



# Set-top-box Arris VIP4205

## Uživatelská příručka





Vážený zákazníci,

těší nás, že jste se rozhodli využívat výhody Interaktivní TV. Pro její příjem je třeba zapojit **set-top-box Arris VIP4205**. Set-top-box je vybaven aplikací, která Vám umožní využívat interaktivní funkce.

V následujícím návodu se s tímto zařízením podrobně seznámíte. Najdete v něm postup pro připojení set-top-boxu k televizoru a do internetové sítě. Dozvíte se, jaké jsou možnosti nastavení set-top-boxu, a seznámíte se s funkcemi jednotlivých tlačítek dálkového ovladače.

Přejeme Vám příjemnou zábavu při sledování Interaktivní TV.



## Obsah

1.	Bezpečnostní opatření .....	4
2.	Vybalení set-top-boxu.....	5
3.	Popis set-top-boxu Arris VIP4205 .....	5
4.	Instalace set-top-boxu .....	6
4.1.	Zapojení set-top-boxu do internetové sítě.....	6
4.2.	Propojení set-top-boxu s televizí .....	8
4.3.	Zapojení set-top-boxu do elektrické sítě.....	8
5.	První spuštění set-top-boxu.....	8
6.	Dálkové ovládání.....	9
6.1.	Numerická tlačítka.....	9
6.2.	Ovládání hlasitosti.....	9
6.3.	Aplikační tlačítka .....	9
6.4.	Kurzorové klávesy a tlačítko OK.....	10
6.5.	Tlačítko pro přepínání kanálů.....	10
6.6.	Funkční tlačítka .....	10
6.7.	Přehrávání médií .....	11
7.	Hlavní menu set-top-boxu a nastavení .....	11
7.1	Program.....	11
7.2	Nahrávky.....	11
7.3	Hledání.....	11
7.4	Skupiny stanic.....	12
7.5	Nastavení .....	12
7.5.1	Uživatel .....	12
7.5.2	Stanice .....	13
7.5.3	Obraz .....	13
7.5.4	Zařízení.....	14



## 1. Bezpečnostní opatření

Dodržujte všeobecné zásady bezpečnosti práce s elektrickými zařízeními.

Důležitá upozornění pro Vaši bezpečnost:

- Přečtěte si tyto instrukce a dodržujte je.
- Dbejte všech varování.
- Přístroj nerozebírejte a neotvírejte. Servis svěťte autorizované opravně. Je-li pronajat od poskytovatele, kontaktujte zákaznické centrum poskytovatele.
- Nepoužívejte přístroj blízko vody a ve vlhku.
- Přístroj čistěte jen suchou látkou.
- Nepokládejte žádné předměty na horní část set-top-boxu, pro správné větrání přístroje ponechte nad set-top-boxem prostor alespoň 20 cm.
- Neblokujte přístup vzduchu nutného pro chlazení přístroje. Instalujte přístroj v souladu s tímto návodem.
- Nepoužívejte přístroj v blízkosti zdrojů tepla, např. radiátory, vařiče, trouby či výkonné el. zařízení (zesilovače apod.), jež vyzařují teplo.
- Baterie v ovladači nevystavujte horku, např. přímému slunečnímu záření, ohni apod.
- Používejte správnou elektrickou přípojku. Pokud elektrická přípojka neodpovídá zásuvce přístroje, prokonzultujte problém s elektrikářem. Nepokoušejte se o amatérské úpravy napájení.
- Prostor okolo napájecího zdroje udržujte volný, aby byla umožněna ventilace.
- Udržujte napájecí zdroj v dostatečné vzdálenosti od otevřeného ohně, svíček apod.
- Udržujte napájecí zdroj v dostatečné vzdálenosti od vody (např. vázy s vodou, květináče apod.).
- Chraňte napájecí kabel před mechanickým poškozením (zlomení, přiskřípnutí apod.).
- Používejte pouze zařízení a příslušenství doporučené výrobcem.
- Odpojte přístroj od elektrické sítě během bouřek a v případě delší nečinnosti (dovolená atd.). Šetřte tím zároveň elektrickou energii.
- Servis svěťte autorizované opravně. Servisní zásah je třeba, pokud přístroj nefunguje nebo je jakkoliv poškozen (poškozený napájecí kabel, průnik vody, pád na zem atd.). V takovém případě přístroj ihned odpojte od elektrické sítě a nepoužívejte jej.

## 2. Vybalení set-top-boxu

Obsahem balení set-top-boxu je kromě samotného zařízení také příslušenství umožňující připojení set-top-boxu k televiznímu přijímači, do internetové sítě a do elektrické sítě.

Balení obsahuje:



Set-top-box



Dálkové ovládání  
2x AAA baterie



ETHERNET  
kabel



Zdroj, kabel pro připojení  
do napájecí sítě (230V)



Instalační příručka



HDMI kabel

## 3. Popis set-top-boxu Arris VIP4205

### Horní/přední panel set-top-boxu

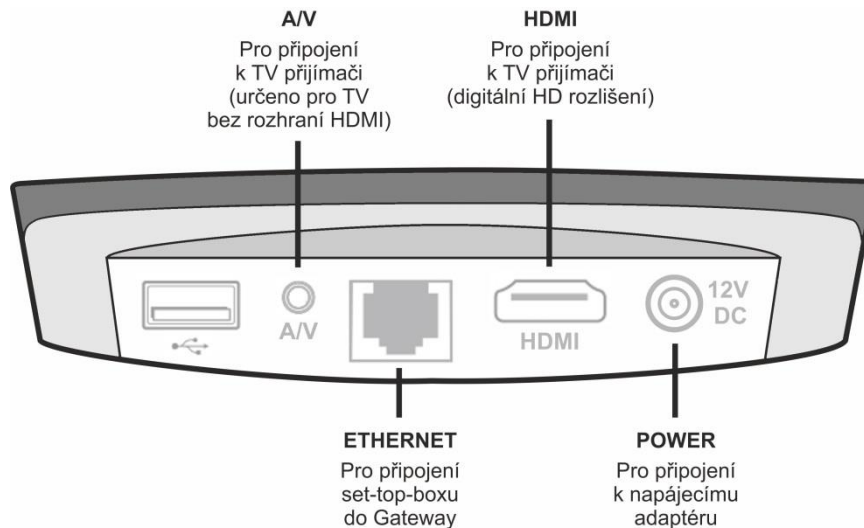
Na horním panelu se nachází kulaté tlačítko pro zapnutí a vypnutí set-top-boxu.

Na předním panelu set-top-boxu se nachází indikační světlo (LED dioda) a přijímač dálkového ovládání. Význam světelné signalizace indikačního světla:

- zelená barva – set-top-box je zapnutý
- červená barva – set-top-box je v pohotovostním režimu (vypnutý)
- blikající červená barva – signalizuje komunikaci s dálkovým ovladačem (klávesnicí)

### Zadní panel set-top-boxu

Na níže uvedeném obrázku je znázorněno rozmístění portů na zadní straně set-top-boxu a jejich využití. Nepopsané porty nemají v současnosti využití.



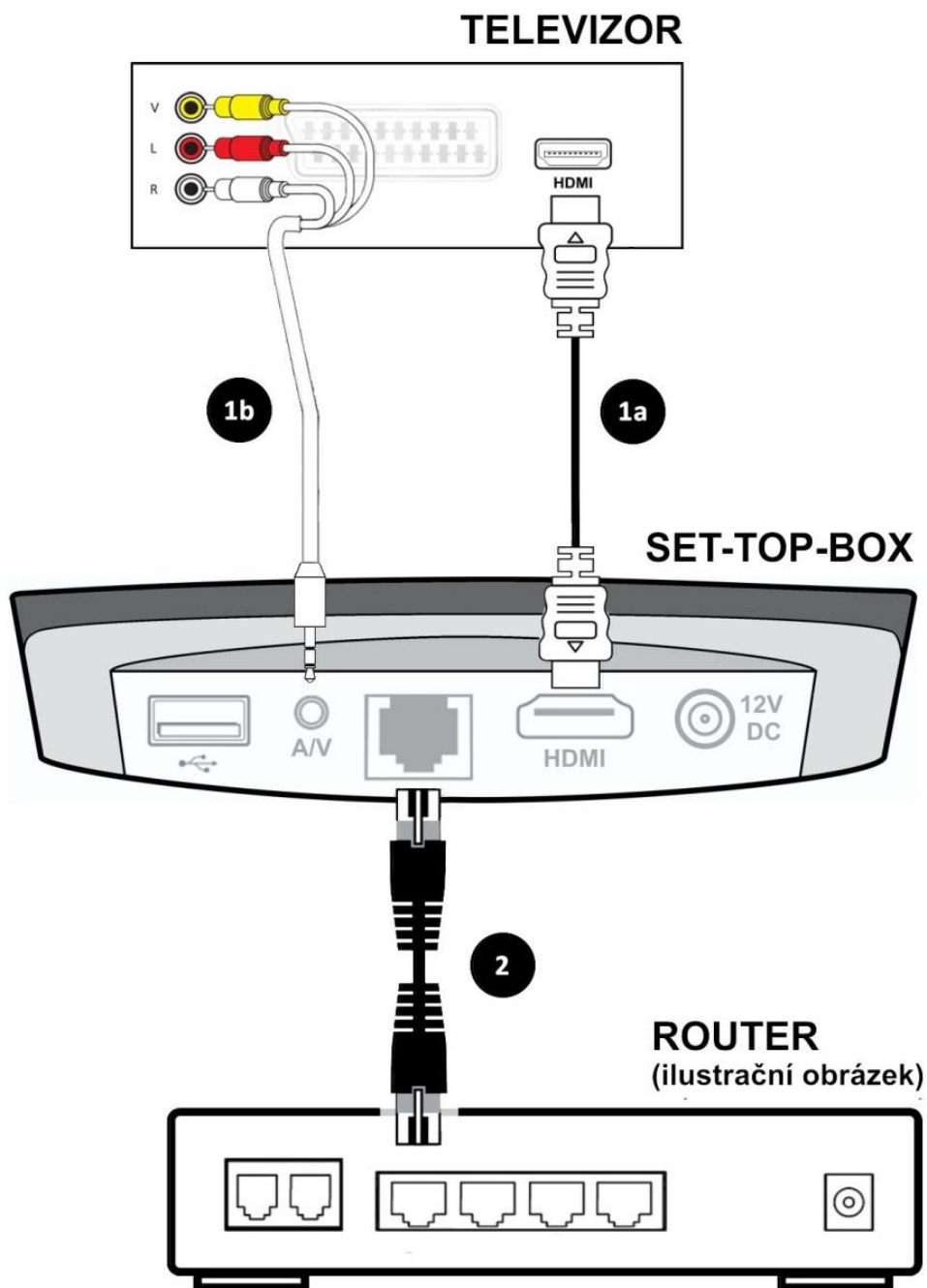
Obr. 1: Zobrazení a popis portů na zadním panelu set-top-boxu

## 4. Instalace set-top-boxu

Set-top-box je třeba připojit k internetové síti, k televizoru a k elektrické síti. Do internetové sítě jej zapojíte prostřednictvím zařízení gateway (optická síť) nebo modem (metalická síť). Do televizního přijímače připojíte set-top-box pomocí HDMI nebo A/V kabelu. K napájení připojíte set-top-box prostřednictvím zdroje a kabelů dodaných k zařízení.

### 4.1. Zapojení set-top-boxu do internetové sítě

Set-top-box připojíte do internetové sítě dodaným kabelem typu Ethernet k routeru, do portu označeného zkratkou LAN (obr. 2, spojení 2).



Obr. 2: Schématické znázornění celkového zapojení



## 4.2. Propojení set-top-boxu s televizí

Set-top-box s Vaším televizním přijímačem prostřednictvím dodaného kabelu HDMI (obr. 2, spojení 1a). V případě, že Váš televizor nemá volný HDMI port nebo není tímto portem vybaven, můžete připojit set-top-box pomocí A/V kabelu (obr. 2, spojení 1b).

## 4.3. Zapojení set-top-boxu do elektrické sítě

Set-top-box připojte do elektrické sítě (zásuvka 230 V) prostřednictvím dodaného zdroje a kabelu. Připojení k síti proveďte až po propojení zařízení s Vaším televizorem a gateway/modemem. Kabel napájecího adaptéru zapojte do konektoru POWER (12V DC) na zadní straně set-top-boxu a adaptér do elektrické sítě.

**Upozornění: Set-top-box zapněte až po kompletním zapojení, tj. po připojení k televiznímu přijímači, k internetu a do napájení.**

## 5. První spuštění set-top-boxu

Při spuštění set-top-boxu se na televizní obrazovce zobrazí ukazatel, který znázorňuje stav načtení set-top-boxu. Jakmile je načítání dokončeno, zobrazí se první TV kanál.

Pakliže nedošlo k rozeznání set-top-boxu a proces načítání se nezobrazil, je třeba přepnout Váš televizor na příslušný vstup signálu pomocí tlačítka INPUT, případně SOURCE.

**Upozornění: Při prvním spuštění nebo po odpojení zařízení od napájení může proces načítání set-top-boxu trvat až několik minut.**



## 6. Dálkové ovládání

Set-top-box ovládáte pomocí dálkového ovládání. Tlačítka na ovladači jsou rozdělena do několika skupin. Jejich funkce Vám na následujících stránkách přiblížíme.

### 6.1. Numerická tlačítka



Numerická tlačítka umožňují v módu sledování televize rychlé přepínání mezi kanály.

### 6.2. Ovládání hlasitosti



K ovládání hlasitosti slouží tlačítko Volume +/- . Tlačítkem Mute můžete zvuk okamžitě vypnout. Zvuk znovu zapnete opětovným stisknutím tlačítka Mute nebo tlačítkem Volume.



### 6.3. Aplikační tlačítka

Aplikační tlačítka usnadňují používání nejdůležitějších funkcí set-top-boxu.



Stisknutím tlačítka EPG zobrazíte Elektronického programového průvodce (EPG). Pokud se zrovna nacházíte v programovém průvodci, tlačítko EPG Vám umožní přepnout na jiný vysílací den.



Tlačítko Menu nebo Domeček vyvolá hlavní menu aplikace, kde najdete sekce Nahrané položky, Skupiny stanic, Nastavení a Najděte si pořad.



Tlačítko Text vyvolá teletext (pokud je k dispozici).





Skrze tlačítko s šipkou se dostanete o krok zpět, případně o úroveň výš v aplikaci.



Tlačítko Info zobrazí při sledování pořadu, popřípadě v režimu EPG informaci o probíhajícím pořadu.

#### 6.4. Kurzorové klávesy a tlačítko OK



Kurzorové klávesy slouží pro pohyb mezi položkami menu, v EPG nebo v kontextových nabídkách. Klávesa OK vždy představuje zvolení aktuální položky. Kurzorové klávesy slouží také pro výběr položek v seznamech, v menu a kontextových menu. V režimu sledování pořadu slouží tlačítka  $\wedge$  /  $\vee$  k vyvolání seznamu kanálů s informací o právě vysílaném pořadu. Tlačítkem  $<$  zobrazí aktuálně vysílané pořady na všech kanálech. Tlačítkem  $>$  vyvoláte programového průvodce aktuální stanice.

#### 6.5. Tlačítko pro přepínání kanálů



Tlačítko Channel +/- slouží k přepnutí na následující, resp. předchozí kanál.

#### 6.6. Funkční tlačítka



Řada barevných tlačítek slouží k aktivaci kontextově závislých funkcí. Nejčastěji jde o:

- Nahrát nebo Smazat
- Od začátku
- Najděte si pořad
- Pauza

## 6.7. Přehrávání médií



Skupina těchto tlačítek slouží pro přehrávání médií. Tlačítka můžete současně ovládat interaktivní funkce Nahrát, Pauza a Od začátku:

REC	Nahrávání aktuálně vysílaného pořadu
■	Zastavení přehrávání, návrat k aktuálnímu vysílání
>	Přehrání/pozastavení nahraného či aktuálního pořadu
<< >>	Posun nahraného pořadu o 20 s, potvrzení tlačítkem OK
<< >>	Od začátku/spuštění dalšího nahraného pořadu
Play	Od začátku
VOD	Práce s pořadem

## 7. Hlavní menu set-top-boxu a nastavení



Stiskem tlačítka Menu rozbalíte hlavní menu aplikace. Zde najdete sekce Program, Nahrávky, Hledání, Skupiny stanic a Nastavení.

### 7.1 Program

V této sekci si zobrazíte Elektronického programového průvodce (EPG). Jednotlivé stanice procházíte kurzorovými klávesami Nahoru a Dolů, ve vysílacím čase se pohybujete kurzorovými klávesami Vlevo a Vpravo. Volbu pořadu potvrzujete tlačítkem OK.

Pokud chcete zobrazit jiný vysílací den, stiskněte tlačítko EPG, vyberte konkrétní den a volbu potvrďte tlačítkem OK.

### 7.2 Nahrávky

V sekci Nahrávky najdete seznam svých nahraných pořadů, odkud si zvolený pořad jednoduše spustíte – konkrétní položku vyberete pomocí kurzorových kláves a potvrdíte tlačítkem OK.

### 7.3 Hledání

V této sekci máte možnost jednoduše, podle názvu vyhledat konkrétní pořad či pořady k přehrání. Pomocí klávesnice zadáte do vyhledávacího pole alespoň 3 písmena z názvu a aplikace vyhledá všechny relevantní pořady dostupné k přehrání.



V případě překlepu vymažte chybu pomocí tlačítka Zpět. Filtr vyčistíte pomocí červeného funkčního tlačítka.

Vyhledávat můžete také v rámci konkrétní TV stanice (nabídka Vyberte TV stanici) nebo podle žánru (nabídka Zvolte formát pořadu) – sport, dokument aj. Poté se vrátíte zpět na úroveň vyhledávacího políčka a hledáte způsobem popsáním výše.

## 7.4 Skupiny stanic

V této sekci si můžete vytvářet vlastní seznamy stanic. Stačí kurzorovými tlačítky zvolit nabídku Vytvořit novou skupinu, zadat název a poté přes volbu Upravit do nové skupiny televizní či rádiové stanice podle vlastního výběru. Stanici je třeba nejprve tlačítkem OK označit a poté kurzorovou šipkou doprava přidat. Při odchodu z editace přes tlačítko Zpět (šipka) budete vyzváni k potvrzení výběru, čímž se Vaše nová skupina stanic uloží.

Výběr stanic pro danou skupinu můžete kdykoli upravit nebo stanici přejmenovat, duplikovat či zrušit.

Mezi jednotlivými skupinami stanic vybíráte pomocí kurzorových tlačítek. Volbu vždy potvrdíte tlačítkem OK.

**Upozornění: V nabídce EPG (v seznamu stanic) se Vám vždy zobrazí televizní stanice podle aktuálně zvolené skupiny stanic.**

## 7.5 Nastavení

Při prvním spuštění set-top-boxu a načtení aplikace je možné upravit základní nastavení zařízení (nastavení výchozího jazyka titulků a zvuku, nastavení potvrzovacího PINu, doby automatického vypnutí ad.).

Přehled možností Nastavení:

- **Uživatel**
- **Stanice**
- **Obraz**
- **Zařízení**

Konkrétní položku Nastavení vyberete pomocí kurzorových šipek a volbu potvrdíte stiskem OK. Zpět do vyšší úrovně se dostanete vždy pomocí tlačítka Zpět.

### 7.5.1 Uživatel

V sekci *Jazyk aplikace* si můžete zvolit jazyk veškerých popisků v aplikaci.



V sekci *Preferované pořadí audia* si můžete zvolit, jaká zvuková stopa pořadu bude přednostně aktivní.

V sekci *Preferované pořadí titulků* si můžete zvolit, jaké titulky se Vám budou zobrazovat přednostně (pokud jsou k dispozici).

V sekci *Zpoždění číselné volby* si můžete nastavit prodlevu v zobrazení požadovaného kanálu (po zadání číselné volby na dálkovém ovladači).

V sekci *Tlačítko TV* zobrazí si lze nastavit funkci tlačítka TV na dálkovém ovladači. Vybrat si můžete mezi zobrazením Elektronického programového průvodce (EPG) a zobrazením předchozích a následujících pořadů na konkrétním kanálu.

V sekci *Změna PIN* můžete nastavit PIN kód pro zpřístupnění zamčených kanálů.

### 7.5.2 Stanice

V sekci *Skupiny stanic* si můžete upravit stávající seznam kanálů nebo vytvořit seznam vlastní (prostřednictvím volby Editace skupin). Více informací viz kapitola 7.4 Skupiny stanic.

V sekci *Hledat v zamčených stanicích* můžete nastavit, zdali se Vám ve výsledcích vyhledávání zobrazí i pořady zamčených kanálů.

V sekci *Zamykání stanic* můžete nastavit kanály, které bude možné sledovat pouze po zadání PIN kódu (rodičovský zámek).

### 7.5.3 Obraz

V sekci *Režim video výstupu* můžete nastavit kvalitu obrazu. Doporučujeme vybrat mezi režimem 720p a 1080p (v závislosti na typu televizoru, uhlopříčce obrazu a Vaší vzdálenosti od televizoru může výstup 720p zajistit lepší dojem z obrazu). Toto nastavení se týká pouze připojení set-top-boxu prostřednictvím HDMI kabelu.

V sekci *Poměr stran* můžete nastavit poměr stranu obrazu. Doporučujeme ponechat volbu 16:9.

V sekci *Přizpůsobení* můžete nastavit přizpůsobení obrazu. Doporučujeme ponechat možnost Žádné.

V sekci *Skrývat OSD* můžete nastavit časový interval, po kterém se vypne zobrazení ovládacích prvků (např. posuvník, náhled pořadu, ikony, doprovodné texty apod.).

V sekci *Související pořady* si můžete nastavit zobrazení souvisejících pořadů.



#### 7.5.4 Zařízení

V sekci *Informace o zařízení* se Vám zobrazí detailní informace Vašeho set-top-boxu (IP adresa, MAC adresa zařízení, model set-top-boxu apod.).

V sekci *Automatické vypnutí* si můžete nastavit čas, po kterém se set-top-box vypne.

V sekci *Automatické zamykání* si můžete nastavit čas, po kterém se zamknou dříve odemknuté kanály.

V sekci *Povolit animace* můžete zapnout nebo vypnout animaci ovládacích prvků (ikon, doprovodných textů apod.).

Díky volbě *Restartovat aplikaci* můžete restartovat set-top-box.