napájecí šňůře nechoďte a chraňte ji před poškozením, zejména v blízkosti vidlice a v místě, kde vychází z přístroje.
- 11) Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem.
- 12) Během bouřky, nebo pokud nebudete přístroj delší čas používat, přístroj odpojte.
- 13) Veškeré servisní zásahy svěřte kvalifikovanému servisnímu personálu. Přístroj vyžaduje servis, pokud byl jakýmkoli způsobem poškozen, například došlo k poškození napájecí šňůry nebo vidlice, do přístroje vnikla kapalina nebo cizí předmět, přístroj byl vystaven dešti nebo vlhkosti, přístroj nepracuje normálně, nebo došlo k jeho pádu.
- 14) Jako odpojovací zařízení slouží síťová vidlice, proto by měla být použita zásuvka snadno dostupná.
- 15) Ventilační otvory nezakrývejte novinami, ubrusy, záclonami a podobnými předměty.
- 16) Na přístroji by neměly být umístěny zdroje otevřeného ohně, například zapálené svíčky.
- 17) Je třeba věnovat pozornost ekologické likvidaci baterií.
- 18) Přístroj používejte v mírném klimatu.
- 19) Přístroj by neměl být vystaven kapající nebo stříkající vodě a neměly by na něj být pokládány předměty obsahující tekutiny, např. vázy.

**VAROVÁNÍ:** Nevystavujte přístroj dešti nebo vlhkosti. Omezíte tak riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

**VAROVÁNÍ:** Baterie by neměly být vystaveny nadměrnému teplu, například přímému slunci, ohni a podobně.

**VAROVÁNÍ:** USB paměťové médium by mělo být zapojeno do přístroje přímo. Neměl by být použit prodlužovací USB kabel, aby se předešlo neúspěšnému přenosu dat a rušení.

**UPOZORNĚNÍ:** V případě elektrostatického výboje může přístroj přestat fungovat a vyžaduje resetování uživatelem.



Symbol upozorňující na přítomnost nebezpečného napětí představujícího riziko úrazu elektrickým proudem.



Symbol upozorňující na důležité instrukce pro provoz a údržbu, uvedené v literatuře dodávané s přístrojem.



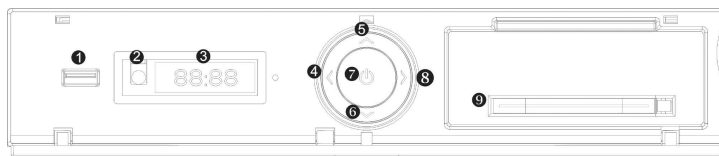
Tento symbol indikuje, že přístroj obsahuje dvojitou izolaci mezi nebezpečným síťovým napětím a uživatelsky přístupnými partiemi. Při servisu používejte pouze identické náhradní díly.

**OBSAH**

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY .....	1
ČELNÍ A ZADNÍ PANEL .....	3
1. ČELNÍ PANEL .....	3
2. ZADNÍ PANEL .....	3
DÁLKOVÝ OVLADAČ .....	4
VLOŽENÍ BATERIÍ .....	4
POUŽÍVÁNÍ DÁLKOVÉHO OVLADAČE .....	5
ZAPOJENÍ .....	5
PRVOTNÍ INSTALACE .....	6
INSTALACE DVB-S .....	6
PŘEDSTAVENÍ MENU .....	7
1. HLAVNÍ MENU .....	7
2. BĚŽNÉ OVLÁDÁNÍ PŘÍSTROJE .....	13
3. NAHRÁVÁNÍ A REPRODUKCE .....	15
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ .....	16
TECHNICKÉ PARAMETRY .....	17

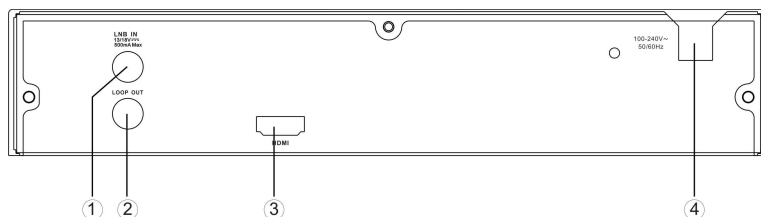
## ČELNÍ A ZADNÍ PANEL

### 1. Čelní panel



1. **USB KONEKTOR:** Slouží pro připojení externích zařízení kompatibilních s USB 2.0.
2. **SENZOR DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ:** Slouží pro příjem signálu z dálkového ovládání.
3. **LED DISPLEJ:** Slouží k zobrazení času nebo informací o kanále.
4. **SNÍŽENÍ HLASITOSTI:** Slouží ke snížení hlasitosti bez použití dálkového ovládání.
5. **KANÁL NAHORU:** Volí předchozí kanál bez použití dálkového ovládání.
6. **KANÁL DOLU:** Volí následující kanál bez použití dálkového ovládání.
7. **POHOTOVOSTNÍ REŽIM:** Slouží pro přepnutí set top boxu do pohotovostního režimu.
8. **ZVÝŠENÍ HLASITOSTI:** Slouží ke zvýšení hlasitosti bez použití dálkového ovládání.
9. **CI SLOT:** Slouží k zasunutí externí CI karty.

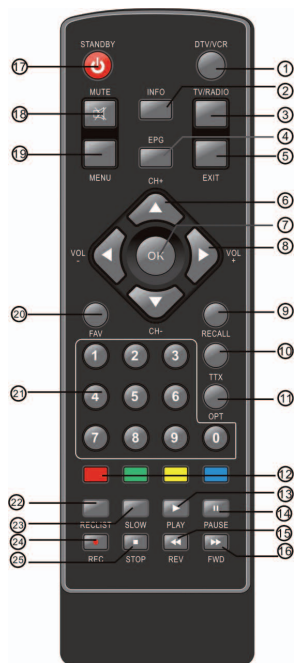
### 2. Zadní panel



1. **LNB IN:** Slouží k připojení kabelu z konvertoru
2. **LOOP OUT:** Prostřednictvím tohoto konektoru lze vyvést VF signál do dalšího přijímače.
3. **HDMI OUT:** Tento konektor lze propojit s HDMI vstupem na vaší TV.
4. **NAPÁJECÍ ŠNŮRA:** Slouží k připojení do elektrické sítě.

## Dálkový ovladač

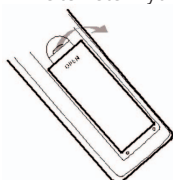
1. **DTV/VCR:** Toto tlačítko je bez funkce.
2. **INFO:** Zobrazuje další informace o kanálu.
3. **TV/RADIO:** Přepínání mezi příjmem TV a rozhlasových stanic.
4. **EPG:** (Elektronický programový průvodce) Aktivuje elektronického průvodce pořady.
5. **EXIT:** Opuštění aktuálního menu nebo návrat do předchozího menu.
6. **NAHORU / DOLU:** Pohyb po menu. Volba následujícího nebo předchozího kanálu.
7. **OK:** Potvrzení údaje nebo volby. Zobrazení seznamu kanálů.
8. **VPRAVO / VLEVO:** Pohyb po menu. Zvyšuje nebo snižuje hlasitost.
9. **RECALL:** Slouží k přepínání mezi dvěma naposledy sledovanými kanály.
10. **TTX:** Zobrazí informace teletextu.
11. **OPT:** Slouží k výběru jazyka zvukové stopy a titulků.
12. **BAREVNÁ TLAČÍTKA:** Ovládání různých funkcí v teletextových obrazovkách.
13. **PLAY:** Spuštění nebo obnovení přehrávání médií.
14. **PAUSE:** Pauza přehrávání médií.
15. **REV:** V režimu přehrávání spustí prohledávání směrem vzad.
16. **FWD:** V režimu přehrávání spustí prohledávání směrem vpřed.
17. **STANDBY:** Slouží pro zapnutí nebo přepnutí do pohotovostního režimu.
18. **MUTE:** Ztlumení nebo obnovení hlasitosti na původní úroveň.
19. **MENU:** Vyvolání hlavního menu.
20. **FAVOURITE:** Vyvolání menu oblíbených kanálů.
21. **0-9 (Numerická tlačítka):** Volba kanálu nebo různých nastavení.
22. **RECLIST:** Slouží k zobrazení seznamu nahraných pořadů.
23. **SLOW:** Přepnutí do režimu pomalé reprodukce.
24. **REC:** Slouží k nahrávání programu.
25. **STOP:** Zastavení reprodukce médií nebo nahrávání.



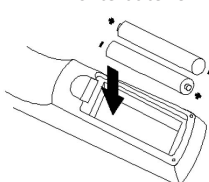
## Vložení baterií

Na dálkovém ovládání odejměte kryt bateriového prostoru a vložte dvě baterie rozměru AAA. Schéma na dně bateriového prostoru naznačuje správnou polaritu baterií.

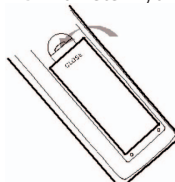
1. Otevřete kryt



2. Vložte baterie



3. Zavřete kryt



## Používání dálkového ovladače

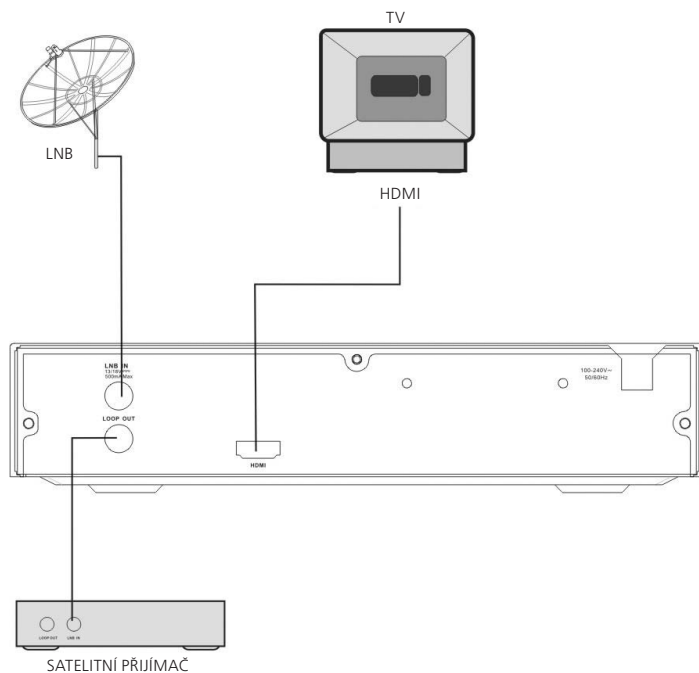
Chcete-li dálkový ovladač použít, namiřte jej na čelní panel set top boxu. Dálkový ovladač má pracovní dosah až 7 metrů od přístroje, při úhlu až 60 stupňů.

Dálkový ovladač nebude pracovat, pokud je v cestě signálu nějaká překážka.

**Poznámka:** Přímé slunce nebo silný zdroj světla snižují citlivost dálkového ovládání.

## Zapojení

**Upozornění:** Ujistěte se, že je napětí ve vaší zásuvce shodné se specifikacemi přístroje. Pro snížení rizika požáru a úrazu elektrickým proudem neodstraňujte kryt nebo zadní panel přístroje.

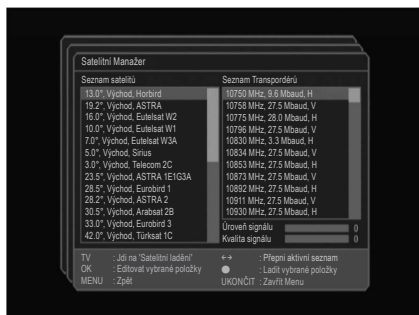


**Poznámka:** Při připojování přijímače k jinému zařízení, například TV, vždy dodržujte pokyny příslušné uživatelské příručky. Před propojením také nezapomeňte všechny propojované přístroje odpojit od napájení.

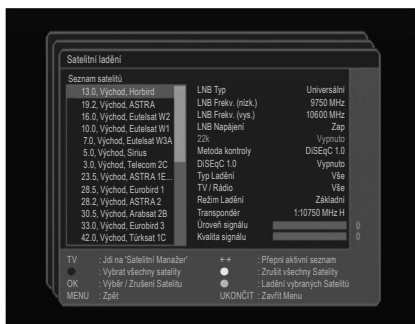
## PRVOTNÍ INSTALACE

### Instalace DVB-S

Vstupte postupně do nabídek Hlavní menu > Satelitní nastavení > Satelitní Manažer, jak uvádí obrázek 1.



Obrázek 1 Satelitní Manažer



Obrázek 2 Satelitní ladění

V menu Satelitní Manažer můžete upravovat/přidávat/odstraňovat satelity a upravovat/přidávat/odstraňovat transpondéry.

Vstupte postupně do nabídek Hlavní menu > Satelitní nastavení > Satelitní ladění, jak uvádí obrázek 2. V menu Satelitní ladění můžete konfigurovat nastavení satelitu a poté stiskem **ZELENÉHO** tlačítka spustit proces ladění.

Po spuštění vyhledávání se objeví následující menu, jak udává obrázek 3. Po dokončení vyhledávání můžete výsledky uložit a začít sledovat kanály.

Můžete také vybrat více satelitů pro prohledávání najednou.

Stiskem **ZELENÉHO** tlačítka přepnete aktivní seznam;

Stiskem **OK** vyberte/zrušte výběr satelitu;

Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka vyberte všechny satelity;

Stiskem **ŽLUTÉHO** tlačítka zrušte vybrání všech satelitů;

Po vybrání satelitů můžete stiskem **ZELENÉHO** tlačítka spustit proces vyhledávání.

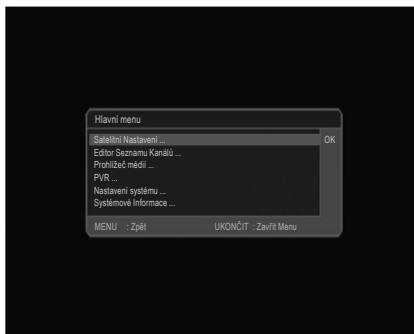
## PŘEDSTAVENÍ MENU

### 1. Hlavní menu

Stiskem **MENU** vstupte do Hlavního menu, jak uvádí obrázek 4. Pomocí tlačítek **NAHORU/DOLU/OK** vyběřte podnabídky.



Obrázek 3. Ladění



Obrázek 4. Hlavní menu

#### 1.1 Satelitní nastavení

Viz Instalace DVB-S.

#### 1.2 Editor seznamu kanálů

Provedte úpravy kanálů, viz obrázek 5.

Stiskem **VLEVO/VPRAVO** přepněte aktivní seznam.

Stiskem **TV** přepněte seznam TV/rozhlasových stanic.

Stiskem **REV/FWD** přepněte index nahoru/dolů.

Tlačítkem **OK** přidejte do seznamu oblíbených.

Stiskem **PLAY** naladíte stanici.

Stiskem **TEXT** přejmenujete stanici/seznam oblíbených.

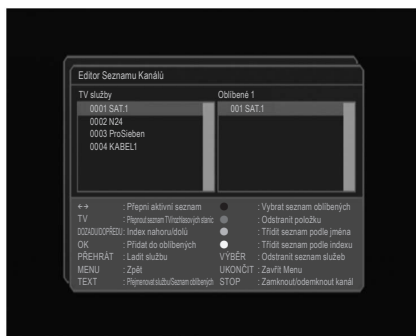
Stiskem **MODRÉHO** tlačítka přepněte seznam oblíbených.

Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka odstraňte vybranou položku.

Stiskem **ZELENÉHO** tlačítka setřídíte seznam podle názvů.

Stiskem **ŽLUTÉHO** tlačítka setřídíte seznam podle indexů.

Stiskem **OPT** seznam stanic vyprázdníte.



Obrázek 5. Editor seznamu kanálů



Obrázek 6. Prohlížeč médií

### 1.3 Prohlížeč médií

Vyberte „Vybrat obrázek“ a stisknete **OK**, vstupte do Prohlížeče obrázků, ve kterém můžete vybrat obrázek k prohlížení a stiskem **OK** jej zobrazit, viz obr. 7.



Obrázek 7. zobrazení obrázku



Obrázek 8. Nahrávky

Stiskem **MODRÉHO** tlačítka zobrazíte následující obrázek.

Stiskem **ŽLUTÉHO** tlačítka zobrazíte předchozí obrázek.

Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka spustíte/zastavíte prezentaci.

Stiskem **TLAČÍTKA9** zobrazení zvětšíte.

Stiskem **TLAČÍTKA8** zobrazení zmenšíte.

Stiskem **TLAČÍTKA7** obrázek otočíte.

Stiskem **ZELENÉHO** tlačítka zapnete/vypnete náhodné pořadí.

Stiskem **OK** vstupte do menu Prohlížeč médií a vyberte obrázek nebo skladbu, které chcete přehrát.

Při přehrávání hudby můžete:

Stiskem **FWD** přehrát další skladbu.

Stiskem **REV** přehrát předchozí skladbu.

Stiskem **PAUSE** pozastavit přehrávání.

Stiskem **STOP** zastavit přehrávání.

Stiskem **PLAY** spustit přehrávání.

## 1.4 PVR

Menu PVR umožňuje uživateli používat funkce PVR, jak ukazuje obrázek 8.

### 1.4.1 Nahrávky

Můžete sledovat programy nahrané na harddisku nebo USB disku. Nahrané soubory můžete přehrávat/přejmenovat/vymazat, viz obrázek 8.

Stiskem **NAHORU/DOLU/OK** vyberte a přehrajte zaznamenaný pořad.

Stisknutím tlačítka **INFO** zobrazíte časovou lištu přehrávání. Nyní můžete provádět operace časového posuvu, jako například rychlé převíjení zpět/vpřed, pauzu nebo zpomalenou reprodukci. Stisknutím tlačítka **STOP** přehrávání zastavíte.

### 1.4.2 Utilita PVR/USB

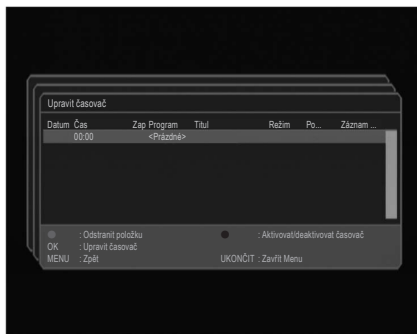
Konfigurace PVR zařízení

### 1.4.3 Programování časovače

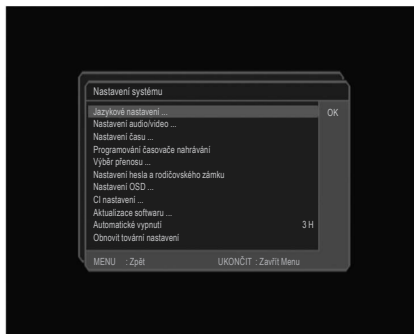
Můžete upravit nastavení časovače tak, aby se v požadovaný čas spustilo nahrávání požadovaného kanálu, viz obrázek 9. Chcete-li vytvořit nový časovač, vyberte prázdné pole časovače a vstupte do něj stiskem **OK**.

Chcete-li upravit existující časovač, vyberte požadovanou položku a stiskem **OK** spusťte editor.

Pro každý časovač můžete nastavit titul, datum/čas začátku, čas konce, stanici, režim časovače, režim napájení a záznamové médium (harddisk/USB disk).



Obrázek 9. Programování časovače



Obrázek 10. Nastavení systému

## 1.5 Nastavení systému

Nastavení systému umožňuje uživateli konfigurovat různá nastavení set top boxu, jak ukazuje obrázek 10.

### 1.5.1 Nastavení jazyka

V tomto menu můžete upravit všechna nastavení související s jazykem, jak ukazuje obrázek 11. Můžete vybrat různé jazyky pro OSD zobrazení, zvukovou stopu a titulky.



Obrázek 11. Nastavení jazyka



Obrázek 12. Nastavení audio/video

### 1.5.2 Nastavení audio/video

V tomto menu můžete upravit nastavení související s obrazem a zvukem, jak ukazuje obrázek 12.

Formát zobrazení: 4:3, 16:9

Režim zobrazení: Letterbox, Celá obrazovka (zoom), Původní zobrazení

HDMI Signál: 1080i, 720P, 480/576i, 480/576P

SDTV standard: PAL, NTSC, Auto PAL/NTSC

Audio kanál: Stereo, Levý, Pravý

### 1.5.3 Nastavení času

V tomto menu můžete nastavit informace o aktuálním Datu/Čase, jak ukazuje obrázek 13. Položka Přizpůsobit automatickému času (Ano/Ne) umožňuje určit, zda set top box nastavuje lokální datum/čas podle informací o datu/čase vysílaných spolu se signálem stanice. Pouze pokud uživatel nastaví tuto položku na „Ne“, může nastavit informace o datu/čase manuálně. Položka Datum nastavuje informace o datu. Hodnotu lze nastavit pomocí numerických tlačítek. Položka Čas nastavuje informace o čase. Hodnotu lze nastavit pomocí numerických tlačítek.

Položka Letní čas (Zapnuto/vypnuto) určuje, zda je aktivní „letní čas“. Položka Přizpůsobit automatické časové zóně umožňuje určit, zda set top box nastavuje lokální časovou zónu podle informací o časové zóně vysílaných spolu se signálem stanice. Pouze pokud uživatel nastaví tuto položku na „Ne“, může nastavit Region/Časové pásmo manuálně.

### 1.5.4 Programování časovače

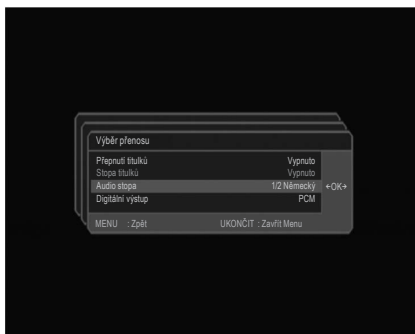
Viz prosím 1.4.3 Programování časovače

### 1.5.5 Výběr přenosu

Podnabídka Výběr přenosu slouží k nastavení Stopy titulků, Přepnutí titulků, Audio stopy a formátu Digitálního výstupu, jak je uvedeno na obrázku 14.



Obrázek 13. Nastavení času



Obrázek 14. Výběr přenosu

Volba Stopa titulků umožňuje uživateli přepnout na jiný jazyk titulků. Volba Přepnutí titulků umožňuje určit, zda je Stopa titulků volitelná. Položka Audio stopa umožňuje uživateli volit různé audio stopy. V položce Digitální výstup může uživatel vybrat formát digitálního audio výstupu prostřednictvím SPDIF.

### 1.5.6 Nastavení hesla a rodičovského zámku

Zde můžete zjistit stav zámku menu nebo kanálu a upravit heslo. Můžete konfigurovat stupeň rodičovské ochrany, jak uvádí obrázek 15.



Obrázek 15. Nastavení hesla a rodičovského zámku



Obrázek 16. Nastavení OSD

### 1.5.7 Nastavení OSD

V tomto menu můžete upravit nastavení související se zobrazeními na obrazovce (OSD), jak ukazuje obrázek 16.

Čas zobrazení OSD: 1–30s

Průhlednost OSD: 0–100%

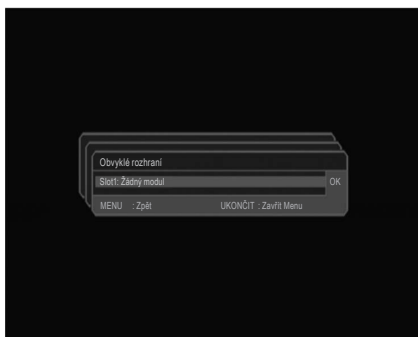
OSD barevné schéma: červená, zelená, modrá, šedá

Horizontální zarovnání okna menu: Centrované, pravé, levé

Vertikální zarovnání okna menu: Centrované, horní, dolní

### 1.5.8 CI nastavení

Prohlédněte si stav CI rozhraní set top boxu, viz obrázek 17.



Obrázek 17. Obvyklé rozhraní



Obrázek 18. Aktualizace softwaru

### 1.5.9 Aktualizace softwaru

Software můžete aktualizovat prostřednictvím aktualizacího souboru na USB zařízení, viz obrázek 18. Aktualizace ze souboru: V prohlížeči souborů vyberte a zvolte soubor se systémovým software.

### 1.5.10 Automatické vypnutí

Tato volba umožní set top boxu přejít po určité době nečinnosti do pohotovostního režimu. Tuto funkci můžete zakázat nebo nastavit jiný časový interval do vypnutí.

### 1.5.11 Obnovení továrního nastavení

Před provedením povely Obnovit tovární nastavení budete vyzváni k zadání PIN kódu. Poté se objeví potvrzovací okno Obnovit tovární nastavení?

Stiskem **OK** obnovíte tovární nastavení z výroby. Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka operaci přerušíte.

## 1.6 Systémové informace

Menu Systémové informace zobrazuje systémové informace, viz obrázek 19.



Obrázek 19. Systémové Informace



Obrázek 20. Informace o programu

## 2. Běžné ovládání přístroje

### 2.1 Přepínání kanálů

Existuje několik způsobů, jak přepínat kanály.

Stiskem tlačítek **CH +/-** bez zobrazení **OSD** můžete postupně přecházet mezi jednotlivými kanály. Zadejte číslo požadovaného kanálu přímo pomocí tlačítek **0~9**.

Stiskem tlačítka **OK** zobrazíte seznam TV kanálů a poté vyberte požadovaný kanál.

### 2.2 Nastavení hlasitosti

Můžete změnit hlasitost aktuálního kanálu.

Stiskem tlačítek **Vol +/-** nastavíte hlasitost.

Stiskem **MUTE** můžete vypínat a znovu zapínat zvuk.

### 2.3 Zobrazení informací o programu

Informace můžete zobrazit stiskem tlačítka **INFO** během sledování programu, viz obrázek 21.

Stiskem **EXIT/INFO** odstraníte informace o programu.



Obrázek 21. Seznam kanálů



Obrázek 22. EPG informace

## 2.4 Zobrazení seznamu kanálů

Můžete zobrazit různé seznamy kanálů a měnit kanály v seznamu kanálů, viz obrázek 22.

Stiskem tlačítka **OK** během sledování programu zobrazíte vybraný seznam kanálů. Poté můžete:

Stiskem **NAHORU/DOLU/OK** přepnout kanál.

Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka přepnout na Seznam TV;

Stiskem **ZELENÉHO** tlačítka přepnout na Seznam rozhlasových stanic;

Stiskem **ŽLUTÉHO** tlačítka přepnout na jiný seznam oblíbených.

## 2.5 EPG informace

Můžete si prohlédnout detailní informace o aktuálním programu, viz obrázek 23. Stiskem tlačítka **EPG** zobrazíte během zobrazení EPG detailní informace.

Stiskem **VLEVO/VPRAVO** zobrazíte aktuální/následující program. Stiskem **EXIT** skryjete informace o programu.



Obrázek 23. Týdenní EPG



Obrázek 24. Zobrazení teletextu

Můžete si prohlédnout týdenní EPG informace o aktuálních programech, viz obrázek 24.

Opětovným stiskem **EPG** zobrazíte informace týdenního EPG.

Stiskem **VLEVO/VPRAVO** zobrazíte týdenní program.

Stiskem **NAHORU/DOLU** vyberte program.

Stiskem **MODRÉHO** tlačítka nahrajete vybraný program.

Stiskem **EXIT/EPG** skryjete informace o programu.

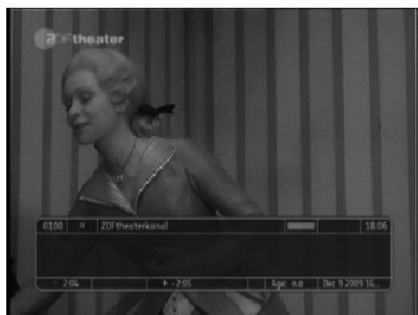
## 2.6 Zobrazení teletextu

Teletext je textová datová služba poskytovaná provozovatelem stanice. Teletext je k dispozici pouze tehdy, jestliže provozovatel stanice teletext vysílá, viz obrázek 25.

Stiskem tlačítka **TEXT** zobrazíte teletext.

Opětovným stiskem tlačítka **TEXT** změníte průhlednost teletextu.

Stiskem tlačítek **CH +/-** listujete jednotlivými stránkami.



Obrázek 25. Time shift



Obrázek 26. Editace časovače pro nahrávání

### 3. Nahrávání a reprodukce

Přístroj nabízí tři režimy nahrávání, jako je například Time shift, normální nahrávání a objednané nahrávání.

#### 3.1 Time shift

Funkce Time shift ukládá vysílaný program do vyrovnávací paměti, takže můžete pořad sledovat stejně, jako byste se dívali na videokazetu, s možností rychlého posuvu dozadu/dopředu nebo pauzy, viz obrázek 26. Kdykoli během sledování programu stisknete tlačítko **PAUSE**, kterým aktivujete funkci Time shift. Právě sledovaný kanál se začne automaticky nahrávat. Živé vysílání bude v pauze.

Opětovným stiskem tlačítka **PAUSE** nebo tlačítka reprodukce spustíte přehrávání pořadu s časovým posunem. Stiskněte tlačítka **REV/FWD/PAUSE** pro rychlý posun dozadu/dopředu nebo pauzu. Stiskem **STOP** můžete zastavit přehrávání.

#### 3.2 Normální nahrávání

Stiskněte tlačítko **REC**, zobrazí se dialog Editace časovače.

Můžete upravit titul, datum/čas spuštění nahrávání, čas ukončení, stanici, režim časovače, režim napájení a nahrávací médium, viz obrázek 27.

Opětovným stiskem tlačítka **REC** nahrajete aktuální program.

Stiskem **STOP** můžete nahrávání zastavit. Zobrazí se dialog Zastavit záznam. Vyberte nahrávání a opětovným stiskem **STOP** nahrávání zastavte, viz obrázek 28.



Obrázek 27. Zastavení záznamu



Obrázek 28. Programování časovače pro naprogramované nahrávání

**O zadávání názvu:**

Stiskem **NAHORU/DOLU** vložte znak;  
 Stiskem tlačítka **REV** vymažte aktuální znak;  
 Stiskem tlačítka **PŘEHRÁT** vymažte předchozí znak;  
 Stiskem **FWD** vložíte mezeru.

**3.3 Naprogramované nahrávání**

Funkce naprogramovaného nahrávání automaticky uloží vybraný program, viz obrázek 29.

Stiskněte tlačítko **ZÁZNAM**, zobrazí se dialog Editace časovače.

Vstupte do režimu programování časovače, vyberte časovač, který chcete upravit a stiskem tlačítka **OK** zobrazte dialog Editace časovače.

Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka odstraňte vybranou položku.

Stiskem **MODRÉHO** tlačítka povolte/zakažte vybraný časovač nahrávání.

Chcete-li vytvořit nový časovač, vyberte položku <Prázdné> a vstupte do ní stiskem **OK**. V menu týdenního EPG stiskněte Modré tlačítko pro nahrání vybraného programu.

**ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ**

Problém	Možná příčina	Co dělat
Žádný obraz.	Není zapojeno napájení.	Zapojte napájení.
	Není zapnutý vypínač.	Zapněte napájení.
Na obrazovce se objeví „Žádný signál“.	Není připojen DVB-S kabel.	Zapojte DVB-S kabel.
	Nesprávné nastavení.	Nastavte správný parametr.
Žádný zvuk z reproduktorů.	Žádné nebo nesprávné zapojení audio kabelu.	Připojte řádně audio kabely.
	Ztlumen zvuk.	Nastavte odpovídajícím způsobem ovladač hlasitosti.
	Nesprávná zvuková stopa.	Zkuste jinou zvukovou stopu.
Pouze zvuk, žádný obraz.	Žádné nebo nesprávné zapojení HDMI kabelu.	Připojte řádně HDMI kabel.
	Vybraný program je rozhlasový pořad.	Stiskem tlačítka <TV/RADIO> přepněte do TV režimu.
Nepracuje dálkový ovladač.	Baterie jsou vybité.	Vyměňte baterie za nové.
	Dálkový ovladač není namířen na čelní panel přístroje, nebo je příliš daleko.	Používejte ovladač v menší vzdálenosti a pod správným úhlem.
Obraz náhle zamrzne nebo se rozpadne do mozaiky.	Příliš slabý signál.	Zajistěte silnější signál.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Položka	Technické údaje	
Tuner	Frekvenční rozsah	950 MHz až 2150 MHz
	Vstupní impedance	75 ohmů nesymetricky
	Vstupní úroveň signálu	-65 – -25 dBm
	Symbol Rate	2–45 Mb/s
	Napájení LNB	13/18 V, Max 500 mA
Demodulace	Demodulátor	QPSK/8PSK
	FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Zapojení	LNB IN	F konektor
	LOOP OUT	F konektor
	HDMI	HDMI Video a audio data
Vypínač	Vstup	100–240 V~ 50/60 Hz
	Příkon	Max. 18 W
Displej	Modul dekodéru	PAL, NTSC
	Rozlišení	720 × 576 (PAL), 720 × 480 (NTSC), 720p, 1080i
Dekódování	Poměr stran	4:3 (Letterbox, Pan & Scan), 16:9
	Video	MPEG2 MP@ML.HL
		MPEG4 AVC/H.264 HP@L4
Audio	MPEG2 Audio Layer I&II	
Ostatní	Soulad s normami	Ve shodě s ETSI/EN 300421 DVB-S
	Zvukový režim	Pravý, levý, stereo

## VYUŽITÍ A LIKVIDACE ODPADU

Balící papír a vlnitá lepenka – odevzdat do sběrných surovin. Přebalová folie, PE sáčky, plastové díly – do sběrných kontejnerů na plasty.

## LIKVIDACE VÝROBKU PO UKONČENÍ ŽIVOTNOSTI

**Likvidace použitých elektrických a elektronických zařízení (platí v členských zemích EU a dalších evropských zemích se zavedeným systémem třídění odpadu)**

Vyobrazený symbol na produktu nebo na obalu znamená, že s produktem by nemělo být nakládáno jako s domovním odpadem. Produkt odevzdejte na místo určené pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Správnou likvidací produktu zabráníte negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí. Recyklace materiálů přispívá k ochraně přírodních zdrojů. Více informací o recyklaci tohoto produktu Vám poskytne obecní úřad, organizace pro zpracování domovního odpadu nebo prodejní místo, kde jste produkt zakoupili.



08/05





# ECG

**HD SATELITNÝ PRIJÍMAČ**

**DVS 2060 HD**

**NÁVOD NA OBSLUHU**

Pred uvedením výrobku do prevádzky si dôkladne prečítajte tento návod a bezpečnostné pokyny, ktoré sú v tomto návode obsiahnuté. Návod musí byť vždy priložený k prístroju.

## DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- 1) Prečítajte si všetky pokyny.
- 2) Uchovajte pokyny pre budúcu potrebu.
- 3) Venujte pozornosť všetkým varovaniam.
- 4) Dodržujte všetky pokyny.
- 5) Nepoužívajte prístroj v blízkosti vody.
- 6) Čistite výhradne suchou handričkou.
- 7) Neblokujte ventilačné otvory, inštalujte v súlade s inštrukciami.
- 8) Neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla, ako sú radiátory, výmenníky tepla, ohrievače alebo iné zariadenia (vrátane zosilňovačov), ktoré produkujú teplo.
- 9) Neporušujte bezpečnostnú funkciu polarizovanej vidlice napájacieho kábla. Ak nie je možné vidlicu zasunúť do elektrickej zásuvky, požiadajte elektrikára o výmenu zastaranej zásuvky.
- 10) Po napájaní káblu nechodte a chráňte ho pred poškodením, najmä v blízkosti vidlice a v mieste, kde vychádza z prístroja.
- 11) Používajte iba príslušenstvo odporúčané výrobcom.
- 12) Počas búrky, alebo ak nebudete prístroj dlhšie používať, prístroj odpojte.
- 13) Všetky servisné zásahy zverte kvalifikovanému servisnému personálu. Prístroj vyžaduje servis, ak bol akýmkoľvek spôsobom poškodený, napríklad došlo k poškodeniu napájacieho kábla alebo vidlice, do prístroja vnikla kvapalina alebo cudzí predmet, prístroj bol vystavený dažďu alebo vlhkosti, prístroj nepracuje normálne, alebo došlo k jeho pádu.
- 14) Ako odpájacie zariadenie slúži sieťová vidlica, preto by mala byť použitá zásuvka ľahko dostupná.
- 15) Ventilačné otvory nezakrývajte novinami, obrúskami, záclonami a podobnými predmetmi.
- 16) Na prístroji by nemali byť umiestnené zdroje otvoreného ohňa, napríklad zapálené sviečky.
- 17) Je potrebné venovať pozornosť ekologickej likvidácii batérií.
- 18) Prístroj používajte v miernej klíme.
- 19) Prístroj by nemal byť vystavený kvapkajúcej alebo striekajúcej vode a nemali by sa naň klást predmety obsahujúce tekutiny, napr. vázy.


**VAROVANIE:** Nevystavujte prístroj dažďu alebo vlhkosti. Obmedzte tak riziko požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

**VAROVANIE:** Batérie by nemali byť vystavené nadmernému teplu, napríklad priamemu slnku, ohňu a podobne.


**VAROVANIE:** Pamäťové médium USB by malo byť zapojené do prístroja priamo. Nemal by sa používať predlžovací kábel USB, aby sa predišlo neúspešnému prenosu dát a rušeniu.

**UPOZORNENIE:** V prípade elektrostatického výboja môže prístroj prestať fungovať a vyžaduje resetovanie používateľom.



 Symbol upozorňujúci na prítomnosť nebezpečného napätia predstavujúceho riziko úrazu elektrickým prúdom.

 Symbol upozorňujúci na dôležité inštrukcie pre prevádzku a údržbu, uvedené v literatúre dodávanej s prístrojom.

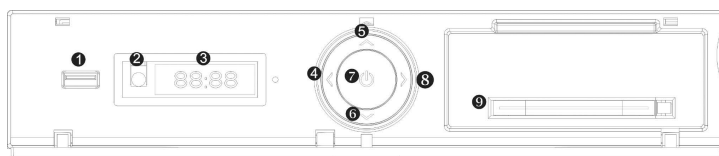
 Tento symbol indikuje, že prístroj obsahuje dvojité izolácie medzi nebezpečným sieťovým napätím a používateľsky prístupnými partiami. Pri servise používajte iba identické náhradné diely.

**OBSAH**

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.....	21
ČELNÝ A ZADNÝ PANEL.....	23
1. ČELNÝ PANEL.....	23
2. ZADNÝ PANEL.....	23
DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ.....	24
VLOŽENIE BATÉRIÍ.....	24
POUŽÍVANIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA.....	25
ZAPOJENIE.....	25
PRVOTNÁ INŠTALÁCIA.....	26
INŠTALÁCIA DVB-S.....	26
PREDSTAVENIE MENU.....	27
1. HLAVNÉ MENU.....	27
2. BEŽNÉ OVLÁDANIE PRÍSTROJA.....	33
3. NAHRÁVANIE A REPRODUKČIA.....	36
RIEŠENIE PROBLÉMOV.....	37
TECHNICKÉ PARAMETRE.....	38

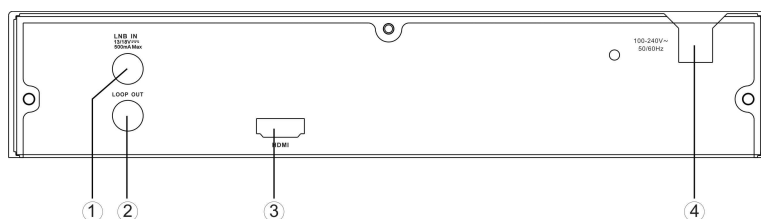
## ČELNÝ A ZADNÝ PANEL

### 1. Čelný panel



1. **KONEKTOR USB:** Slúži na pripojenie externých zariadení kompatibilných s USB 2.0.
2. **SENZOR DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA:** Slúži na príjem signálu z diaľkového ovládania.
3. **LED DISPLEJ:** Slúži na zobrazenie času alebo informácií o kanáli.
4. **ZNÍŽENIE HLASITOSTI:** Slúži na zníženie hlasitosti bez použitia diaľkového ovládania.
5. **KANÁL HORE:** Volí predchádzajúci kanál bez použitia diaľkového ovládania.
6. **KANÁL DOLE:** Volí nasledujúci kanál bez použitia diaľkového ovládania.
7. **POHOTOVOSTNÝ REŽIM:** Slúži na prepnutie set-top boxu do pohotovostného režimu.
8. **ZVÝŠENIE HLASITOSTI:** Slúži na zvýšenie hlasitosti bez použitia diaľkového ovládania.
9. **CI SLOT:** Slúži na zasunutie externej karty CI.

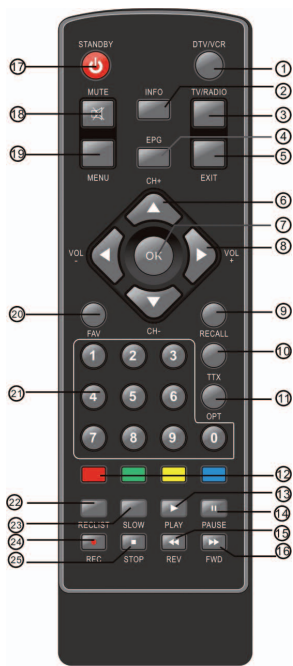
### 2. Zadný panel



1. **LNB IN:** Slúži na pripojenie kábla z konvertora
2. **LOOP OUT:** Prostredníctvom tohto konektora je možné vyvieť VF signál do ďalšieho prijímača.
3. **HDMI OUT:** Tento konektor je možné prepojiť so vstupom HDMI na televízore.
4. **NAPÁJACÍ KÁBEL:** Slúži na pripojenie do elektrickej siete.

## Dialkový ovládač

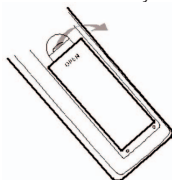
1. **DTV/VCR:** Toto tlačidlo je bez funkcie.
2. **INFO:** Zobrazuje ďalšie informácie o kanále.
3. **TV/RADIO:** Prepínanie medzi príjmom TV a rozhlasových staníc.
4. **EPG:** (Elektronický programový sprievodca) Aktivuje elektronického sprievodcu reláciami.
5. **EXIT:** Opustenie aktuálneho menu alebo návrat do predchádzajúceho menu.
6. **HORE/DOLE:** Pohyb po menu. Voľba nasledujúceho alebo predchádzajúceho kanálu.
7. **OK:** Potvrdenie údajov alebo voľby. Zobrazenie zoznamu kanálov.
8. **VPRAVO/VĽAVO:** Pohyb po menu. Zvyšuje alebo znižuje hlasitosť.
9. **RECALL:** Slúži na prepínanie medzi dvoma naposledy sledovanými kanálmi.
10. **TTX:** Zobrazí informácie teletextu.
11. **OPT:** Slúži na výber jazyka zvukovej stopy a titulkov.
12. **FAREBNÉ TLAČIDLÁ:** Ovládanie rôznych funkcií v teletextových obrazovkách.
13. **PLAY:** Spustenie alebo obnovenie prehrávania médií.
14. **PAUSE:** Pauza prehrávania médií.
15. **REV:** V režime prehrávania spustí prehľadávanie smerom vzad.
16. **FWD:** V režime prehrávania spustí prehľadávanie smerom vpred.
17. **STANDBY:** Slúži na zapnutie alebo prepnutie do pohotovostného režimu.
18. **MUTE:** Stlmenie alebo obnovenie hlasitosti na pôvodnú úroveň.
19. **MENU:** Vyvolanie hlavného menu.
20. **FAVOURITE:** Vyvolanie menu obľúbených kanálov.
21. **0-9 (Numerické tlačidlá):** Voľba kanálu alebo rôznych nastavení.
22. **RECLIST:** Slúži na zobrazenie zoznamu nahraných relácií.
23. **SLOW:** Prepnutie do režimu pomalej reprodukcie.
24. **REC:** Slúži na nahrávanie programu.
25. **STOP:** Zastavenie reprodukcie médií alebo nahrávania.



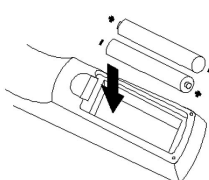
## Vloženie batérií

Na diaľkovom ovládaní odstráňte kryt batériového priestoru a vložte dve batérie rozmeru AAA. Schéma na dne batériového priestoru naznačuje správnu polaritu batérií.

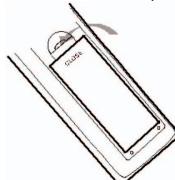
1. Otvorte kryt



2. Vložte batérie



3. Zatvorte kryt



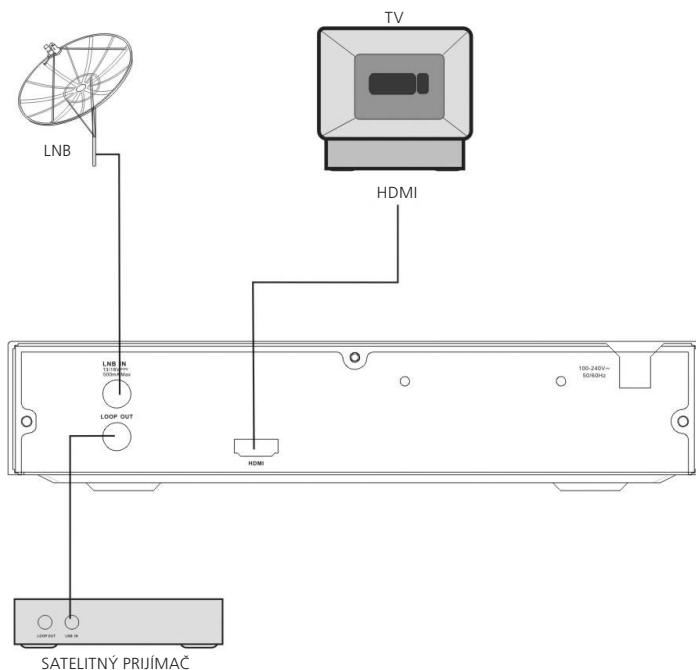
## Používanie diaľkového ovládača

Ak chcete diaľkový ovládač použiť, namierte ho na čelný panel set-top boxu. Diaľkový ovládač má pracovný dosah až 7 metrov od prístroja, pri uhle až 60 stupňov. Diaľkový ovládač nebude pracovať, ak je v ceste signálu nejaká prekážka.

**Poznámka:** Priame slnko alebo silný zdroj svetla znižujú citlivosť diaľkového ovládania.

## Zapojenie

**Upozornenie:** Uistite sa, že je napätie v zásuvke vhodné so špecifikáciami prístroja. Pre zníženie rizika požiaru a úrazu elektrickým prúdom neodstraňujte kryt alebo zadný panel prístroja.



**Poznámka:** Pri pripájaní prijímača k inému zariadeniu, napríklad TV, vždy dodržujte pokyny príslušnej používateľskej príručky. Pred prepojením taktiež nezabudnite všetky prepájané prístroje odpojiť od napájania.

## PRVOTNÁ INŠTALÁCIA

### Inštalácia DVB-S

Vstúpte postupne do ponúk Hlavné menu > Satelitné nastavenia > Satelitný Manažér, ako uvádza obrázok 1.



Obrázok 1 Satelitný Manažér



Obrázok 2 Satelitné ladenie

V menu Satelitný Manažér môžete upravovať/pridávať/odstraňovať satelity a upravovať/pridávať/odstraňovať transpondéry.

Vstúpte postupne do ponúk Hlavné menu > Satelitné nastavenia > Satelitné ladenie, ako uvádza obrázok 2.

V menu Satelitné ladenie môžete konfigurovať nastavenia satelitu a potom stlačením **ZELENÉHO** tlačidla spustiť proces ladenia.

Po spustení vyhľadávania sa objaví nasledujúce menu, ako uvádza obrázok 3. Po dokončení vyhľadávania môžete výsledky uložiť a začať sledovať kanály. Môžete taktiež vybrať viac satelitov pre prehľadávanie naraz.

Stlačením **ZELENÉHO** tlačidla prepnete aktívny zoznam;

Stlačením **OK** vyberte/zrušte výber satelitu;

Stlačením **ČERVENÉHO** tlačidla vyberte všetky satelity;

Stlačením **ŽLTÉHO** tlačidla zrušte vybrané všetky satelity;

Po vybraní satelitov môžete stlačením **ZELENÉHO** tlačidla spustiť proces vyhľadávania.

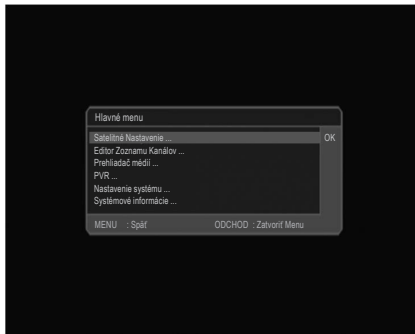
## PREDSTAVENIE MENU

### 1. Hlavné menu

Stlačením **MENU** vstúpte do Hlavného menu, ako uvádza obrázok 4. Pomocou tlačidiel **HORE/DOLE/OK** vyberajte podponuky.



Obrázok 3. Ladenie



Obrázok 4. Hlavné menu

### 1.1 Satelitné nastavenia

Pozri Inštalácia DVB-S.

### 1.2 Editor zoznamu kanálov

Vykonajte úpravy kanálov, pozri obrázok 5.

Stlačením **VĽAVO/VPRAVO** prepnete aktívny zoznam.

Stlačením **TV** prepnete zoznam TV/rozhlasových staníc.

Stlačením **REV/FWD** prepnete index hore/dole.

Tlačidlom **OK** pridajte do zoznamu obľúbených.

Stlačením **PLAY** naladíte stanicu.

Stlačením **TEXT** premenujte stanicu/zoznam obľúbených.

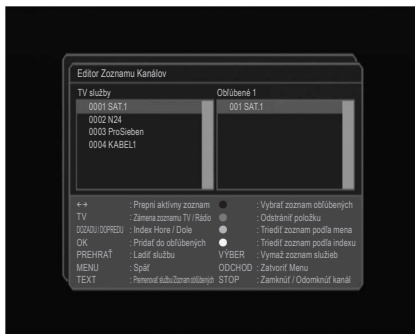
Stlačením **MODRÉHO** tlačidla prepnete zoznam obľúbených.

Stlačením **ČERVENÉHO** tlačidla odstráňte vybranú položku.

Stlačením **ZELENÉHO** tlačidla zoradíte zoznam podľa názvov.

Stlačením **ŽLTÉHO** tlačidla zoradíte zoznam podľa indexov.

Stlačením **OPT** zoznam staníc vyprázdniť.



Obrázok 5. Editor zoznamu kanálov



Obrázok 6. Prehliadač médií

### 1.3 Prehliadač médií

Vyberte „Vybrať obrázok“ a stlačte **OK**, vstúpte do Prehliadača súborov, v ktorom môžete vybrať obrázok na prezeranie a stlačením **OK** ho zobrazíte, pozri obr. 7.



Obrázok 7. Zobrazenie obrázka



Obrázok 8. Nahrávky

Stlačením **MODRÉHO** tlačidla zobrazíte nasledujúci obrázok.

Stlačením **ŽLTÉHO** tlačidla zobrazíte predchádzajúci obrázok.

Stlačením **ČERVENÉHO** tlačidla spustíte/zastavíte prezentáciu.

Stlačením **TLAČIDLA 9** zobrazenie zväčšíte.

Stlačením **TLAČIDLA 8** zobrazenie zmenšíte.

Stlačením **TLAČIDLA 7** obrázok otočíte.

Stlačením **ZELENÉHO** tlačidla zapnete/vypnete náhodné poradie.

Stlačením **OK** vstúpte do menu Prehliadač médií a vyberte obrázok alebo skladbu, ktoré chcete prehrať.

Pri prehrávaní hudby môžete:

Stlačením **FWD** prehrať ďalšiu skladbu.

Stlačením **REV** prehrať predchádzajúcu skladbu.

Stlačením **PAUSE** pozastaviť prehrávanie.

Stlačením **STOP** zastaviť prehrávanie.

Stlačením **PLAY** spustiť prehrávanie.

## 1.4 PVR

Menu PVR umožňuje používateľovi používať funkcie PVR, ako ukazuje obrázok 8.

### 1.4.1 Nahrávky

Môžete sledovať programy nahrané na hardisku alebo disku USB. Nahrané súbory môžete prehrávať/premenovať/vymazať, pozri obrázok 8.

Stlačením **HORE/DOLE/OK** vyberte a prehrajte zaznamenanú reláciu.

Stlačením tlačidla **INFO** zobrazíte časovú lištu prehrávania. Teraz môžete vykonávať operácie časového posuvu, ako napríklad rýchle prevíjanie späť/vpred, pauzu alebo spomalenú reprodukciu. Stlačením tlačidla **STOP** prehrávanie zastavíte.

### 1.4.2 Utilita PVR/USB

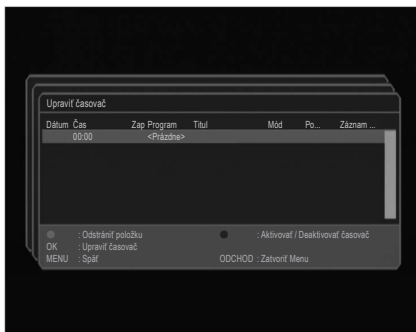
Konfigurácia zariadenia PVR

### 1.4.3 Programovanie časovača

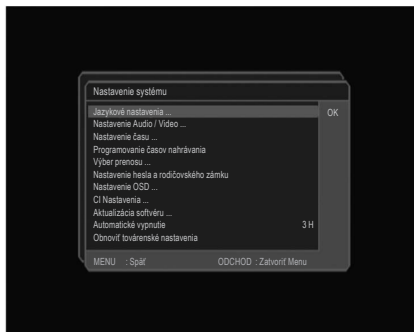
Môžete upraviť nastavenie časovača tak, aby sa v požadovanom čase spustilo nahrávanie požadovaného kanálu, pozri obrázok 9. Ak chcete vytvoriť nový časovač, vyberte prázdne pole časovača a vstúpte doň stlačením **OK**.

Ak chcete upraviť existujúci časovač, vyberte požadovanú položku a stlačením **OK** spustíte editor.

Pre každý časovač môžete nastaviť titul, dátum/čas začiatku, čas konca, stanicu, režim časovača, režim napájania a záznamové médium (hardisk/disk USB).



Obrázok 9. Programovanie časovača



Obrázok 10. Nastavenie systému

## 1.5 Nastavenie systému

Nastavenie systému umožňuje používateľovi konfigurovať rôzne nastavenia set-top boxu, ako ukazuje obrázok 10.

### 1.5.1 Nastavenie jazyka

V tomto menu môžete upraviť všetky nastavenia súvisiace s jazykom, ako ukazuje obrázok 11. Môžete vybrať rôzne jazyky pre zobrazenie OSD, zvukovú stopu a titulky.



Obrázok 11. Nastavenie jazyka



Obrázok 12. Nastavenie Audio / Video

### 1.5.2 Nastavenie Audio / Video

V tomto menu môžete upraviť nastavenia súvisiace s obrazom a zvukom, ako ukazuje obrázok 12.

Formát zobrazenia: 4:3, 16:9

Režim zobrazenia: Letterbox, Celá obrazovka (zoom), Pôvodné zobrazenie

HDMI Signál: 1080i, 720P, 480/576i, 480/576P

SDTV štandard: PAL, NTSC, Auto PAL/NTSC

Audio kanál: Stereo, Ľavý, Pravý

### 1.5.3 Nastavenie času

V tomto menu môžete nastaviť informácie o aktuálnom Dátume/Čase, ako ukazuje obrázok 13.

Položka Prispôsobiť automatickému času (Áno/Nie) umožňuje určiť, či set-top box nastavuje lokálny dátum/čas podľa informácií o dátume/čase vysielaných spolu so signálom stanice. Iba ak používateľ nastaví túto položku na „Nie“, môže nastaviť informácie o dátume/čase manuálne. Položka Dátum nastavuje informácie o dátume. Hodnotu je možné nastaviť pomocou numerických tlačidiel. Položka Čas nastavuje informácie o čase. Hodnotu je možné nastaviť pomocou numerických tlačidiel.

Položka Letný čas (Zapnuté/vypnuté) určuje, či je aktívny „letný čas“. Položka Prispôsobiť automatickej časovej zóne umožňuje určiť, či set-top box nastavuje lokálnu časovú zónu podľa informácií o časovej zóne vysielaných spolu so signálom stanice. Iba ak používateľ nastaví túto položku na „Nie“, môže nastaviť Región/GMT Offset manuálne.

### 1.5.4 Programovanie časovača

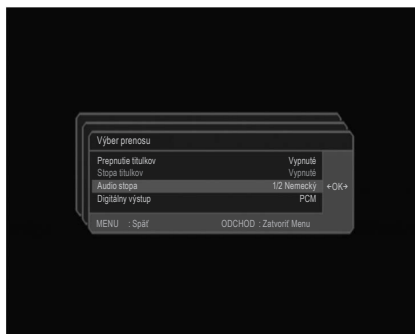
Pozri prosím 1.4.3 Programovanie časovača

### 1.5.5 Výber prenosu

Podponuka Výber prenosu slúži na nastavenie Stopy titulkov, Prepnutia titulkov, Audio stopy a formátu Digitálneho výstupu, ako je uvedené na obrázku 14.



Obrázok 13. Nastavenie času



Obrázok 14. Výber prenosu

Voľba Stopa titulkov umožňuje používateľovi prepnúť na iný jazyk titulkov. Voľba Prepnutie titulkov umožňuje určiť, či je Stopa titulkov voliteľná. Položka Audio stopa umožňuje používateľovi voliť rôzne audiostopy.

V položke Digitálny výstup môže používateľ vybrať formát digitálneho audiovýstupu prostredníctvom SPDIF.

### 1.5.6 Nastavenie hesla a rodičovského zámku

Tu môžete zistiť stav zámku menu alebo kanálu a upraviť heslo. Môžete konfigurovať stupeň rodičovskej ochrany, ako uvádza obrázok 15.



Obrázok 15. Nastavenie hesla a rodičovského zámku



Obrázok 16. Nastavenie OSD

### 1.5.7 Nastavenie OSD

V tomto menu môžete upraviť nastavenia súvisiace so zobrazeniami na obrazovke (OSD), ako ukazuje obrázok 16.

Čas zobrazenia OSD: 1 – 30 s

Transparentnosť OSD: 0 – 100 %

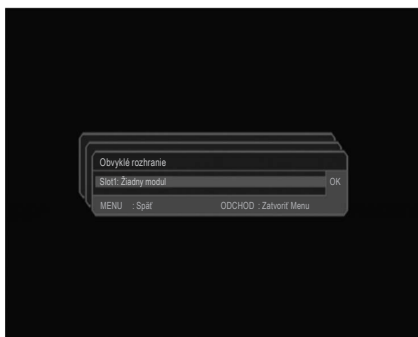
OSD farebná schéma: červená, zelená, modrá, šedá

Menu obrazovky hor. zarovnanie: Centrované, pravé, ľavé

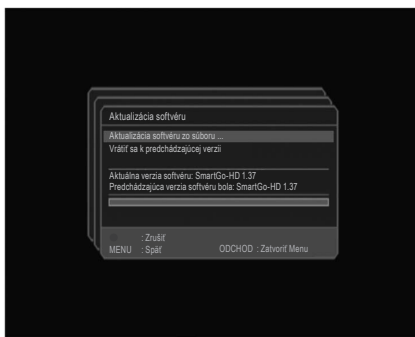
Menu obrazovky ver. zarovnanie: Centrované, horné, dolné

### 1.5.8 CI Nastavenia

Prezrite si stav rozhranie CI set-top boxu, pozri obrázok 17.



Obrázok 17. Obvyklé rozhranie



Obrázok 18. Aktualizácia softvéru

### 1.5.9 Aktualizácia softvéru

Softvér môžete aktualizovať prostredníctvom aktualizáčného súboru na zariadení USB, pozri obrázok 18. Aktualizácia zo súboru: V prehliadači súborov vyberte a zvolte súbor so systémovým softvérom.

### 1.5.10 Automatické vypnutie

Táto voľba umožní set-top boxu prejsť po určitom čase nečinnosti do pohotovostného režimu. Túto funkciu môžete zakázať alebo nastaviť iný časový interval do vypnutia.

### 1.5.11 Obnovenie továrenských nastavení

Pred vykonaním povelu Obnoviť továrenské nastavenia budete vyzvaní na zadanie kódu PIN. Potom sa objaví potvrdzovacie okno Obnoviť továrenské nastavenie?.

Stlačením **OK** obnovíte továrenské nastavenia z výroby. Stlačením **ČERVENÉHO** tlačidla operáciu prerušíte.

## 1.6 Systémové informácie

Menu Systémové informácie zobrazuje systémové informácie, pozri obrázok 19.



Obrázok 19. Systémové informácie



Obrázok 20. Informácie o programe

## 2. Bežné ovládanie prístroja

### 2.1 Prepínanie kanálov

Existuje niekoľko spôsobov, ako prepínať kanály.

Stlačením tlačidiel **CH +/-** bez zobrazenia **OSD** môžete postupne prechádzať medzi jednotlivými kanálmi. Zadajte číslo požadovaného kanálu priamo pomocou tlačidiel **0~9**.

Stlačením tlačidla **OK** zobrazíte zoznam TV kanálov a potom vyberte požadovaný kanál.

### 2.2 Nastavenie hlasitosti

Môžete zmeniť hlasitosť aktuálneho kanálu.

Stlačením tlačidiel **Vol +/-** nastavíte hlasitosť.

Stlačením **MUTE** môžete vypínať a znovu zapínať zvuk.

### 2.3 Zobrazenie informácií o programe

Informácie môžete zobraziť stlačením tlačidla **INFO** počas sledovania programu, pozri obrázok 21.

Stlačením **EXIT/INFO** odstránite informácie o programe.



Obrázok 21. Zoznam kanálov



Obrázok 22. Informácie EPG

## 2.4 Zobrazenie zoznamu kanálov

Môžete zobraziť rôzne zoznamy kanálov a meniť kanály v zozname kanálov, pozri obrázok 22.

Stlačením tlačidla **OK** počas sledovania programu zobrazíte vybraný zoznam kanálov. Potom môžete:

Stlačením **HORE/DOLE/OK** prepnúť kanál.

Stlačením **ČERVENÉHO** tlačidla prepnúť na Zoznam TV;

Stlačením **ZELENÉHO** tlačidla prepnúť na Zoznam Rádio;

Stlačením **ŽLTÉHO** tlačidla prepnúť na iný zoznam obľúbených.

## 2.5 Informácie EPG

Môžete si prezrieť detailné informácie o aktuálnom programe, pozri obrázok 23. Stlačením tlačidla **EPG** zobrazíte počas zobrazenia EPG detailné informácie.

Stlačením **VĽAVO/VPRAVO** zobrazíte aktuálny/nasledujúci program. Stlačením **EXIT** skryjete informácie o programe.



Obrázok 23. Týždenné EPG



Obrázok 24. Zobrazenie teletextu

Môžete si prezrieť týždenné informácie EPG o aktuálnych programoch, pozri obrázok 24.

Opätovným stlačením **EPG** zobrazíte informácie týždenného EPG.

Stlačením **VĽAVO/VPRAVO** zobrazíte týždenný program.

Stlačením **HORE/DOLE** vyberte program.

Stlačením **MODRÉHO** tlačidla nahráte vybraný program.

Stlačením **EXIT/EPG** skryjete informácie o programe.

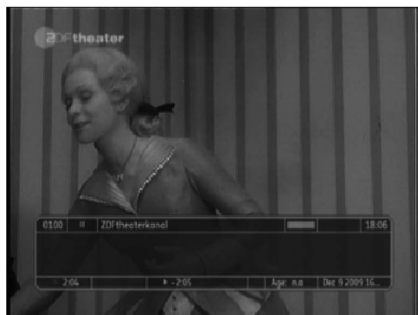
## 2.6 Zobrazenie teletextu

Teletext je textová dátová služba poskytovaná prevádzkovateľom stanice. Teletext je k dispozícii iba vtedy, ak prevádzkovateľ stanice teletext vysiela, pozri obrázok 25.

Stlačením tlačidla **TEXT** zobrazíte teletext.

Opätovným stlačením tlačidla **TEXT** zmeníte priehľadnosť teletextu.

Stlačením tlačidiel **CH +/-** listujete jednotlivými stránkami.



Obrázok 25. Time shift



Obrázok 26. Editácia časovača pre nahrávanie

### 3. Nahrávanie a reprodukcia

Prístroj ponúka tri režimy nahrávania, ako je napríklad Time shift, normálne nahrávanie a objednané nahrávanie.

#### 3.1 Time shift

Funkcia Time shift ukladá vysielačný program do vyrovnávacej pamäte, takže môžete reláciu sledovať rovnako, ako by ste sa dívali na videokazetu, s možnosťou rýchleho posuvu dozadu/dopredu alebo pauzy, pozri obrázok 26. Kedykoľvek počas sledovania programu stlačte tlačidlo **PAUSE**, ktorým aktivujete funkciu Time shift. Práve sledovaný kanál sa začne automaticky nahrávať. Živé vysielenie bude v pauze.

Opätovným stlačením tlačidla **PAUSE** alebo tlačidla reprodukcie spustíte prehrávanie relácie s časovým posunom. Stlačte tlačidlá **REV/FWD/PAUSE** pre rýchly posun dozadu/dopredu alebo pauzu. Stlačením **STOP** môžete zastaviť prehrávanie.

#### 3.2 Normálne nahrávanie

Stlačte tlačidlo **REC**, zobrazí sa dialóg Editácia časovača.

Môžete upraviť titul, dátum/čas spustenia nahrávania, čas ukončenia, stanicu, mód časovača, režim napájania a nahrávacie médium, pozri obrázok 27.

Opätovným stlačením tlačidla **REC** nahráte aktuálny program.

Stlačením **STOP** môžete nahrávanie zastaviť. Zobrazí sa dialóg Zastaviť záznam. Vyberte nahrávanie a opätovným stlačením **STOP** nahrávanie zastavte, pozri obrázok 28.



Obrázok 27. Zastavenie záznamu



Obrázok 28. Programovanie časovača pre naprogramované nahrávanie

#### O zadávaní názvu:

Stlačením **HORE/DOLE** vložte znak;

Stlačením tlačidla **REV** vymažte aktuálny znak;

Stlačením tlačidla **PREHRAŤ** vymažte predchádzajúci znak;

Stlačením **FWD** vložte medzeru.

#### 3.3 Naprogramované nahrávanie

Funkcia naprogramovaného nahrávania automaticky uloží vybraný program, pozri obrázok 29.

Stlačte tlačidlo **ZÁZNAM**, zobrazí sa dialóg Editácia časovača.

Vstúpte do režimu programovania časovača, vyberte časovač, ktorý chcete upraviť, a stlačením tlačidla **OK** zobrazte dialóg Editácia časovača.

Stlačením **ČERVENÉHO** tlačidla odstráňte vybranú položku.

Stlačením **MODRÉHO** tlačidla povoľte/zakážte vybraný časovač nahrávania.

Ak chcete vytvoriť nový časovač, vyberte položku <Prázdne> a vstúpte do nej stlačením **OK**. V menu týždenného EPG stlačte Modré tlačidlo pre nahranie vybraného programu.

## RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Možná príčina	Čo robiť
Žiadny obraz.	Nie je zapojené napájanie.	Zapojte napájanie.
	Nie je zapnutý vypínač.	Zapnite napájanie.
Na obrazovke sa objaví „Žiadny signál“.	Nie je pripojený kábel DVB-S.	Zapojte kábel DVB-S.
	Nesprávne nastavenie.	Nastavte správny parameter.
Žiadny zvuk z reproduktorov.	Žiadne alebo nesprávne zapojenie audiokábla.	Pripojte riadne audiokáble.
	Stlmený zvuk.	Nastavte zodpovedajúcim spôsobom ovládač hlasitosti.
	Nesprávna zvuková stopa.	Skúste inú zvukovú stopu.
Iba zvuk, žiadny obraz.	Žiadne alebo nesprávne zapojenie kábla HDMI.	Pripojte riadne kábel HDMI.
	Vybraný program je rozhlasová relácia.	Stlačením tlačidla <TV/RADIO> prepnite do režimu TV.
Nepracuje diaľkový ovládač.	Batérie sú vybité.	Vymeňte batérie za nové.
	Diaľkový ovládač nie je namierený na čelný panel prístroja alebo je príliš ďaleko.	Používajte ovládač v menšej vzdialenosti a pod správnym uhlom.
Obraz náhle zamrzne alebo sa rozpadne do mozaiky.	Príliš slabý signál.	Zaistite silnejší signál.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Položka	Technické údaje	
Tuner	Frekvenčný rozsah	950 MHz až 2150 MHz
	Vstupná impedancia	75 ohmov nesymetricky
	Vstupná úroveň signálu	-65 – -25 dBm
	Symbol Rate	2 – 45 Mb/s
	Napájanie LNB	13/18 V, Max 500 mA
Demodulácia	Demodulátor	QPSK/8PSK
	FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Zapojenie	LNB IN	F konektor
	LOOP OUT	F konektor
	HDMI	HDMI Video a audio dáta
Vypínač	Vstup	100 – 240 V~ 50/60 Hz
	Príkion	Max. 18 W
Zobrazenie	Modul dekodéra	PAL, NTSC
	Rozlíšenie	720 × 576 (PAL), 720 × 480 (NTSC), 720p, 1080i
Dekódovanie	Pomer strán	4:3 (Letterbox, Pan & Scan), 16:9
	Video	MPEG2 MP@ML.HL
		MPEG4 AVC/H.264 HP@L4
Audio	MPEG2 Audio Layer I&II	
Ostatné	Súladi s normami	V zhode s ETSI/EN 300421 DVB-S
	Zvukový režim	Pravý, ľavý, stereo

## VYUŽITIE A LIKVIDÁCIA OBALOV

Baliaci papier a vlnitá lepenka – odovzdajte do zberných surovín. Prebalová fólia, PE vrecká, plastové diely – vyhadzujte do kontajnerov na plasty.

## LIKVIDÁCIA VÝROBKU PO SKONČENÍ ŽIVOTNOSTI

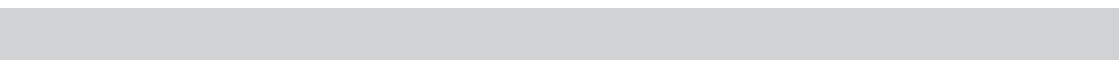
### Likvidácia použitých elektrických a elektronických zariadení (platí v členských krajinách EÚ a ďalších európskych krajinách so zavedeným systémom triedenia odpadu)

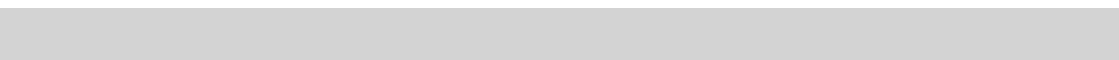
Vyobrazený symbol na produkte alebo na obale znamená, že s produktom by sa nemalo nakladať ako s domovým odpadom. Produkt odovzdajte na miesto určené na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Správnou likvidáciou produktu zabránite negatívnym vplyvom na ľudské zdravie a životné prostredie. Recyklácia materiálov prispieva k ochrane prírodných zdrojov. Viac informácií o recyklácii tohto produktu vám poskytne obecný úrad, organizácia na spracovanie domového odpadu alebo predajné miesto, kde ste produkt kúpili.



08/05







# ECG

Dovozce neručí za tiskové chyby obsažené v návodu k použití výrobku.  
Dovozca neručí za tlačové chyby obsiahnuté v návode na použitie výrobku.

Výhradní zastoupení značky ECG pro ČR:  
K+B Progres, a.s.  
U Expertu 91  
250 69 Klíčany

tel.: +420 272 122 111  
[www.ecg.cz](http://www.ecg.cz)  
e-mail: [ECG@kbexpert.cz](mailto:ECG@kbexpert.cz)  
zelená linka: 800 121 120

Distribútor pre SR:  
K+B Elektro – Media, s.r.o.  
Galvaniho 7/D  
821 04 Bratislava

tel.: +421 232 121 110  
[www.ecg.cz](http://www.ecg.cz)  
e-mail: [ECG@kbexpert.cz](mailto:ECG@kbexpert.cz)  
zelená linka: 800 121 120