

---

Digitální satelitní set-top box HD

---

# **Uživatelská příručka**

## **HDCI-5000**

Výchozí heslo je 0000.

A large, stylized, wavy line in shades of gray and white, sweeping across the lower half of the page from left to right.

**HUMAX**

# Upozornění

Děkujeme vám, že jste si zakoupili výrobek společnosti HUMAX. Pozorně přečtěte tuto uživatelskou příručku, abyste mohli zajistit co nejbezpečnější instalaci, používání a údržbu přístroje při maximálním výkonu. Pro budoucí použití uchovejte tuto příručku v blízkosti přístroje. Změna informací obsažených v této příručce vyhrazena bez předchozího upozornění.

## **Copyright (Copyright © 2009 HUMAX Corporation)**

Není určeno ke kopírování, použití nebo překladu po částech nebo jako celek bez předchozího písemného souhlasu společnosti HUMAX, mimo případů, kdy to dovoluje vlastnictví autorských práv a zákon o autorských právech.

## **Záruka**

Tato záruka se nevztahuje na díly, které mohou být poškozeny nesprávným použitím informací obsažených v tomto návodu.

## **Ochranné známky**

Vyrobeno na základě licence společnosti Dolby Laboratories.

Značka „Dolby“ a symbol dvojitého „D“ jsou ochrannými známkami společnosti Dolby Laboratories.

# Upozornění

## Varování, upozornění a poznámky

V celé příručce věnujte zvláštní pozornost následujícím značkám, které označují rizikové situace.

- **Varování**  
Označuje nebezpečnou situaci, která může mít za následek vážné zranění.
- **Upozornění**  
Označuje situaci, která může poškodit zařízení nebo jiné přístroje.
- **Poznámka**  
Označuje dodatečné informace pro uživatele o možných potížích a další důležité informace týkající se porozumění, používání a údržby instalace.

## Význam symbolů



Pro snížení rizika úrazu elektrinou neodstraňujte kryt (nebo zadní část). Uvnitř zařízení se nenachází žádné součástky, které by mohl uživatel opravit. V případě poruchy se obraťte na odborný servis.



Tento symbol označuje **nebezpečné napětí** uvnitř produktu, které představuje nebezpečí úrazu elektrinou nebo zranění osob.



Tento symbol označuje důležité pokyny týkající se produktu.

## Pokyny k symbolu WEEE (OEEZ)



Tento produkt není vhodné na konci životnosti likvidovat s komunálním odpadem. Oddělte ho od jiných druhů odpadu a zodpovědně recyklujte, aby bylo zajištěno udržitelné využívání materiálních zdrojů. Zabráníte tak možnému poškození životního prostředí nebo zdraví osob způsobeného nekontrolovanou likvidací odpadů.

- **Soukromí uživatelé:**  
Informace o možnostech recyklace tohoto produktu způsobem šetrným k životnímu prostředí získáte od místního prodejce, od něhož jste produkt zakoupili, nebo od místních úřadů.
- **Firemní uživatelé:**  
Obraťte se na dodavatele a informujte se o podmínkách kupní smlouvy. Tento produkt není vhodné likvidovat spolu s dalším komerčním odpadem.

# Bezpečnostní upozornění

Tento přístroj byl vyroben v souladu s mezinárodními bezpečnostními normami. Přečtěte si pozorně následující bezpečnostní upozornění.

## **Bezpečnostní pokyny a upozornění**

### **1. NAPÁJENÍ**

90 – 250 V AC, 50/60 Hz

- Napájejte tento produkt pouze typem zdroje uvedeným na štítku. Pokud nevíte jistě, jaký typ zdroje máte k dispozici, informujte se u místního dodavatele elektrické energie.
- Než začnete vykonávat jakoukoliv údržbu nebo instalaci, odpojte přístroj ze sítě.

### **2. PŘETÍŽENÍ**

- Nepřetěžujte elektrickou zásuvku, prodlužovací kabel nebo adaptér. V opačném případě by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrinou.

### **3. TEKUTINY**

- Výrobek nesmí být vystaven působení žádných tekutin. Neumísťujte na zařízení žádné předměty naplněné tekutinou.

### **4. ČIŠTĚNÍ**

- Před čištěním vypojte přístroj z elektrické zásuvky.
- Pro setření prachu z přístroje použijte vlhký hadřík (bez mycích prostředků).

### **5. VĚTRÁNÍ**

- Aby bylo zajištěno správné proudění vzduchu do jednotky, nesmí být vstupní otvory ve vrchní části přístroje zakryty.
- Neumísťujte přístroj na měkký nábytek nebo koberec.
- Neumísťujte na přístroj jiná elektrická zařízení.

### **6. PŘIPOJENÍ**

- Nepoužívejte žádná nepodporovaná připojení; mohla by být nebezpečná nebo poškodit přístroj.

### **7. PŘIPOJENÍ KE KONVERTORU LNB**

- Před připojením nebo odpojením kabelu od satelitu odpojte přístroj od elektrické sítě. V opačném případě může dojít k poškození konvertoru LNB.

### **8. PŘIPOJENÍ K TELEVIZORU**

- Před připojením nebo odpojením kabelu od televizoru odpojte přístroj od sítě. V opačném případě může dojít k poškození televizoru.

# Bezpečnostní upozornění

## 9. UZEMNĚNÍ

- Kabel konvertoru LNB musí být uzemněn k systému uzemnění satelitu.

## 10. UMÍSTĚNÍ

- Přístroj umístěte do interiéru, aby nebyl vystaven blesku, dešti a slunečnímu záření.
- Neumísťujte zařízení v blízkosti topení nebo akumulčních kamen.
- Umístěte zařízení minimálně 10 cm od ostatních zařízení, která jsou citlivá na elektromagnetické vlivy, například televizoru nebo videorekordéru.
- Nezakrývejte otvory žádnými předměty a neumísťujte produkt na postel, pohovku, koberec nebo jiný podobný povrch.
- Pokud umístíte produkt na polici nebo skříň, je nutné, aby existoval dostatek místa pro odvětrávání a abyste postupovali podle pokynů výrobce týkajících se instalace.
- Nepokládejte produkt na nestabilní vozík, podstavec, stativ, polici nebo stůl, ze kterých by mohl spadnout.
- Pád produktu by mohl způsobit vážné zranění dětem nebo dospělým osobám a vážné poškození zařízení.

## 11. BLESKY, BOUŘKA NEBO NEPOUŽÍVÁNÍ

- Při bouřkách, nebo pokud není zařízení po dlouhou dobu používáno, vypojte produkt z elektrické zásuvky a odpojte anténu. Zabráňte tak poškození jednotky bleskem nebo přepětím v elektrické síti.

## 12. CIZÍ PŘEDMĚTY

- Do otvorů jednotky nekládejte žádné předměty. Mohlo by dojít ke kontaktu s nebezpečným napětím nebo k poškození součástí zařízení.

## 13. NÁHRADA DÍLŮ

- Pokud je nutná výměna dílů, zajistěte, aby servisní technik použil díly určené výrobcem nebo díly, jejichž vlastnosti odpovídají vlastnostem původních dílů. Nesprávné nahrazení dílů může způsobit další poškození jednotky.

# Bezpečnostní upozornění

## **Varování**

### **1. Aby nedošlo k poškození napájecího kabelu nebo zástrčky;**

- Neupravujte a nezpracovávejte napájecí kabel nebo zástrčku.
- Napájecí kabel neohýbejte a nepřekrčujte.
- Při odpojování napájecího kabelu uchopte zástrčku.
- Abyste zabránili roztavení krycího izolantu, udržujte napájecí kabel co nejdále od topení.
- Je nutné, aby uživatelé měli snadný přístup k zástrčce, pomocí níž lze zařízení odpojit.

### **2. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem;**

- Neotvírejte hlavní jednotku.
- Nevkládejte dovnitř přístroje kovové nebo hořlavé předměty.
- Nedotýkejte se zástrčky mokřýma rukama.  
Při bouřce odpojte napájecí kabel.

### **3. Aby nedošlo k poškození produktu;**

- Nepoužívejte produkt, když má poruchu. Pokud budete produkt používat, když má poruchu, může dojít k jeho vážnému poškození. Když bude mít produkt poruchu, kontaktujte místního distributora produktu.
- Nevkládejte do otvorů pro moduly nebo čipové karty kovové ani jiné cizí předměty. Může dojít k poškození přístroje a zkrácení doby životnosti.

# Obsah

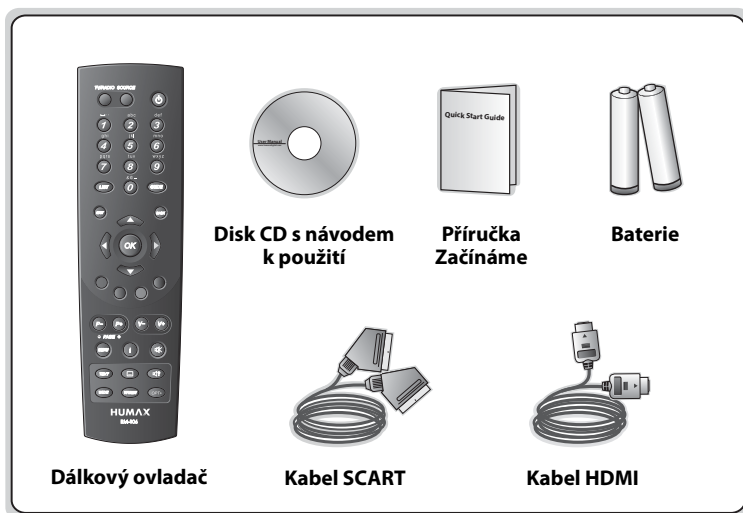
<b>1. Před použitím přístroje</b>	<b>.CZ7</b>
1.1 Obsah balení	. CZ7
1.2 Přední panel	. CZ8
1.3 Podmíněný přístup	. CZ9
1.4 Zadní panel	. CZ10
1.5 Dálkový ovladač	. CZ11
<b>2. Instalace</b>	<b>.CZ13</b>
2.1 Připojení televizoru a videorekordéru	. CZ13
2.2 Zapnutí	. CZ17
<b>3. Průvodce instalací</b>	<b>.CZ18</b>
<b>4. Základní použití</b>	<b>.CZ21</b>
<b>5. Seznam kanálů</b>	<b>.CZ23</b>
<b>6. TV nabídka</b>	<b>.CZ24</b>
<b>7. Nabídka</b>	<b>.CZ25</b>
7.1 Preference	. CZ25
7.2 Úprava kanálů	. CZ26
7.3 Instalace	. CZ27
7.4 Systém	. CZ31
<b>8. Aktualizace softwaru</b>	<b>.CZ32</b>
8.1 OTA (přenos vzduchem)	. CZ32
<b>9. Dodatek</b>	<b>.CZ33</b>
9.1 Technické údaje	. CZ33
9.2 Servis a podpora	. CZ35

# 1. Před použitím přístroje

V této kapitole jsou uvedeny podrobné informace o přístroji a jeho příslušenství.

## 1.1 Obsah balení

Před použitím přístroje zkontrolujte obsah balení.



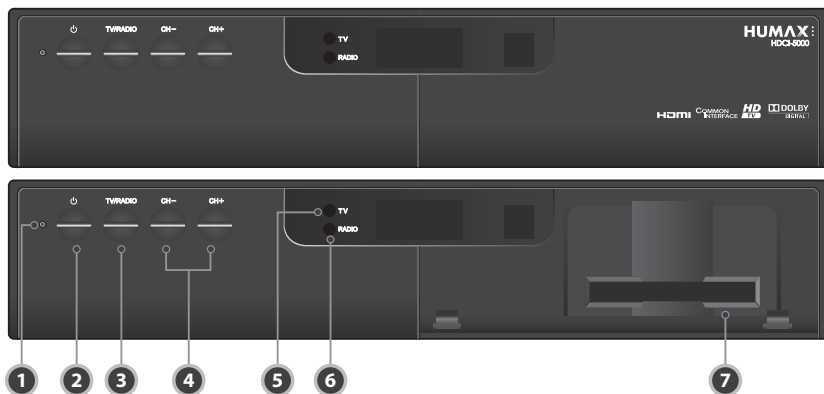
### Poznámka:

- Pokud je dálkový ovladač ponechán dlouhou dobu bez baterií, může dojít k závadě. Vždy nechte v dálkovém ovladači baterie.
- Obsah balení se může lišit v závislosti na zemi prodeje.



# 1. Před použitím přístroje

## 1.2 Přední panel



### 1. KONTROLKA POHOTOVOSTNÍHO REŽIMU

Pokud je přístroj v pohotovostním režimu, svítí červeně.

### 2. TLAČÍTKO POHOTOVOSTNÍHO REŽIMU

Přepínání mezi zapnutím a pohotovostním režimem.

### 3. TLAČÍTKO TV/RADIO

Přepínání mezi režimy TV a rádio.

### 4. TLAČÍTKO CH-/CH+

Přepínání kanálů TV/rádia nahoru nebo dolů.

### 5. KONTROLKA TV

Pokud je přístroj v režimu TV, svítí zeleně.

### 6. KONTROLKA RÁDIA

Pokud je přístroj v režimu rádia, svítí žlutě.

### 7. SLOT MODULU CI

Slot pro modul CI

**Poznámka:** Přední panel přístroje se může bez předchozího upozornění změnit.

# 1. Před použitím přístroje

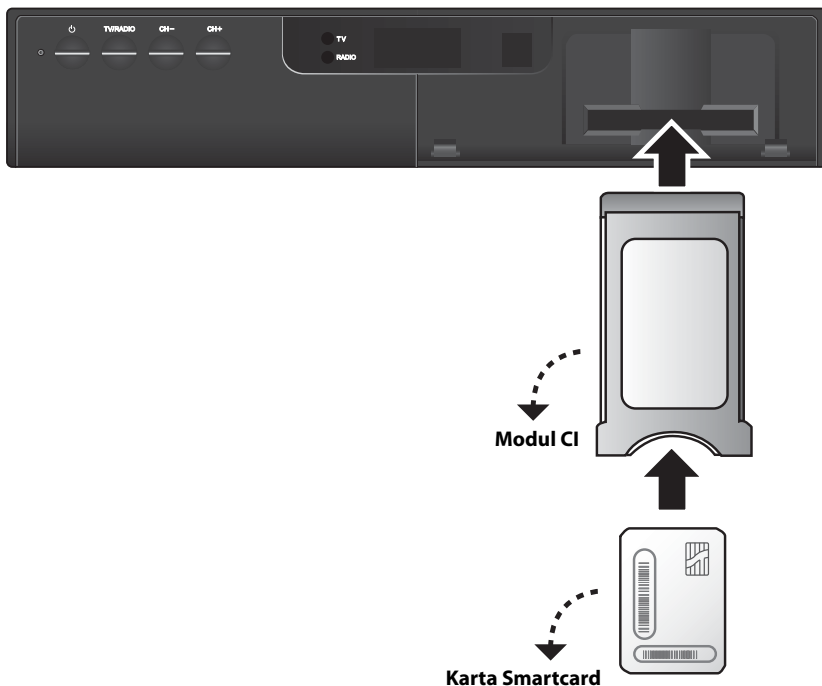
## 1.3 Podmíněný přístup

Ačkoliv je příjem některých televizních a rozhlasových kanálů zdarma, většina televizních a rozhlasových/hudebních kanálů je dostupná na bázi předplatného a lze je sledovat pouze přes komponent podmíněného přístupu.

### 1. Vložení modulu CI (s kartou Smartcard)

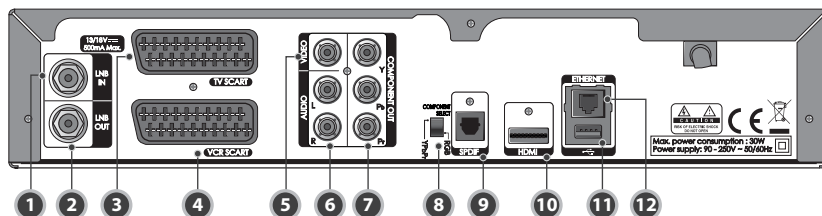
Modul CI vypadá podobně jako karta PC (PCMCIA) pro notebooky. Existuje několik různých druhů modulů CI, které jsou vhodné pro různé kódovací systémy, například Irdeto, Conax a další. Kromě modulu CI je k dekódování kanálů třeba karta Smartcard.

1. Otevřete pravá dvířka na předním panelu přístroje. Odkryje se slot pro kartu.
2. Postupujte podle pokynů pro modul a vložte kartu Smartcard do modulu CI.
3. Uchopte modul CI (s kartou Smartcard) a držte jej ve vodorovné poloze.
4. Vložte modul CI do slotu.



# 1. Před použitím přístroje

## 1.4 Zadní panel



- 1. LNB IN**  
Slouží k připojení anténního kabelu satelitu.
- 2. LNB OUT**  
Slouží k připojení jiného digitálního přijímače.
- 3. TV SCART**  
Slouží k připojení televizoru pomocí kabelu TV SCART.
- 4. VCR SCART**  
Slouží k připojení videorekordéru nebo přehrávače DVD pomocí kabelu VCR SCART.
- 5. VIDEO**  
Slouží k připojení televizoru nebo videorekordéru pomocí kabelu RCA.
- 6. AUDIO L/R**  
Slouží k připojení televizoru nebo videorekordéru pomocí kabelu RCA.
- 7. COMPONENT(YPbPr)**  
Slouží k připojení televizoru nebo videorekordéru pomocí kabelu component.
- 8. COMPONENT SELECT**  
Přepínač pro změnu režimu videa. (výchozí nast.: YPbPr)
- 9. S/PDIF**  
Slouží k připojení audiosystému pomocí kabelu S/PDIF. (digitální audio)
- 10. HDMI**  
Slouží k připojení televizoru pomocí kabelu HDMI.
- 11. USB Host**  
Slouží k připojení pamětového zařízení USB nebo externího pevného disku.
- 12. ETHERNET**  
Servisní port

**Poznámka:** Zadní panel přístroje se může bez předchozího upozornění změnit.

# 1. Před použitím přístroje

## 1.5 Dálkový ovladač



- 1. SOURCE**  
Ovládání výstupu TV SCART.
- 2. TV/RADIO**  
Přepínání mezi režimy TV a rádio.
- 3. ČÍSELNÁ TLAČÍTKA (0 – 9)**  
Zadávání čísla kanálu TV nebo rádia nebo čísla možnosti nabídky.
- 4. OPT+(Option)**  
Zobrazení vlastností kanálů při sledování programu.
- 5. EXIT**  
Ukončení všech nabídek na obrazovce (OSD).
- 6. TLAČÍTKA SE ŠÍPKAMI**  
Změna kanálu nebo nastavení hlasitosti zvuku nebo posunutí kurzoru nahoru, dolů, doleva nebo doprava.
- 7. BAREVNÁ TLAČÍTKA (Č/Z/Ž/M)**  
Vyberte barevné klávesy pro interaktivní aplikace.
- 8. P-/P+**  
Změna kanálu nebo stránky.
- 9. MENU**  
Zobrazení hlavní nabídky.
- 10. Titulky**  
Zobrazení seznamu jazyků titulků.
- 11. TEXT**  
Přepínání mezi teletextem a televizním režimem.
- 12. WIDE**  
Změna formátu zobrazení.

# 1. Před použitím přístroje



## 13. POHOTOVOSTNÍ REŽIM

Přepínání mezi zapnutím a pohotovostním režimem.

## 14. GUIDE

Zobrazení nabídky programů.

## 15. BACK

Ukončení a návrat na předchozí nabídku a obrazovku.

## 16. OK

Výběr nabídky nebo potvrzení vybrané operace. Zobrazení seznamu kanálů při sledování programu.

## 17. V-/V+

Nastavení hlasitosti zvuku.

## 18. i (INFORMACE)

Zobrazení informací o kanálech a programech.

## 19. ZTLUMIT

Ztlumí nebo zruší ztlumení zvuku.

## 20. Zvuk

Zobrazení seznamu audio.

## 21. SLEEP

Nastavení času automatického vypnutí.

## 22. V-FORMAT

Změna rozlišení obrazu.

**Poznámka:** Dálkový ovladač přístroje se může bez předchozího upozornění změnit.

## 2. Instalace

V této kapitole je popsán způsob připojení přístroje k televizoru s příslušenstvím pro dosažení optimální kvality signálu. Přístroj poskytuje různá rozhraní pro připojení k televizoru, videorekordéru nebo jiným zařízením. Zvolte nejvhodnější postup podle příslušenství, které máte k dispozici.

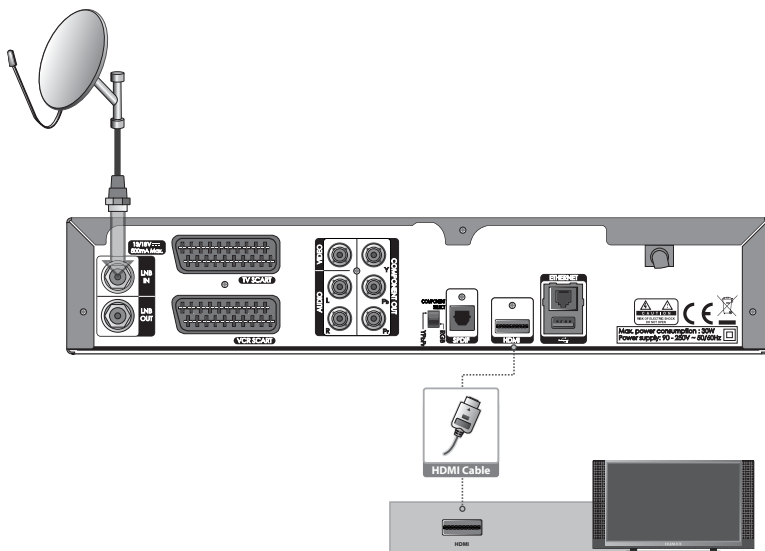
**Poznámka:** Pokud se při instalaci setkáte s problémy, kontaktujte místního distributora výrobku.

### 2.1 Připojení televizoru a videorekordéru

Zvolte jeden z následujících způsobů připojení antény podle příslušenství, které máte k dispozici.

#### 1. Kabel HDMI

Připojení pomocí kabelu HDMI je doporučováno pro digitální televizory. V případě, že je televizor vybaven vstupním konektorem HDMI, což je zvláštní digitální rozhraní zajišťující nejvyšší kvalitu obrazu, propojte přístroj a televizor pomocí kabelu HDMI následujícím způsobem.





## 2. Instalace

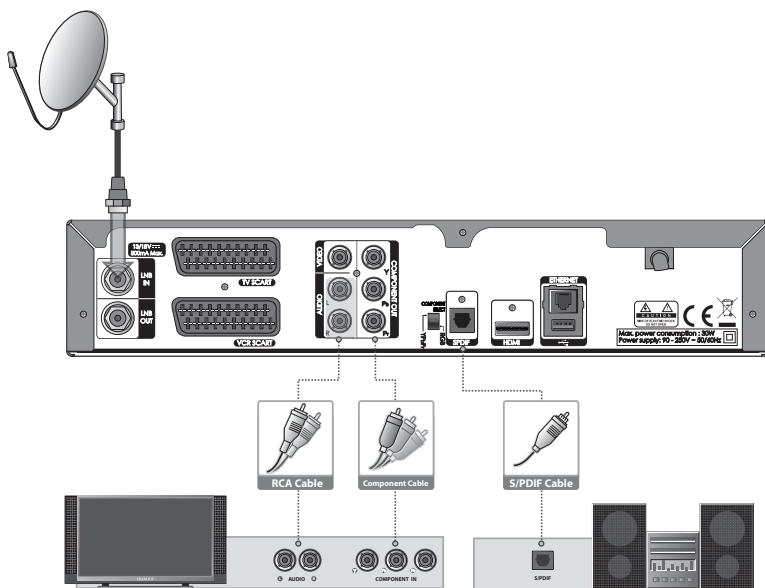
### 3. Kabel Component

Připojení pomocí kabelu Component je doporučováno pro digitální televizory. Propojte přístroj a televizor pomocí kabelu Component podle následujícího postupu.

#### Zvolte jednu z možností:

- 1-1 Propojte přístroj a televizor pomocí kabelu RCA (Audio L/R).
- 1-2 Propojte přístroj a dekodér Dolby Digital pomocí kabelu S/PDIF.

**Poznámka:** Při použití kabelu Component přepněte přepínač **Component Select** do polohy **YPbPr**.





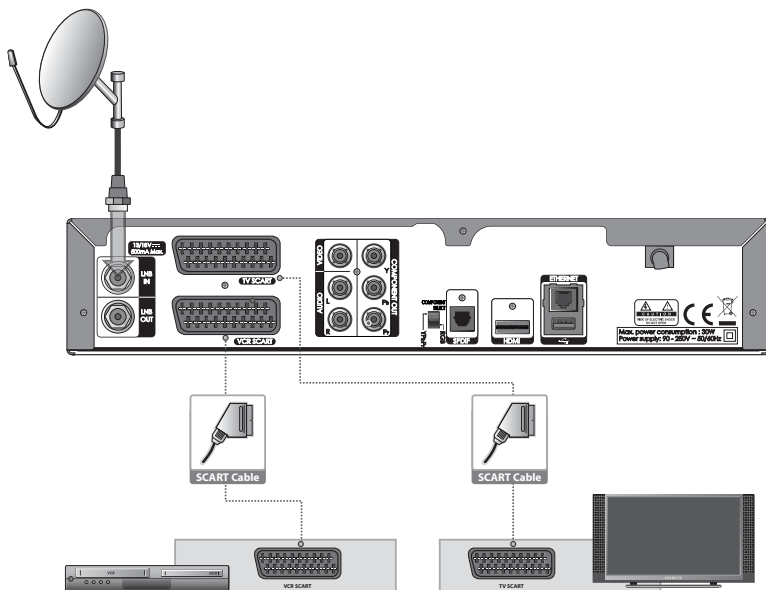
## 2. Instalace

### 4. Kabel SCART

Připojení pomocí kabelu SCART se doporučuje pro analogové televizory nebo videorekordéry.

1. Propojte přístroj a televizor pomocí kabelu SCART.
2. Propojte přístroj a videorekordér pomocí kabelu SCART.

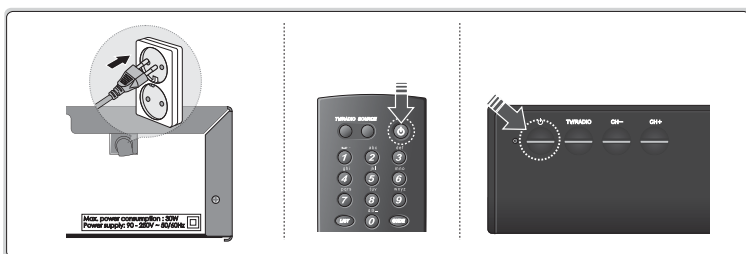
**Poznámka:** Při použití kabelu SCART přepněte přepínač **Component Select** do polohy **RGB**.



## 2. Instalace

### 2.2 Zapnutí

1. Zapojte napájecí kabel přístroje do elektrické zásuvky.
2. Zapněte přístroj stisknutím tlačítka **POHOTOVOSTNÍ REŽIM** na dálkovém ovladači nebo **POHOTOVOSTNÍ REŽIM** na předním panelu přístroje.



## 3. Průvodce instalací

Při prvním zapnutí přístroje po zakoupení se automaticky spustí průvodce instalací.

**Tip:** Výchozí heslo je **0000**. Pokud zapomenete heslo, obraťte se na místního prodejce přístroje.

### 1. Jazyk

Zvolte požadovaný jazyk ze seznamu.



### 2. Časové pásmo

Zvolte zemi. Pokud jste vybrali možnost **Ostatní**, vyberte odpovídající časové pásmo.



### 3. Typ antény

Pokud používáte pevnou anténu, vyberte možnost **Pevná anténa**, pokud používáte anténu s jednokabelovým systémem, vyberte možnost **Anténa SCD**.



### 3. Průvodce instalací

#### 4. Výchozí kanály

Zobrazí se satelity výchozího seznamu kanálů, které přísluší k vybrané zemi. Zvolením možnosti **Ano** přejdete do nabídky zobrazení, zvolením možnosti **Ne** přejdete do nastavení antény.



#### 5. Nastavení antény

Nakonfigurujte parametry nastavení antény.



#### 6. Vyhledat kanály

Spustí se vyhledávání kanálů a zobrazí se výsledky.



## 3. Průvodce instalací

### 7. Zobrazení

Vyberte hodnoty pro **Poměr obrazu**, **Formát zobrazení** a **Rozlišení**.



### 8. Výsledek

Po dokončení nastavení si můžete zobrazit obrazovku výsledků. Ukončete průvodce instalací výběrem možnosti **Dokončit**.



## 4. Základní použití

V této kapitole jsou popsány základní funkce přístroje, jako přepínání kanálů, ovládání hlasitosti a další základní funkce.

### 1. Přepínání kanálů

Kanál můžete přepnout pomocí tlačítek **P-/P+** nebo zadáním čísla kanálu pomocí **ČÍSELNÝCH TLAČÍTEK (0 – 9)**.

### 2. Ovládání hlasitosti

Hlasitost zvuku lze nastavit pomocí tlačítek **V-/V+**. Dočasné ztlumení zvuku lze provést pomocí tlačítka **ZTLUMIT**.

### 3. Rozlišení

Při sledování programu stiskněte tlačítko **V-FORMAT**. Zobrazí se aktuální rozlišení. Při každém stisknutí tlačítka **V-FORMAT** se změní rozlišení obrazu.

### 4. Čas automatického vypnutí

Stisknutím tlačítka **SLEEP** při sledování programu nastavíte čas automatického vypnutí. Při každém stisknutí tlačítka **SLEEP** se změní čas automatického vypnutí.

### 5. Širokoúhlé zobrazení

Můžete nastavit formát zobrazení. Stisknutím tlačítka **WIDE** při sledování programu změníte formát zobrazení. Při každém stisknutí tlačítka **WIDE** se změní formát zobrazení.

### 6. Zvuk

Stiskněte tlačítko **Zvuk** a vyberte požadovaný jazyk zvuku. Pomocí tlačítka **◀/▶** zvolte nastavení zvukového výstupu (levý kanál, pravý kanál, stereo).

### 7. Titulky

Stiskněte tlačítko **TITULKY**, vyberte požadovaný jazyk titulků a stiskněte tlačítko **OK**. Titulky ve vybraném jazyce se budou zobrazovat v dolní části obrazovky.

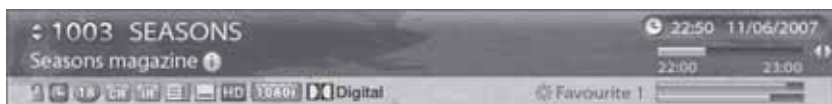
## 4. Základní použití

### 8. Teletext

Stiskněte tlačítko **TEXT**. Stisknutím tlačítka **MENU** zobrazte nabídku teletextu. Vyberte požadovanou funkci teletextu a stiskněte tlačítko **OK**.

### 9. Informace o programu (informační okno)

Informační okno se zobrazí na určitou dobu při každém přepnutí programu. Při sledování programu stiskněte tlačítko **i**. Při opětovném stisknutí tlačítka **i** se zobrazí podrobné informace.



## 5. Seznam kanálů

V této kapitole se dozvíte, jak pracovat se seznamem kanálů. Seznam kanálů si zobrazíte stisknutím tlačítka **OK** při sledování programu.

<b>Tato TV (ČERVENÉ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TV: Seznam všech televizních kanálů.</b></li> <li>• <b>Rádio: Seznam všech rozhlasových kanálů.</b></li> <li>• <b>HD TV: Seznam všech televizních kanálů HD.</b></li> <li>• <b>Nedávno sledované:</b> Seznam nedávno sledovaných kanálů.</li> </ul>
<b>Favoritní (ZELENÉ)</b>	Seznam oblíbených kanálů s pěti podskupinami. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Často sledované:</b> Seznam často sledovaných kanálů.</li> </ul>
<b>Satelit (ŽLUTÉ)</b>	Seznamy kanálů klasifikované podle satelitů.
<b>Kódované (MODRÉ)</b>	Seznamy kanálů klasifikované typy CAS.

Vyberte kanál, který chcete zobrazit, a stiskněte tlačítko **OK**. Můžete rovněž zadat číslo kanálu pomocí **ČÍSELNÝCH TLAČÍTEK (0 – 9)**.

**Poznámka:** Mezi režimy TV a rádio můžete snadno přepínat pomocí tlačítka **TV/RADIO**.





## 6. Programový průvodce

Režim **Programový průvodce** zobrazuje informace o programu jednotlivých kanálů seřazené podle data a času. Nabídku programů můžete přizpůsobit, aby obsahovala seznam kanálů nebo programů, které vás zajímají, a plánovat sledování s pomocí informací o programu.

### 1. Tabulka

Zobrazení informací o programu všech kanálů seřazené podle data a času.



### 2. Seznam

**Seznam EPG** zobrazuje informace o programu přibližně na jeden týden.



### 3. Plán

**Plán** zobrazuje seznam rezervovaných programů. Můžete upravit, odstranit nebo vytvořit nové rezervace.



### 4. Vyhledat

Funkce **Vyhledat** umožňuje vyhledat požadovaný program podle žánru, názvu, času a dne vysílání programu.



# 7. Nabídka

## 7.1 Preference

V této kapitole se seznámíte s nastavením rodičovského zámku, jazyka, času, A/V a ostatních položek konfigurace pro nastavení omezení.

### 1. Rodičovský zámek

Věková hranice, Změnit heslo, Zámek instalace

### 2. Vybrat jazyk

Jazyk nabídky, Zobrazit titulky, Písmo titulků

### 3. Nastavení času

Země, Posun GMT, Letní čas, Zapnout, Kanál po zapnutí, Vypnout

### 4. Nastavení A/V

TV SCART, VCR SCART, Audio výstup, Automatická volba Dolby Digital, Lip-Sync, Poměr obrazu, Formát zobrazení, Barevný Letter Box a Pillar Box

### 5. Další nastavení

Doba zobrazení informací, Průhlednost OSD, Úspora energie v pohotovostním režimu



# 7. Nabídka

## 7.2 Úprava kanálů

V této kapitole se dozvíte, jak upravit seznam všech kanálů nebo jak upravit vybrané kanály v seznamu oblíbených kanálů.

### 1. Upravit seznam kanálů

Můžete snadno odstranit, přesunout, přejmenovat nebo uzamknout/odemknout kanály v seznamu všech kanálů.



### 2. Upravit seznam oblíbených

Můžete přidat nebo odebrat kanály ze skupin oblíbených programů, přesunout oblíbené kanály, přejmenovat a přesunout skupiny oblíbených programů.



### 3. Importovat/exportovat kanály

Data kanálu lze importovat ze zařízení USB do přijímače nebo exportovat z přijímače na zařízení USB (například jednotka USB Flash). Formát souboru dat kanálu je .udf.

1. Stáhněte si program **Uniforma** do svého počítače (<http://www.humaxdigital.com>) a pak jej nainstalujte.
2. Připojte jednotku USB k počítači a pak k přijímači.
3. Vyberte pomocí tlačítek ▲/▼ možnost **Importovat kanály z jednotky USB** a stiskněte tlačítko **OK**.



**Poznámka:** Další informace o použití programu **Uniforma** najdete v nabídce **Help>Contents** v programu **Uniforma**.

### 4. Zobrazit seznam historie

Můžete zvolit, aby se v seznamu kanálů zobrazoval seznam historie.

# 7. Nabídka

## 7.3 Instalace

V této kapitole se dozvíte, jak nakonfigurovat nastavení instalace a vyhledávat kanály. Tato část obsahuje nabídky, jako je nastavení antény, vyhledávání kanálů, aktualizace softwaru a výchozí nastavení.

### 1. Nastavení antény [pevná anténa]

**MENU → Instalace → Nastavení antény [pevná anténa]**

Můžete nastavit anténu a konvertor LNB pro vyhledávání vysílání. Pokud nebude anténa správně nastavena, nebude možné spustit vyhledávání kanálů a nebude tak možné sledovat žádný z vysílaných programů.

#### 1. Typ antény

Vyberte možnost **Pevná anténa**.



#### 3. Nastavení satelitu

Zadejte hodnotu položek **Satelit**, **Frekvence LNB**, **Signál 22 kHz**, **DiSEqC vstup**, **Napájení LNB**, **Retranslátor** a uložte nastavení.

Vyberte možnost **Vyhledat** a stisknutím tlačítka **OK** přejděte na vyhledání kanálů.



#### 3. Retranslátor

Nastavení transpondéru je běžně pevné. Nastavení změňte pouze v případě potřeby.

Chcete-li změnit nastavení transpondéru, vyberte možnost **Definovat uživatelem** u položky **Transpondér** a zadejte hodnoty položek **Kmitočet**, **Polarizace**, **Přenosová rychlost**, **Přenos**, **Modulace** a **FEC**.



# 7. Nabídka

## 2. Nastavení antény [anténa SCD]

MENU → Instalace → Nastavení antény [anténa SCD]

### 1. Typ antény

Vyberte možnost **Anténa SCD**.

### 2. Uživatelské pásmo

Vyberte **Uživatelské pásmo 1-8**.

### 3. Frekvence pásma

Při výběru **Uživatelského pásma 1-8** u nastavení **Anténa SCD** se zobrazí výchozí hodnota. Můžete také přímo zadat hodnotu **Frekvence pásma**.



### 4. Nastavení satelitu

Zadejte hodnoty položek **Satelit**, **Frekvence LNB**, **Napájení LNB**, **Poloha satelitu**, **Retranslátor** a uložte nastavení.

Vyberte možnost **Vyhledat** a stisknutím tlačítka **OK** přejděte na vyhledání kanálů.



# 7. Nabídka

## 3. Nastavení antény [anténa s motorem]

MENU → Instalace → Nastavení antény [anténa s motorem]

### 1. Typ antény

Vyberte možnost **Anténa s motorem**.

### 2. Nastavení satelitu

- **Nastavení otáčení**  
Zadejte hodnotu položek **Frekvence LNB**, **Výkon LNB**, **Typ motoru**, **Zeměpisná délka** a **Zeměpisná šířka**.
- **Editovat parametry druce**  
Zadejte hodnoty položek **Satelit**, **Aktivovat satelit** a **Pozice satelitu**.
- **Nastavení polohy**  
Zadejte hodnoty položek **Satelit**, **Transpondér**, **Otáčení motoru** a **Rozsah natáčení**.
- **Nastavení koncových pozic**  
Zadejte hodnoty položek **Limit natáčení** a **Koncová pozice**.

Vyberte možnost **Vyhledat** a stisknutím tlačítka **OK** přejděte na vyhledání kanálů.



# 7. Nabídka

## 4. Nastavení antény [SMATV]

MENU → Instalace → Nastavení antény [SMATV]

### 1. Typ antény

Vyberte možnost **SMATV**. Vyberte možnost **Vyhledat** a stiskněte tlačítko **OK**.

### 2. Automatické vyhledávání

Zadejte hodnotu položek **Kódovaný typ**, **Počáteční kmitočet**, **Koncový kmitočet** a **Přenosová rychlost (1)-(4)**.



### 3. Ruční vyhledávání

Zadejte hodnoty položek **Kódovaný typ**, **Kmitočet**, **Přenosová rychlost**, **Přenos**, **Modulace** a **FEC**.

Vyberte možnost **Vyhledat** a stisknutím tlačítka **OK** spusťte vyhledání kanálů.

## 5. Aktualizace softwaru

MENU → Instalace → Aktualizace softwaru

### 1. Automatická aktualizace

Při zjištění nového softwaru můžete zvolit okamžité stažení softwaru ze serveru nebo stažení později.

### 2. Ruční aktualizace

Zadejte hodnoty položek **Satelit**, **Kmitočet**, **Polarizace**, **Přenosová rychlost**, **Přenos**, **Modulace** a **FEC**.



# 7. Nabídka

## 6. Výchozí nastavení

**MENU → Instalace → Výchozí nastavení**

Obnovení přijímače na výchozí nastavení.



## 7.4 Systém

### 1. Stav

Zobrazení názvu modelu, verze softwaru, verze zavaděče, ID systému, data aktualizace, verze Mircom a adresy MAC zařízení.  
Zobrazí se také slot modulu CI.



### 2. Detekce signálu

Zobrazení informací o satelitu, transpondéru, síle signálu a kvalitě signálu.

### 3. Společné rozhraní

Zobrazení informací o modulu CI.



## 8. Aktualizace softwaru

Pro zachování nejlepšího výkonu produktu je nutné, aby byl nainstalován nejnovější software. Aktuální informace a nově vydané verze softwaru naleznete na stránkách společnosti Humax. (<http://www.humaxdigital.com>) Doporučuje se pravidelně kontrolovat aktualizace softwaru.

### 8.1 OTA (přenos vzduchem)

OTA (zkratka pro **Over-the-Air**) je standardem pro přenos softwaru pro zařízení pomocí systému vysílání. Technologie OTA je jedna z možností stažení softwaru. Výrobce si ovšem vyhrazuje právo na rozhodnutí o vydání aktualizace softwaru vysíláním nejnovější verze softwaru pomocí satelitního systému. Způsob OTA je omezen na určité geografické oblasti, zejména z důvodu různých satelitů, které mají různá pokrytí signálem (oblasti, kde je možné signál zachytit). Aktualizace softwaru pomocí satelitu bude provedena pouze za následujících podmínek:

1. Zařízení obsahuje vhodný zaváděcí software.

**Upozornění:** Mějte na paměti, že pokud nebude instalován standardní zaváděcí software, přijímač nemusí být možné aktualizovat nebo po aktualizaci softwaru správně používat.

2. Výrobce se rozhodne umožnit stažení softwaru přes určený satelit.
3. Zařízení musí být řádně vyladěno na stejnou anténu jako výrobce.
4. Aktualizujte software, pouze pokud je vysoká síla a kvalita signálu. Pokud je nepříznivé počasí a síla a kvalita signálu nejsou dobré, proveďte aktualizaci softwaru později.

**Upozornění:**

- V průběhu aktualizace softwaru musí přístroj zůstat zapnutý a jeho napájecí kabel zapojený do zásuvky. Pokud by v průběhu aktualizace softwaru došlo k výpadku napájení, může dojít k vážnému poškození zařízení.
- V průběhu aktualizace softwaru nesmí dojít k vytažení kabelu pro přenos signálu (kabel LNB). V opačném případě dojde k přerušení aktualizace a zařízení se může stát nefunkčním.

**Poznámka:**

- Aktualizace softwaru může trvat 5 – 10 minut.
- Během aktualizace softwaru nelze používat jiné funkce zařízení.
- V průběhu aktualizace softwaru nelze plánovat programy.

# 9. Dodatek

## 9.1 Technické údaje

Tuner a kanál	
Počet tunerů	1
Vstupní konektor	Typ F, IEC 169-24, zásuvka
Frekvenční rozsah	950 MHz až 2 150 MHz
Úroveň signálu	-25 až -75 dBm
Výkon a polarizace LNB	Vertikální : +13,5 V (+14,5 V v případě vysokého napětí) Horizontální : +18 V (+18,5 V v případě vysokého napětí) Proud: Maximálně 500 mA (ochrana proti přetížení)
Signál 22 kHz	Kmitočet: 22 ± 4 kHz Amplituda: 0.7 ± 0,2 V
Ovládání DiSEqC	Verze 1.0, 1.2, USALS, SCD (jednokabelová distribuce)
Demodulace	QPSK, 8PSK
Vstupní přenosová rychlost	DVB-S: 2 – 45 Ms/s DVB-S2: 10 – 30 Ms/s (QPSK), 10 – 31 Ms/s (8PSK)
Režim FEC	DVB-S: Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB-S2: Auto, 1/2, 3/5, 2/3, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 (QPSK) Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK)
A/V dekódování přenosového toku MPEG	
Přenosový tok	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Specifikace přenosového toku
Úroveň profilu	MPEG-2MP@ML, MPEG-2MP@HL, MPEG-4 HP@L4.1
Vstupní rychlost	Maximálně 15 MB/s
Formát videa	4:3, 16:9
Rozlišení obrazu	1080i, 720p, 576p, 576i
Dekódování zvuku	MPEG/MusiCam Layer I & II, AC3 downmix
Režim zvuku	Jeden kanál/duální kanál/joint stereo/stereo

## 9. Dodatek

Paměť	
Paměť typu Flash	8 MB
RAM	128 MB
EEPROM	8 kB
Vstup/výstup A/V a data	
Video	TV-SCART (CVBS, S-Video, RGB) VCR-SCART (CVBS, S-Video) Typ RCA (CVBS), YPbPr (RCA), HDMI
Zvuk	TV-SCART, VCR-SCART, Audio L/R, S/PDIF (Digitální zvukový výstup)
Datový port	
USB	Hostitel USB 2.0 (5 V $\Rightarrow$ maximálně 100 mA)
Napájení	
Vstupní napětí	90 – 250 V AC 50/60 Hz
Typ	SMPS
Příkon	Max. 30 W
Jištění	Zvláštní vnitřní pojistka. Vstup musí být chráněn před bleskem.
Fyzické specifikace	
Rozměry	310 mm x 60 mm x 237 mm
Čistá hmotnost	1,8 kg
Provozní teplota	0 °C až +45 °C
Skladovací teplota	-10 °C až +70 °C

# 9. Dodatek

## 9.2 Servis a podpora

Informace týkající se odstraňování potíží, aktualizací softwaru a podpory produktu poskytují následující webové stránky a telefonní centra. V případě potřeby záruční opravy kontaktujte společnost HUMAX, která vám přidělí příslušnou autorizaci.

### Deutschland

**Tel:** 01805-778870 (€ 0,14/Min)  
**Öffnungszeiten:** Mo-Fr 8:00-23:00 Uhr, Sa-So 8:00-20:00 Uhr  
**E-mail:** support@humax-digital.de  
**Website:** www.humax-digital.de  
**Sprache:** Deutsch/Englisch/Türkisch

### UK

**Tel:** 0870 247 8800  
**Opening Hours:** Mon-Fri 8:30-21:00  
**E-mail:** uksupport@humax-digital.co.uk  
**Website:** www.humax-digital.co.uk  
**Language:** English

### Italia

**Tel:** 899 100 080 (€1+ VAT/min)  
**Orario:** Lun.-Ven. 8:00-18:00  
**Lingua:** Italiano

### Sverige

**Tfn:** +46 (0)550 85527  
**Öppettider:** Mån-fre 08:00-16:30  
**Språk:** Svenska/engelska

### Suomi

**Puh:** +358 9 56186 130  
**Aukioloajat:** ma-pe 8:00-16:00  
**Kieli:** Suomi/Englanti

### Rakousko

**Tel.:** 0820 400675 (0,14 EUR/min)  
**Provozní doba:** Po – Ne 8:00 – 23:00  
**E-mail:** support@humax-digital.de  
**Internet:** www.humax-digital.de  
**Jazyk:** Němčina/Angličtina/Turečtina

**Poznámka:** Pro opravy hardwaru navštivte naše webové stránky.