

Set-top-box Arris VIP1113

Uživatelská příručka



Obsah

1. Bezpečnostné opatrenia	3
2. Rozbalenie set-top-boxu	4
3. Popis set-top-boxu Arris VIP1113	5
4. Inštalácia set-top-boxu	5
4.1. Zapojenie set-top-boxu do internetovej siete	5
4.1.1. Zadný panel gateway/modemu	6
4.1.2. Varianty zapojenia do internetovej siete podľa zariadení	7
4.2. Prepojenie set-top-boxu s televíziou	8
4.3. Zapojenie set-top-boxu do elektrickej siete	8
5. Prvé spustenie set-top-boxu	8
6. Diaľkové ovládanie	9
6.1. Numerické tlačidlá	9
6.2. Ovládanie hlasitosti	9
6.3. Aplikačné tlačidlá	9
6.4. Kurzorové klávesy a tlačidlo OK	10
6.5. Tlačidlo na prepínanie kanálov	10
6.6. Funkčné tlačidlá	10
6.7. Prehrávanie médií	10
7. Hlavné menu set-top-boxu a nastavenie	10
7.1 Nahraté položky	10
7.2 Skupiny staníc	11
7.3 Nájdite si reláciu	11
7.4 Nastavenie	11
7.4.1 Obraz	11
7.4.2 Zvuk	12
7.4.3 Užívateľ	12
7.4.4 Zariadenie	12

1. Bezpečnostné opatrenia

Dodržiujte všeobecné zásady bezpečnosti práce s elektrickými zariadeniami.

Dôležité upozornenia pre Vašu bezpečnosť:

- Prečítajte si tieto inštrukcie a dodržiujte ich.
- Dbajte na všetky varovania.
- Prístroj nerozoberajte a neotvárajte. Servis zverte autorizovanému servisu. Ak je prenajatý od poskytovateľa, kontaktujte zákaznícke centrum poskytovateľa.
- Nepoužívajte prístroj blízko vody a vo vlhku.
- Prístroj čistite iba suchou látkou.
- Neukladajte žiadne predmety na hornú časť set-top-boxu, pre správne vetranie prístroja nechajte nad set-top-boxom priestor aspoň 20 cm.
- Neblokujte prístup vzduchu potrebného na chladenie prístroja. Inštalujte prístroj v súlade s týmto návodom.
- Nepoužívajte prístroj v blízkosti zdroja tepla, napr. radiátory, variče, rúry či výkonné el. zariadenia (zosilňovače apod.), ktoré vyžarujú teplo.
- Batérie v ovládači nevystavujte horúčave, napr. priamemu slnečnému žiareniu, ohňu a pod.
- Používajte správnu elektrickú prípojku. Pokiaľ elektrická prípojka nezodpovedá zásuvke prístroja, prekonzultujte problém s elektrikárom. Nepokúšajte sa o amatérske úpravy napájania.
- Priestor okolo napájacieho zdroja udržiajte voľný, aby bola umožnená ventilácia.
- Udržiajte napájací zdroj v dostatočnej vzdialenosti od otvoreného ohňa, sviečok a pod.
- Udržiajte napájací zdroj v dostatočnej vzdialenosti od vody (napr. vázy s vodou, kvetináčom a pod.).
- Chráňte napájací kábel pred mechanickým poškodením (zlomenie, pricviknutie a pod.).
- Používajte iba zariadenia a príslušenstvo doporučené výrobcom.
- Odpájajte prístroj od elektrickej siete behom búrok a v prípade dlhšej nečinnosti (dovolenka atď.). Šetríte tým zároveň elektrickú energiu.
- Servis zverte autorizovanej opravovni. Servisný zásah je potrebný, pokiaľ prístroj nefunguje alebo je akokoľvek poškodený (poškodený napájací kábel, prienik vody, pád na zem atď.). V takom prípade prístroj ihneď odpojte od elektrickej siete a nepoužívajte ho.

2. Rozbalenie set-top-boxu

Obsahom balenia set-top-boxu je okrem samotného zariadenia tiež príslušenstvo umožňujúce pripojenie set-top-boxu k televíznemu prijímaču, do internetovej siete a do elektrickej siete. Balenie obsahuje:



Set-top-box

diaľkové ovládanie



ETHERNET kábel



A/V kábel



zdroj, kábel pre pripojenie
do napájacej siete (230V)



HDMI kábel

2x AAA batérie
inštaláčna príručka

3. Popis set-top-boxu Arris VIP1113

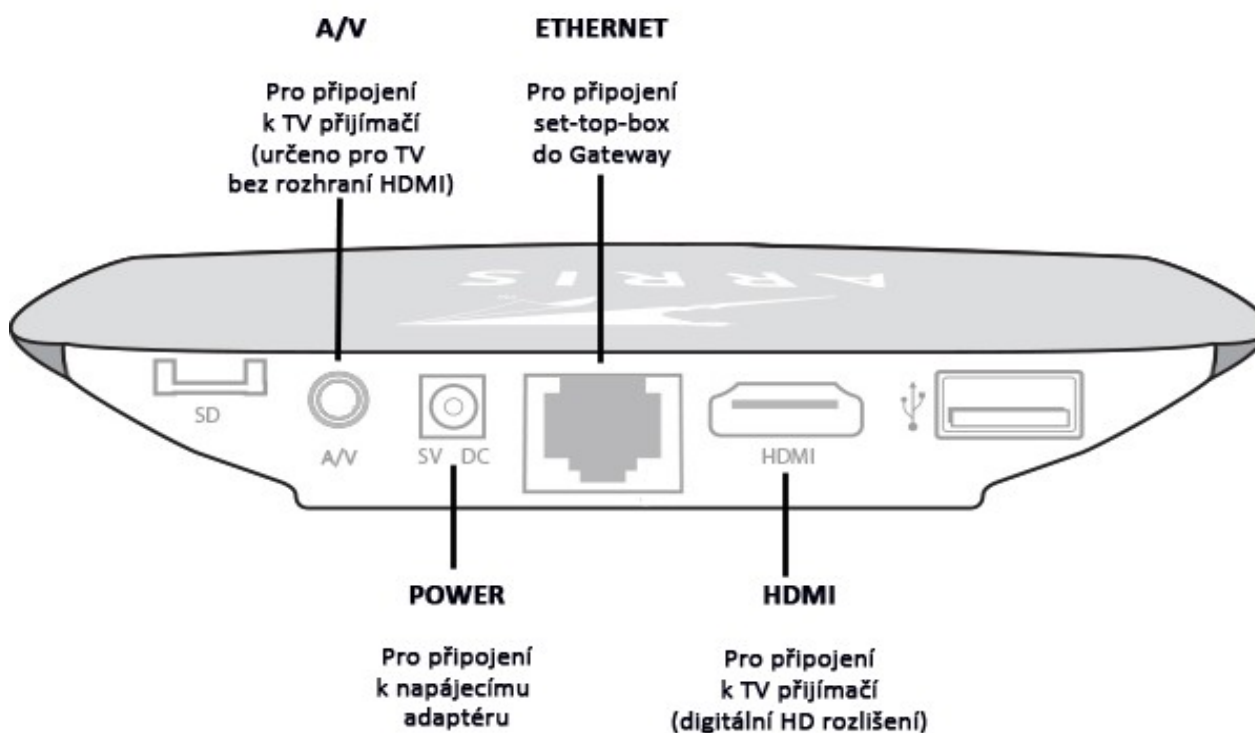
Horný panel set-top-boxu

Na hornom paneli set-top-boxu sa nachádza indikačné svetielko (LED dióda) a prijímač diaľkového ovládania. Význam svetelnej signalizácie indikačného svetielka:

- zelená farba – set-top-box je zapnutý
- červená farba – set-top-box je v pohotovostnom režime (vypnutý)
- blikajúca červená farba – signalizuje komunikáciu s diaľkovým ovládačom (klávesnicou)

Zadný panel set-top-boxu

Na nižšie uvedenom obrázku je znázornené rozmiestnenie portov na zadnej strane set-top-boxu a ich využitie. Nepopísané porty nemajú v súčasnosti využitie.



Obr. 1: Zobrazenie a popis portov na zadnom paneli set-top-boxu

4. Inštalácia set-top-boxu

Set-top-box je potrebné pripojiť k internetovej sieti, k televízoru a k elektrickej sieti. Do internetovej siete ho zapojíte prostredníctvom zariadenia gateway (optická sieť) alebo modem (metalická sieť). Do televízneho prijímača pripojíte set-top-box pomocou HDMI alebo A/V kábla. K napájaniu pripojíte set-top-box prostredníctvom zdroja a káblov dodaných k zariadeniu.

4.1. Zapojenie set-top-boxu do internetovej siete

V závislosti od typu siete zapojíte set-top-box k internetovej sieti prostredníctvom gateway (optická sieť) alebo modem (metalická sieť). Pri modeme je potom potrebné rozlišovať modem s integrovanou Wi-Fi a modem bez Wi-Fi, ktorý je treba doplniť Wi-Fi routerom alebo obdobným zariadením.

4.1.1. Zadný panel gateway/modemu

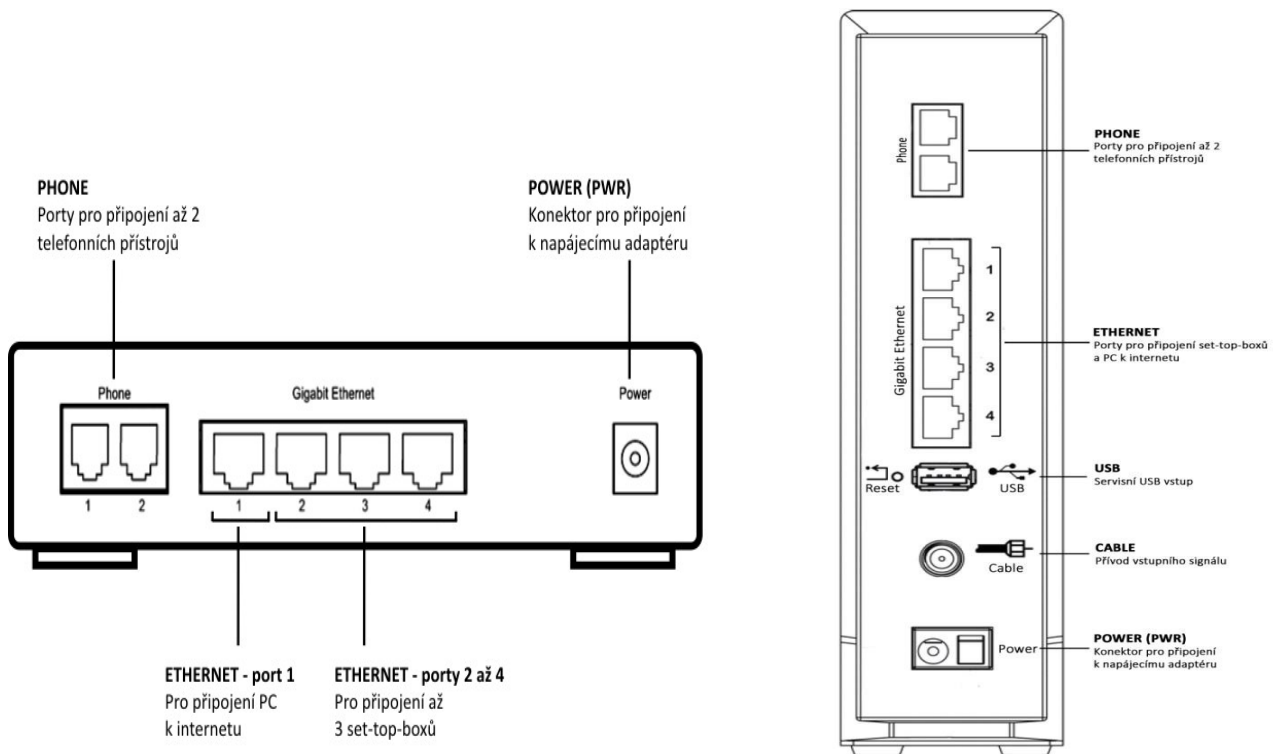
Pre ľahšie prepojenie zariadení prikkladáme schematické nákresy zadných panelov gateway a modemu s popismi jednotlivých portov.

Na zadnej strane gateway/modemu sa nachádzajú 2 porty označené Phone na pripojenie telefónu.

Ďalej 4 porty typu Ethernet, z nich pri gateway prvý slúži na pripojenie PC a ostatné tri pre zapojenie set-top-boxu. V prípade modemu nie sú Ethernet-porty nijak rozlíšené.

Konektor označený Power (PWR) slúži na pripojenie k napájacímu adaptéru a následnému zapojeniu do napájacej siete 230 V.

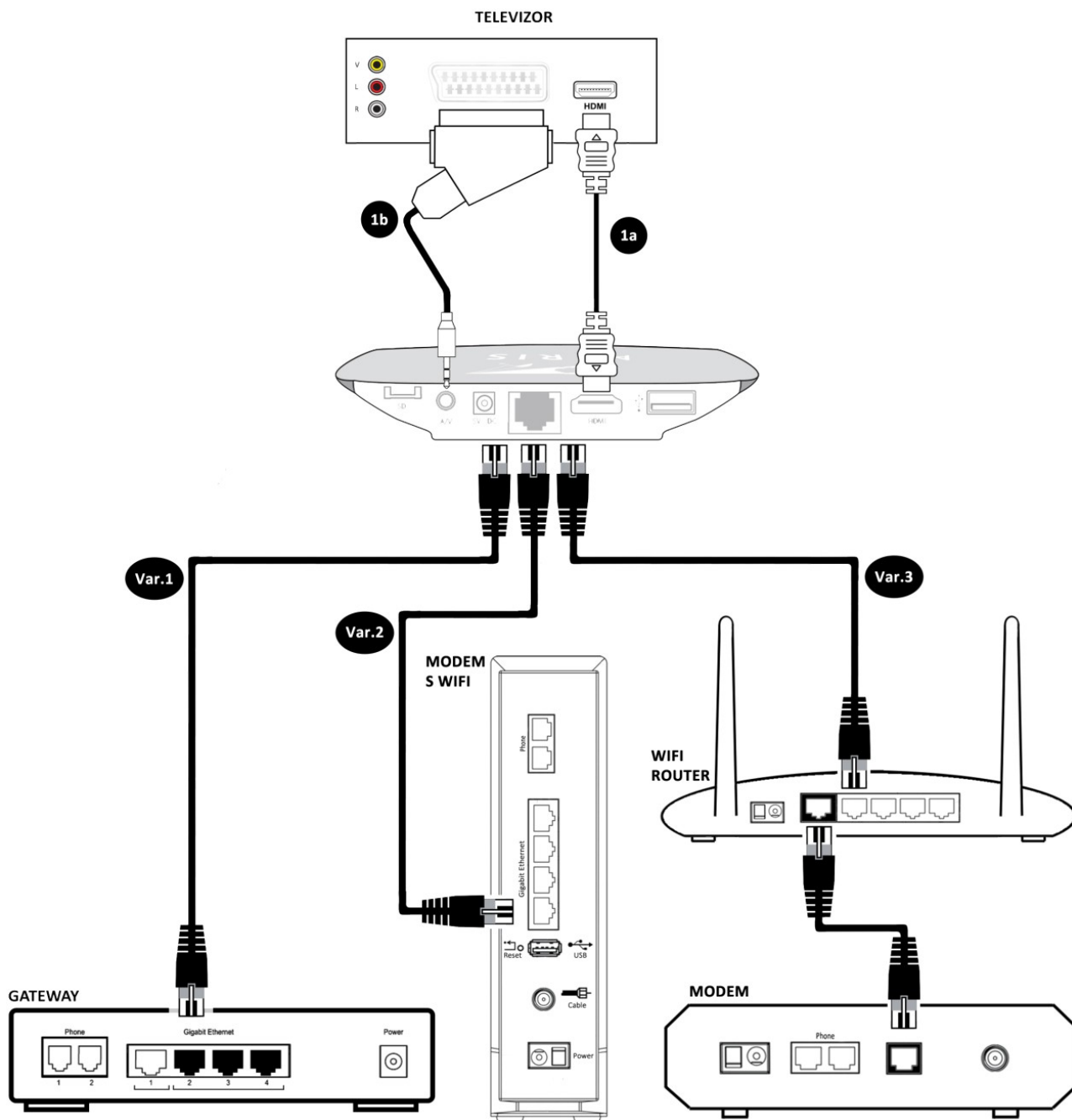
Upozornenie: Usporiadanie portov na zadnom paneli gateway/modemu sa môže líšiť v závislosti od typu dodaného zariadenia.



Obr. 2: Zobrazenie a popis portov na zadnom paneli gateway (vľavo) a modemu (vpravo).

4.1.2. Varianty zapojenia do internetovej siete podľa zariadenia

V závislosti od typu siete, resp. druhu zariadenia sa mierne odlišuje i spôsob prepojenia set-top-boxu so zariadením. Možné varianty zobrazuje nasledujúca schéma. Popis jednotlivých variant nájdete na nasledujúcej strane.



Obr. 3: Schematické znázornenie celkového zapojenia

Varianta 1 – Zapojenie prostredníctvom gateway (optická sieť)

Set-top-box prepojte so zariadením gateway pomocou kábla typu Ethernet (obr. 3, Var. 1). Na gateway se nachádzajú 4 porty tohto typu, z nich prvý je určený k pripojeniu počítača do siete internet a zostávajúce tri k prepojeniu set-top-boxu a gateway.

Varianta 2 – Zapojenie cez modem s integrovanou Wi-Fi (metalická sieť)

Set-top-box prepojte s modemom pomocou kábla typu Ethernet (obr. 3, Var. 2). Na modeme s Wi-Fi sa nachádzajú 4 porty tohto typu, set-top-box je možné zapojiť do ktoréhokolvek z nich.

Varianta 3 – Zapojenie cez modem a Wi-Fi router (metalická sieť)

Modem prepojte s Wi-Fi routerom pomocou kábla typu Ethernet (obr. 3, Var. 3). Set-top-box ďalej pripojte k ľubovoľnému zo 4 portov Wi-Fi routera. Wi-Fi router je možné nahradiť i inými sieťovými zariadeniami typu router.

4.2. Pripojenie set-top-boxu s televíziou

Set-top-box s Vaším televíznym prijímačom prostredníctvom dodaného kábla HDMI (obr. 3, 1a). V prípade, že Váš televízor nemá voľný HDMI port alebo nie je týmto portom vybavený, môžete pripojiť set-top-box pomocou A/V kábla (obr. 3, 1b).

4.3. Zapojenie set-top-boxu do elektrickej siete

Set-top-box pripojte do elektrickej siete (zásuvka 230 V) prostredníctvom dodaného zdroja a kábla. Pripojenie k sieti preveďte až po prepojení zariadenia s Vaším televízorom a gateway/modemom. Kábel napájacieho adaptéra zapojte do konektora POWER na zadnej strane set-top-boxu a adaptér do elektrickej siete.

Upozornenie: Set-top-box zapnite až po kompletnom zapojení, tj. po pripojení k televíznemu prijímaču, k internetu a do napájania.

5. Prvé spustenie set-top-boxu

Pri spustení set-top-boxu se na televíznej obrazovke zobrazí ukazovateľ, ktorý znázorňuje stav načítania set-top-boxu. Akonáhle je načítanie dokončené, zobrazí sa prvý TV kanál.

Ak nedošlo k rozoznaniu set-top-boxu a proces načítania se nezobrazil, je treba prepnúť Váš televízor na príslušný vstup signálu pomocou tlačidla INPUT, prípadne SOURCE.

Upozornenie: Pri prvom spustení alebo po odpojení zariadenia od napájania môže proces načítania set-top-boxu trvať až niekoľko minút.

6. Diaľkové ovládanie

Set-top-box ovládajte pomocou diaľkového ovládania. Tlačidlá na ovládači sú rozdelené do niekoľko skupín. Ich funkcie Vám na nasledujúcich stránkach priblížime.

Pozn.: Hoci staršie ovládače k set-top-boxom Arris VIP1113L vyzerajú na prvý pohľad úplne inak, než napravo zobrazený ovládač k set-top-boxu Arris VIP1113, nájdete na nich až na výnimky rovnaké tlačidlá (môžu byť len inak rozmiestnené), prípadne tlačidlá podobné, plniace rovnaké funkcie. V texte nižšie tieto odlišnosti zohľadňujeme – uvádzame obrázky odlišných tlačidiel s rovnakými funkciami.



6.1. Numerické tlačidlá

Numerické tlačidlá umožňujú v móde sledovania televízie rýchle prepínanie medzi kanálmi.



6.2. Ovládanie hlasitosti

K ovládaniu hlasitosti slúži tlačidlo Volume +/- . Tlačidlom Mute môžete zvuk okamžite vypnúť. Zvuk znovu zapnete opätovným stlačením tlačidla Mute alebo tlačidla Volume.

Pri ovládači staršieho typu sa tlačidlá k regulácii zvuku nachádzajú na pravej bočnej strane.



6.3. Aplikačné tlačidlá

Aplikačné tlačidlá uľahčujú používanie najdôležitejších funkcií set-top-boxu.

Stlačením tlačidla EPG/TV zobrazíte Elektronického programového sprievodcu (EPG).



Tlačidlo Menu vyvolá hlavné menu aplikácie, kde nájdete sekcie Nahraté položky, Skupiny staníc, Nájdite si program a Nastavenie.



Tlačidlo Text momentálne nemá žiadnu funkciu.



Cez tlačidlo Back se dostanete o krok späť, prípadne o úroveň vyššie v aplikácii.



Tlačidlo Info zobrazí pri sledovaní programu, poprípade v režime EPG informáciu o prebiehajúcom programe.





6.4. Kurzorové klávesy a tlačidlo OK

Kurzorové klávesy slúžia na pohyb medzi položkami menu, v EPG alebo v kontextových ponukách. Klávesa OK vždy predstavuje zvolenie aktuálnej položky. Kurzorové klávesy slúžia tiež na výber položiek v zoznamoch, v menu a kontextovom menu. V režime sledovania programu slúžia tlačidlá \wedge / \vee k vyvolaniu zoznamu kanálov s informáciou o práve vysielanom programe. Tlačidlo $<$ zobrazí aktuálne vysielané relácie na všetkých kanáloch. Tlačidlom $>$ vyvoláte programového sprievodcu aktuálnej stanice.



6.5. Tlačidlo na prepínanie kanálov

Tlačidlo Channel +/- slúži k prepnutiu na nasledujúci, resp. predchádzajúci kanál. Pri staršom ovládači môžete k prepínaniu kanálov využiť sekundárne kurzorové klávesy \wedge / \vee .

6.6. Funkčné tlačidlá

Rada farebných tlačidiel slúži k aktivácii kontextových závislých funkcií.



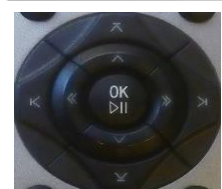
- Nahrať alebo zmazať
- Od začiatku
- Nájdite si program
- Pauza



6.7. Prehrávanie médií

Skupina týchto tlačidiel slúži na prehrávanie médií. Tlačidlami môžete súčasne ovládať interaktívne funkcie Nahrať, Pauza a Od začiatku:

REC	Nahrávanie aktuálne vysielaného programu
■	Zastavenie prehrávania, návrat k aktuálnemu vysielaniu
>	Prehratie/pozastavenie nahratého či aktuálneho programu (u ovládača staršieho typu iba u nahratého programu)
<< >>	Posun nahratého programu o 20 s, potvrdenie tlačidlom OK
<< >>	Od začiatku/spustenie ďalšieho nahratého programu (iba pri novom ovládači)
Play	Od začiatku (iba nový ovládač)
VOD	Prehľad nahratých programov (iba nový ovládač)



7. Hlavné menu set-top-boxu a nastavenie

Stlačením tlačidla Menu rozbalíte hlavné menu aplikácie. Tu nájdete sekcie Nahraté položky, Skupiny staníc, Nájdite si program a Nastavenie. Vybratú sekciu zvolíte pomocou kurzorových kláves, výber potvrdíte tlačidlom OK.

7.1 Nahraté položky

V sekcii Nahraté položky nájdete zoznam svojich nahratých programov, odkiaľ si zvolený program jednoducho spustíte – konkrétnu položku vyberiete pomocou kurzorových kláves a potvrdíte tlačidlom OK.

7.2 Skupiny staníc

V tejto sekcii si môžete vytvárať vlastné zoznamy staníc. Stačí kurzorovými tlačidlami zvoliť ponuku Vytvoriť novú skupinu, zadať názov a potom cez voľbu Upraviť zaradiť do novej skupiny televízne či rádiové stanice podľa vlastného výberu. Stanicu je treba najprv tlačidlom OK označiť a potom kurzorovou šípkou doprava pridať. Pri odchode z editácie cez tlačidlo Back budete vyzvaní k potvrdeniu výberu, čím sa Vaša nová skupina staníc uloží.

Výber staníc pre danú skupinu môžete kedykoľvek upraviť alebo stanicu premenovať, duplikovať či zrušiť.

Medzi jednotlivými skupinami staníc vyberáte pomocou kurzorových tlačidiel. Voľbu vždy potvrdíte tlačidlom OK.

Upozornenie: V ponuke EPG (v zozname staníc) se Vám vždy zobrazí televízna stanica podľa aktuálne zvolenej skupiny staníc.

7.3 Nájdite si program

V tejto sekcii máte možnosť jednoducho, podľa názvu vyhľadať konkrétny program či programy k prehrávaniu. Pomocou numerických tlačidiel zadáte do vyhľadávacieho pola aspoň 3 písmená z názvu a aplikácia vyhľadá všetky relevantné programy dostupné k prehrávaniu. V prípade preklepu vymažete chybu pomocou tlačidla Back. Filter vyčistíte pomocou červeného funkčného tlačidla. Vyhľadávať môžete tiež v rámci konkrétnej TV stanice (ponuka Vyberte TV stanicu) alebo podľa žánru (ponuka Zvoľte formát programu) – šport, dokument aj. Potom sa vrátite späť na úroveň vyhľadávacieho políčka a hľadáte spôsobom vyššie popísaným.

7.4 Nastavenie

Pri prvom spustení set-top-boxu a načítaní aplikácie je možné upraviť základné nastavenia zariadenia (nastavenie východiskového jazyka titulkov a zvuku, nastavenie potvrdzovacieho PINu, doby automatického vypnutia ad.).

Prehľad možností Nastavenia:

- Obraz
- Zvuk
- Užívateľ
- Zariadenie

Konkrétnu položku Nastavenie vyberte pomocou kurzorových šípok a voľbu potvrdíte stlačením OK. Späť do vyššej úrovni sa dostanete vždy pomocou tlačidla Späť.

7.4.1 Obraz

V nastavení obrazu máte možnosť zvoliť východzí jazyk titulkov, pomer strán videa, prispôbenie obrazu a režim video výstupu. Konkrétnu položku vyberte pomocou kurzorových šípok a voľbu potvrdíte stlačením OK.

Východzí jazyk titulkov

Kurzorovými šípkami zvolíte na požadovaný jazyk, potvrdíte klávesou OK a potom kurzorovými šípkami určíte jeho preferované poradie. Voľbu potvrdíte stlačením OK. Po dokončení nastavenia opustíte ponuku tlačidlom Späť.

Pomer strán videa

Požadovanú voľbu vyberiete pomocou kurzorových šípok a výber potvrdíte stlačením OK. Potom sa na obrazovke objaví otázka, či si prajete ponechať toto nastavenie. Šípkami zvolíte odpoveď Áno a potvrdíte OK.

Prispôbenie obrazu

Požadovanú voľbu vyberiete pomocou kurzorových šípok a výber potvrdíte stlačením OK.

Režim video výstupu

Požadovanú voľbu vyberiete pomocou kurzorových šípok a výber potvrdíte stlačením OK. Na otázku, či si prajete ponechať toto nastavenie, zvolíte šípkami odpoveď Áno a potvrdíte OK.

7.4.2 Zvuk

Do nastavenia položky Východzí jazyk audiostopy sa dostanete stlačením OK. Kurzorovými šípkami zvolíte na požadovaný jazyk, potvrdíte klávesou OK a potom kurzorovými šípkami určíte jeho preferované poradie. Voľbu potvrdíte stlačením OK. Po dokončení nastavení opustíte ponuku tlačidlom Späť.

7.4.3 Užívateľ

V sekcii Užívateľ máte možnosť nastaviť opozdenie pri prepnutí stanice číselnými tlačidlami a zmeniť potvrdzovací PIN. Konkrétnu položku vyberiete pomocou kurzorových šípok a voľbu potvrdíte stlačením OK.

Opozdenie zmeny stanice číselnými tlačidlami

Požadovanú voľbu vyberiete pomocou kurzorových šípok a výber potvrdíte stlačením OK.

Zmeniť potvrdzovací PIN

Potvrdzovací PIN slúži k uzamknutiu vybraných TV kanálov. Pre zmenu potvrdzovacieho (rodičovského) PINu je treba zadať najprv pôvodný PIN (východzie nastavenie PINu je 0123). Potom budete vyzvaný k zadaniu a potvrdeniu nového PINu. Tým bude nový PIN nastavený.

7.4.4 Zariadenie

V sekcii Zariadenie máte možnosť nastaviť automatické vypnutie a vypnutie pri nečinnosti, zobrazit' informácie o zariadení a reštartovať zariadenie. Do sekcie vojdete stlačením OK alebo šípkou doprava. Konkrétnu položku vyberiete stlačením OK.

Automatické vypnutie

Kurzorovými šípkami zvolíte požadovanú dobu vypnutia a potvrdíte tlačidlom OK.

Vypnutie pri nečinnosti

Kurzorovými šípkami zvolíte požadovanú dobu vypnutia a potvrdíte tlačidlom OK.

Informácie o zariadení

Voľbou tejto položky zobrazíte podrobné informácie o zariadení: IP adresa, MAC adresa, Image, firmware, výrobca a model.

Reštartovať zariadenie

Po výbere položky se zobrazí otázka, či chcete naozaj reštartovať zariadenie. Šípkami vyberiete odpoveď Áno/Nie a voľbu potvrdíte tlačidlom OK.