

Set-top box Amino - uživatelská příručka

<u>2. Základní vlastnosti a funkce.....</u>	<u>3</u>
<u>3. Obsah balení.....</u>	<u>3</u>
<u>4. Popis zařízení.....</u>	<u>3</u>
<u>5. Postup při běžných úkonech.....</u>	<u>5</u>
<u>5.1. Zapnutí.....</u>	<u>5</u>
<u>5.2. Vypnutí.....</u>	<u>6</u>
<u>5.3. Ladění programů.....</u>	<u>6</u>
<u>5.4. Přepínání kanálů.....</u>	<u>6</u>
<u>5.5. Další ovládací postupy.....</u>	<u>6</u>
<u>6. Montáž.....</u>	<u>6</u>
<u>6.1. Vodorovná montáž.....</u>	<u>6</u>
<u>6.2. Svislá montáž.....</u>	<u>7</u>
<u>7. Instalace.....</u>	<u>9</u>
<u>7.1. Připojení k TV bez RF kabelu.....</u>	<u>9</u>
<u>7.2. Připojení k TV přes RF kabel.....</u>	<u>10</u>
<u>7.3. Připojení k TV Amino-A/V kabelem, k zesilovači přes S/PDIF a k video-nahrávacímu zařízení RF kabelem.....</u>	<u>10</u>
<u>7.4. Propojení set-top boxu s dalšími zařízeními.....</u>	<u>11</u>
<u>8. Ovládání.....</u>	<u>13</u>
<u>8.1. Dálkový ovladač.....</u>	<u>13</u>
<u>8.2. Uživatelské rozhraní.....</u>	<u>15</u>
<u>8.2.1. Seznam kanálů.....</u>	<u>16</u>
<u>8.2.2. Programový průvodce</u>	<u>16</u>
<u>8.2.3. Blokování kanálů PINem.....</u>	<u>16</u>
<u>8.2.4. Popis obrazovek uživatelského rozhraní.....</u>	<u>17</u>
<u>9. Bezpečnost.....</u>	<u>21</u>
<u>10. Řešení možných problémů.....</u>	<u>21</u>
<u>10.1. Set-top box nefunguje, kontrolka na přední stěně nesvítí...21</u>	<u>21</u>
<u>10.2. Set-top box nefunguje, kontrolka na přední stěně svítí.....21</u>	<u>21</u>
<u>10.3. Set-top-box nereaguje na dálkový ovladač (kontrolka na přední stěně svítí).....22</u>	<u>22</u>
<u>10.4. Zmrazení (zastavení) obrazu.....22</u>	<u>22</u>
<u>11. Technické specifikace.....</u>	<u>22</u>

11.1. FCC vyjádření o shodě.....	22
11.2. Normy.....	23
11.2.1. Prostředí.....	23
11.2.2. Bezpečnost.....	23
11.2.3. EMC.....	23

1.



Obrázek 1: Set-top box Amino

2. Základní vlastnosti a funkce

Set-top box Amino je vstupním bodem interaktivních digitálních televizních služeb nové generace.

3. Obsah balení

Balení obsahuje:

1. tuto uživatelskou příručku
2. set-top box Amino
3. napájecí adaptér
4. podstavec
5. dálkový ovladač
6. 3ks baterie AAA
7. Amino-A/V kabel

Možné obrázky: rozbalený obsah krabice s popisky. (nemáme)

4. Popis zařízení



Obrázek 2: Přední strana set-top boxu Amino

Set-top box Amino (vlastní zařízení) je přijímač digitálního televizního signálu šířeného po internetu. Zařízení je montováno v krabici o max. zevních rozměrech 3,5 cm x 9,5 cm x 12 cm.

Dioda za předním krytem signalizuje zapnutí přístroje a přítomnost infračerveného (IR) signálu dálkového ovladače. Pokud je set-top box Amino připojen k napájení, dioda svítí.

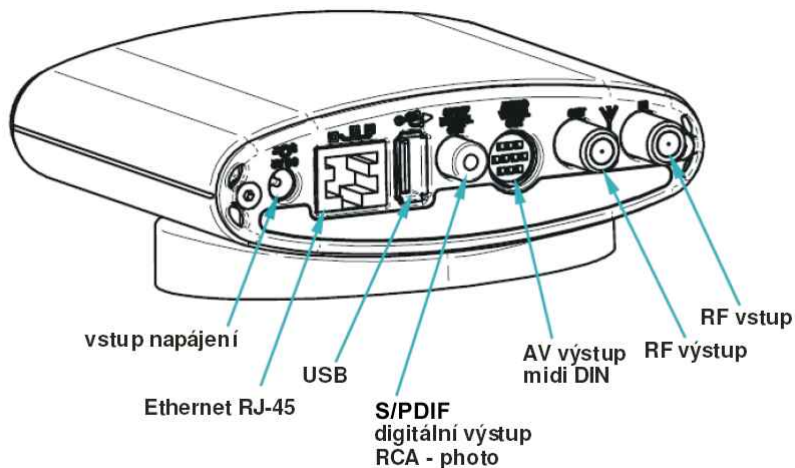
Při příjmu infračerveného signálu z dálkového ovládání se dioda rozbliká.



Obrázek 3: Zadní strana set-top boxu Amino

Zadní kryt obsahuje konektory, Jsou to po řadě zleva doprava:

1. vstup napájení
2. Konektor Ethernet RJ-45 (pro připojení k internetu)
3. USB konektor
4. S/PDIF digitální výstup + RCA – photo (pro připojení k zesilovači zvuku s digitálním vstupem)
5. AV konektor mini DIN (pro připojení k televizoru)
6. RF (anténa) výstup
7. RF (anténa) vstup



Obrázek 4: Zadní strana set-top boxu Amino – schéma

5. Postup při běžných úkonech

5.1. Zapnutí

Připojený Set-top box Amino (oddíly Montáž (6) a Instalace (7)) zapínáme dálkovým ovladačem:

1. Stiskneme červené tlačítko (obrázek 9 č. 1). Kontrolka na přední stěně set-top boxu blikne.
 2. Televizor přepneme na vstup, k němuž je set-top box připojen (obvykle na dálkovém ovladači od televizoru tlačítko [AV] nebo [scart], viz návod k vašemu televizoru –k tomuto vstupu bývá připojen videopřehrávač), pokud už televizor neprovedl toto přepnutí automaticky.
 3. V případě, že televizor nebo jeho ovladač neumožňuje takovéto přepnutí, naladíme signál set-top boxu Amino na některém z volných kanálů vašeho televizoru.
 4. Na dálkovém ovladači set-top boxu zvolíme kanál, který chceme sledovat
- Poznámka: při prvním zapnutí bude set-top box nejprve aktualizovat nastavení, což může trvat cca 1-2 minuty. Aktualizace je plně automatická.

5.2. Vypnutí

Vypnutí má dva stupně:

1. Uvedení do pohotovostního stavu (stand-by), kdy přístroj není zcela vypnut, ale jsou vypnuté všechny funkce kromě napájecího okruhu. Provádí se červeným tlačítkem dálkového ovladače (obrázek 9 č.1).
2. Úplné vypnutí. Provádíme při předpokládané delší nepřítomnosti (např. dovolená) vytažením zdroje ze zásuvky. Úplné vypnutí šetří el. energii a je i bezpečnější.

5.3. Ladění programů

Běžné ladění programů známe z dosavadních televizorů nebo video-přehrávačů zcela odpadá, přístroj při prvním spuštění sám vyhledá programy a uloží jejich frekvence do paměti. Pozice kanálů na dálkovém ovladači (pořadí kanálů) lze měnit stiskem tlačítek nastavení nahoru a dolů (obrázek 9, č. 14) na kanálu vybraném (vysvíceném) v seznamu kanálů.

5.4. Přepínání kanálů

[0] - [9] – přepíná kanál dle zvoleného čísla

[CH+]/[CH-] - sníží / zvýší volený kanál o jeden dle pořadí

Svislé navigační šipky sníží / zvýší volený kanál o jeden

Dále viz oddíl 8.1.

5.5. Další ovládací postupy

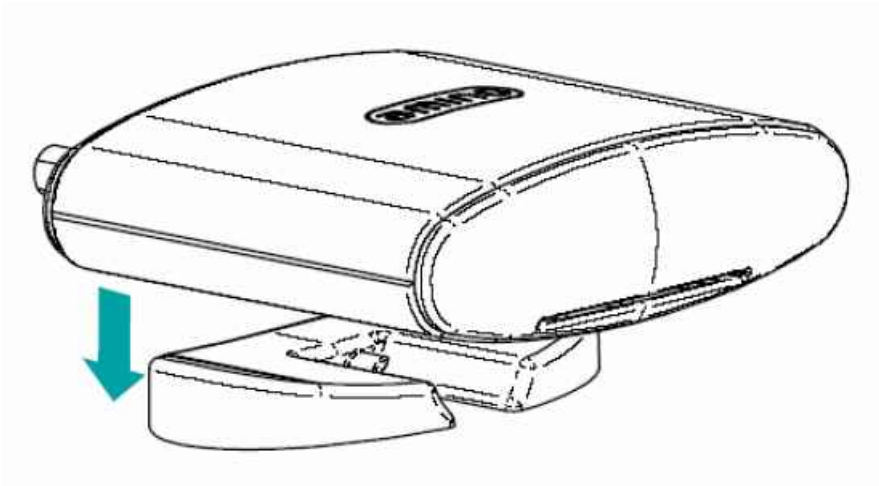
Pro eventuální přepínání různých obrazových formátů (4:3/16:9) použijte režim nastavení set-top boxu Amino (obrázek 9 č. 14).

6. Montáž

Set-top box Amino lze nainstalovat ve vodorovné nebo svislé poloze. Pro obě polohy je dostatečně dobře vybaven tak, aby byla jeho instalace stabilní.

6.1. Vodorovná montáž

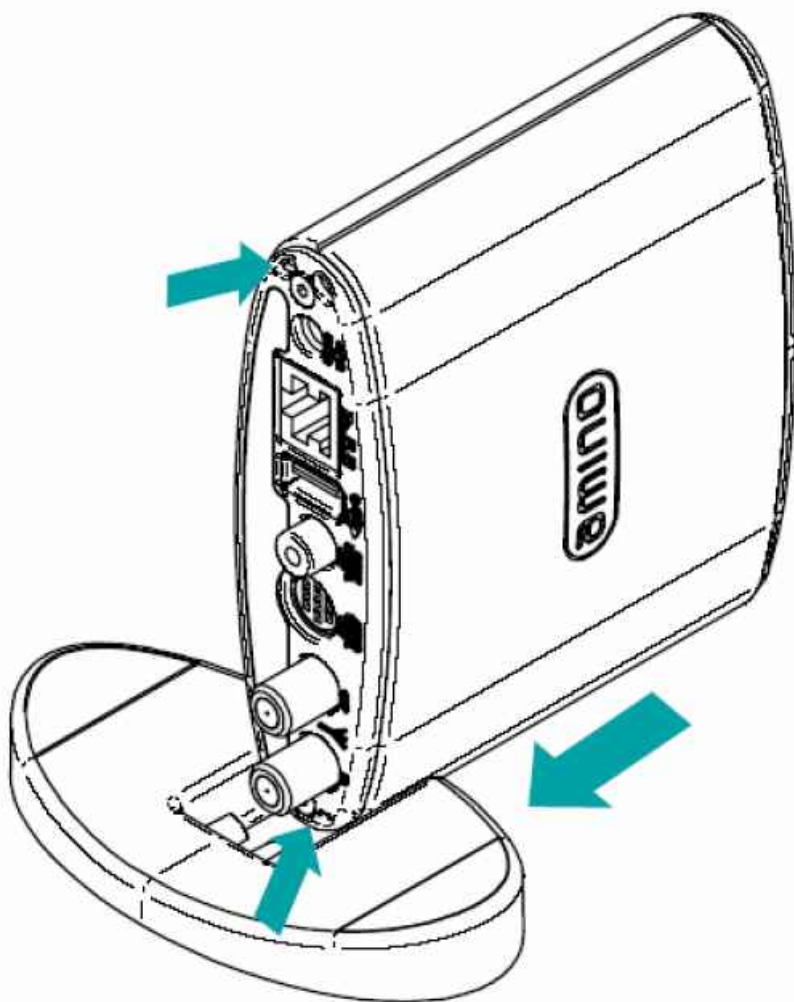
Při vodorovné montáži můžete velmi jednoduše umístit na dolní část Amino set-top boxu podstavec, který má k tomu uzpůsobené drážky. Dva gumové body udrží set-top box Amino v pozici.



Obrázek 5: Vodorovná montáž

6.2. Svislá montáž

Pro stabilní montáž Amino set-top boxu lze zvolit i svislou polohu. V obou rozích zadního panelu je po dvou eliptických otvorech, které mohou být nasunuty na eliptické hroty na podstavci.



Obrázek 6: Svislá montáž

7. Instalace

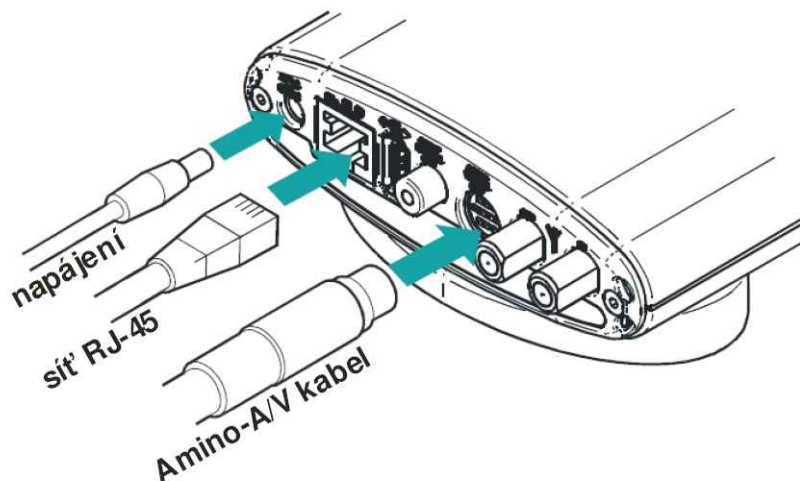
Set-top box Amino lze nainstalovat rychle a snadno. Můžete jej připojit k televiznímu přijímači buď Amino-A/V kabelem (s konektorem SCART) dodávaným se zařízením, nebo standardním RF (anténním) kabelem. Set-top box Amino také můžete připojit k zesilovači zvuku pomocí výstupu digitálního zvuku (S/PDIF).

Je možné, že po prvním zapnutí stráví set-top box Amino nějaký čas aktualizací programové nabídky přes internet. Jakmile bude tato aktualizace provedena, přejde set-top box Amino na první kanál v pořadí.

7.1. Připojení k TV bez RF kabelu

Toto je nejjednodušší zapojení, které zároveň dovoluje používat většinu funkcí set-top boxu Amino:

1. Připojte set-top box Amino kabelem Amino-A/V k televiznímu přístroji.
2. Spojte set-top box Amino síťovým (Ethernet) kabelem s internetem.
3. Připojte napájení.

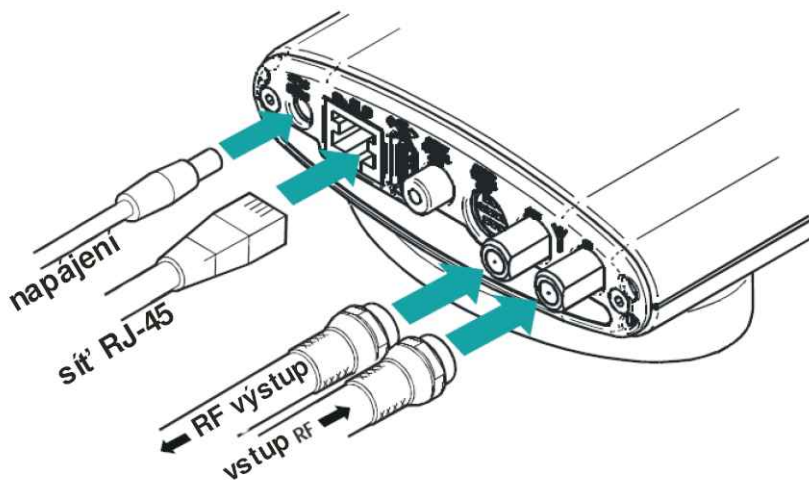


Obrázek 7: Připojení k TV bez RF kabelu

7.2. Připojení k TV přes RF kabel

Tento postup je třeba použít, pokud váš televizor nedisponuje SCART vstupem. Je-li k dispozici SCART konektor, je doporučeno jej použít.

1. Připojte RF koaxiální kabel od pozemního televizního vysílání nebo kabelové televize do RF vstupu set-top boxu Amino.
2. Dalším RF koaxiálním kabelem přiveďte signál do televizoru (spojte RF výstup Amino set-top boxu a RF vstup televizoru).
3. Spojte set-top box Amino síťovým (Ethernet) kabelem s internetem.
4. Připojte napájení.



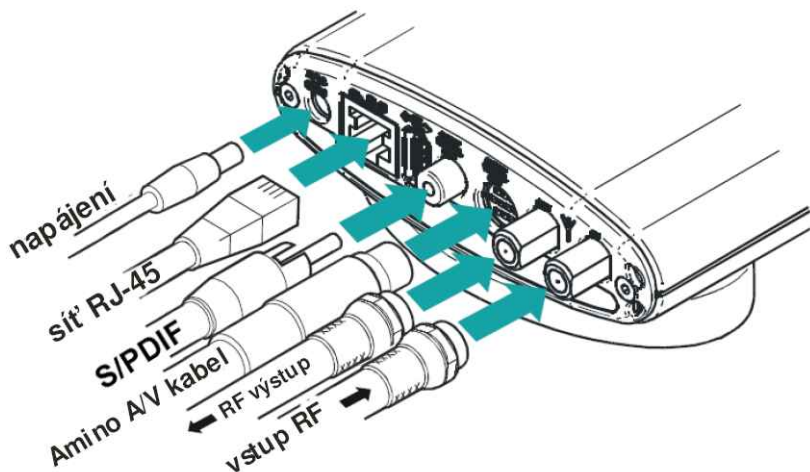
Obrázek 8: Připojení k TV přes RF kabel

7.3. Připojení k TV Amino-A/V kabelem, k zesilovači přes S/PDIF a k video-nahrávacímu zařízení RF kabelem

Tento postup dovoluje využívat všechny funkce Amino set-top boxu. Digitální zvukový signál je přenášén do domácího kina přes S/PDIF. Video signál je přenášén do televizoru Amino-A/V kabelem. RF kabelem je předáván audio i video signál video-nahrávacímu zařízení.

1. Připojte set-top box Amino kabelem Amino-A/V k televiznímu přístroji.

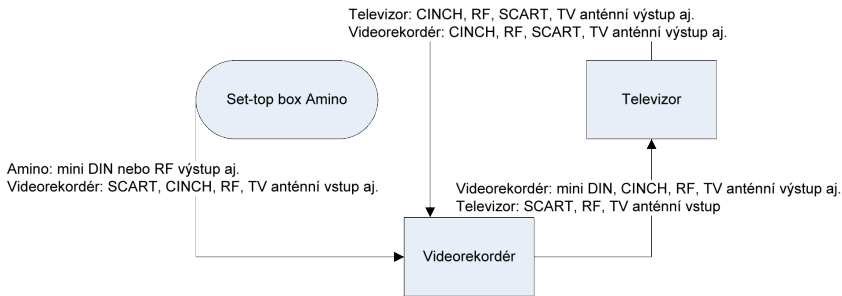
2. Připojte koaxiálním S/PDIF kabel tento výstup Amino set-top boxu k vstupu pro digitální zvuk vašeho audio systému.
3. Připojte RF koaxiální kabel od pozemního televizního vysílání nebo kabelové televize do RF vstupu set-top boxu Amino.
4. Dalším RF koaxiálním kabelem spojte RF výstup Amino set-top boxu a RF.vstup video-nahrávacího zařízení
5. Spojte set-top box Amino síťovým (Ethernet) kabelem s internetem.
6. Připojte napájení



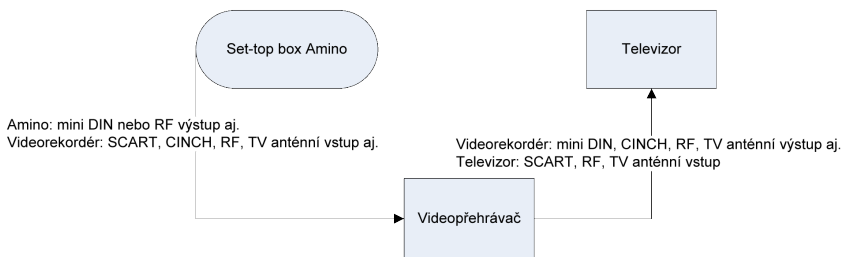
Obrázek 9: Připojení k TV Amino-A/V kabelem, k zesilovači přes S/PDIF a k video-nahrávacímu zařízení RF kabelem

7.4. Propojení set-top boxu s dalšími zařízeními

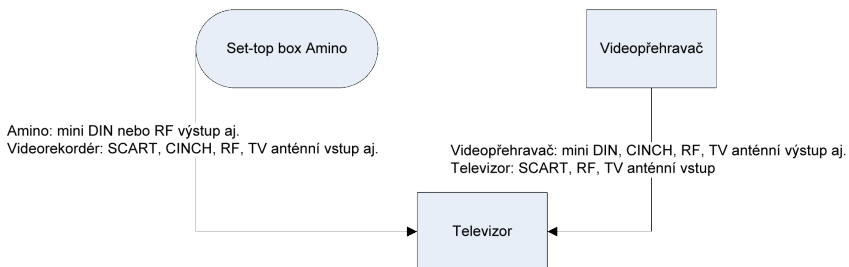
Pokud již máte videopřehrávač či videorekordér, můžete set-top box Amino propojit se svými stávajícími zařízeními. Příložená schémata představují nejčastější možná zapojení. Z uvedených konektorů pouze konektory mini DIN a SCART umožňují obousměrné vedení signálu, při použití ostatních typů konektorů je vždy třeba pro každý směr vedení signálu zvláštní propojovací kabel. Pro paralelní zapojení (obrázek 12) je třeba, aby byl televizor vybaven dvěma vstupními konektory (popř. použit rozdvojku. Analogicky k přístrojům uvedeným v příkladech lze zapojit i jiná zařízení, např. DVD přehrávač či videokameru. Při nastavování jednotlivých přístrojů se řiďte jejich návody.



Obrázek 10: Zapojení set-top boxu Amino s televizorem a videopřehrávačem



Obrázek 11: Sériové zapojení set-top boxu Amino s televizorem a videopřehrávačem

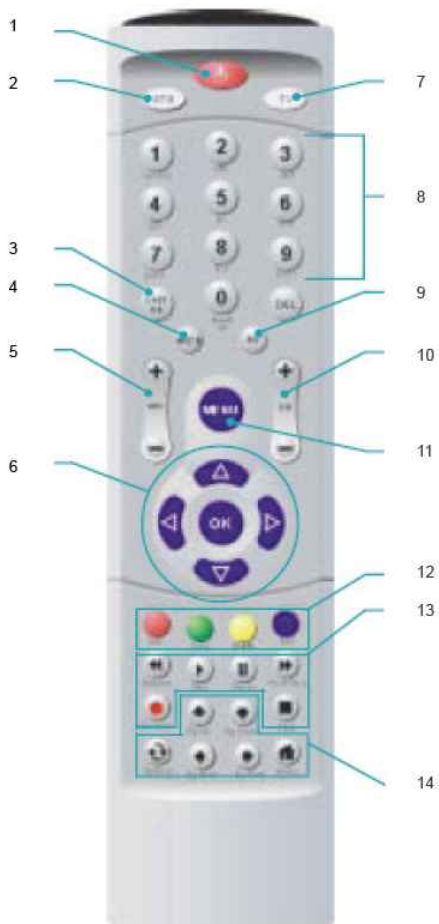


Obrázek 12: Paralelní zapojení set-top boxu Amino s televizorem a videopřehrávačem

8. Ovládání

Amino set-top box ovládáme dodaným dálkovým ovladačem. Další nastavení provádíme v uživatelském rozhraní a v režimu nastavení.

8.1. Dálkový ovladač



Obrázek 9: Dálkový ovladač

Popis k obrázku č. 9

1. Hlavní vypínač
Symbol 0
2. Přepínač režimu Set-top box
nápis [STB]
Stiskem - zapnutí režimu Set-top box
Funguje jako vzájemně spřažený přepínač s tlačítkem č. 7
3. Přepínač posledního televizního kanálu
nápis [LAST CH]
Prvním stiskem – přepnutí na poslední televizní kanál
Druhým stiskem – přepnutí na předchozí televizní kanál
4. Utlumit zvuk – z důvodu kompatibility s některými televizory je tato funkce ponechána neobsazená
Prvním stiskem – vypnutí zvuku
Druhým stiskem – zapnutí zvuku
5. Hlasitost zvuku – z důvodu kompatibility s některými televizory je tato funkce ponechána neobsazená
6. Ovládání navigace
skládá se ze **středního tlačítka** a čtveřice navigačních tlačítek **svislých a vodorovných**
Střední tlačítko
Zobrazen nápis [OK]
Prvním stiskem – zobrazení výchozího menu - nabídka kanálů
Druhým stiskem – skrytí výchozího menu - nabídka kanálů
Další funkce viz oddíl Uživatelské rozhraní
Vodorovná tlačítka – doleva a doprava (ovládání zvuku)
Zobrazeny šipky [<] a [>]
Vlevo – zeslabení zvuku
Vpravo – zesílení zvuku
Stiskem zobrazení ukazatele polohy ovladače hlasitosti (obrázek 11)
Svislá tlačítka – nahoru a dolů (přepínání kanálů)
Zobrazeny šipky [^] a [v]
Nahoru – další kanál
Dolů – předchozí kanál
Další funkce viz oddíl Uživatelské rozhraní
7. Přepínač režimu Televize
Zobrazen nápis [TV]
Stiskem - zapnutí režimu Televize
Funguje jako vzájemně spřažený přepínač s tlačítkem č. 1
8. **Číselník** pro přímou volbu kanálů

Při přímé volbě se čísla 1-9 volí krátkým stiskem, programy na dvouciferných pozicích postupným stiskem obou číslic (jako na kalkulačce, např. u čísla 29 stisknete nejprve krátce dvojku a pak devítku. Volený kanál se ukazuje na obrazovce vlevo nahoře.

9. Přepínač režimů televize a audio/video na televizoru – pouze v TV režimu ovladače
nápis [AV]
Prvním stiskem - zapnutí režimu audio/video
Druhým stiskem – vypnutí režimu audio/video
10. Přepínač kanálů
Vyobrazeny shora dolů znaky [+][CH][-]
+ - další kanál
- - předchozí kanál
11. Přepínač zobrazení menu
nápis [MENU]
Prvním stiskem – zobrazení výchozího menu - nabídka kanálů
Druhým stiskem – skrytí výchozího menu - nabídka kanálů
Další funkce viz oddíl Uživatelské rozhraní
12. Zkrácené volby – zleva doprava:
 - a) PVR
 - b) Určeno pro budoucí rozšíření o další služby
 - c) Informace od poskytovatele
 - d) Zprávy – přepínač režimů zvuku (obrázky 12a – d)
13. Ovládání prohlížeče – Určeno pro budoucí rozšíření o další služby
14. Ovládání nastavení – shora dolů a zleva doprava:
 - a) tlačítko nastavení nahoru
 - b) tlačítko nastavení dolů
 - c) spuštění režimu nastavení
 - d) tlačítko nastavení doleva
 - e) tlačítko nastavení doprava
 - f) spuštění nápovědy

Indikace činnosti dálkového ovladače je signalizována bliknutím tlačítka „STB“ na ovladači. Bliká-li vám místo toho tlačítko „TV“, přepněte na režim Set-top box stisknutím tlačítka „STB“.

8.2. Uživatelské rozhraní

pořadech, k volbě pořadu atp. V uživatelském rozhraní se pohybujeme pomocí Uživatelské rozhraní je grafický ovládací nástroj Amino set-top boxu, který se

zobrazí po jeho prvním spuštění, nebo je později vyvolán stisknutím příslušných tlačítek dálkového ovladače. Uživatelské rozhraní lze použít k získání informací o kanálech a šipek nahoru a dolů (obrázek 9 č. 6), zvýrazněnou (vysvícenou) nabídku pak vybíráme stisknutím potvrzujícího tlačítka [OK] (tamtéž).

8.2.1. Seznam kanálů

Seznam kanálů (obrázek 13) je vstupní obrazovka uživatelského rozhraní, která se zobrazí po spuštění set-top boxu, a event. aktualizaci software a programové nabídky. V levé části obrazovky je seznam kanálů programové nabídky služby. Z kanálu na kanál se přesunujeme pomocí šipek nahoru a dolů (obrázek 9 č. 6). Pravou navigační šipkou zobrazíme programového průvodce vybraného (vysvíceného) kanálu.

Vstup: [Menu], nebo [OK] z režimu přehrávání, nebo [-/--]

Návrat: [OK]

8.2.2. Programový průvodce

Programový průvodce přináší informace o programu zvoleného kanálu. V pravé části obrazovky se zobrazí program kanálu (obrázek 14). Mezi jednotlivými pořady přecházíme svislými navigačními šipkami. Historie programu není přístupná.

Ve spodní části obrazovky se zobrazuje informace o zvoleném (vysvíceném) pořadu

Obrázek k pořadu se zobrazuje v levé spodní části obrazovky. Jestliže se obrázek nezobrazí, nejedná se o závalu. K pořadu není obrázek k dispozici.

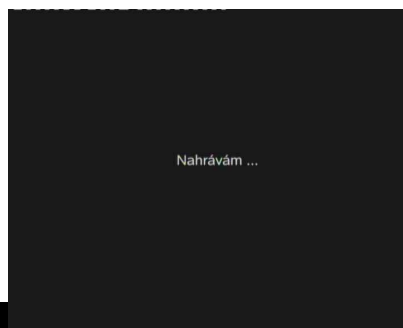
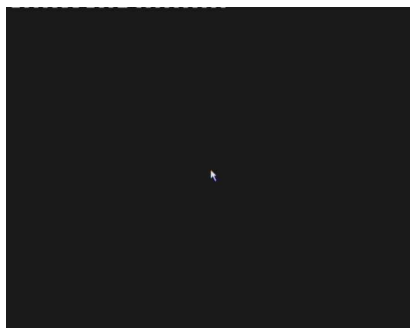
Vstup: Pravá šipka ze seznamu kanálů

Návrat: Levá šipka (návrat do seznamu kanálů)

8.2.3. Blokování kanálů PINem

Tato funkce umožňuje zabránit sledování některých kanálů tomu, kdo nezná PIN. Do ovládacího rozhraní vstoupíme stisknutím tlačítka ???? (oddíl 8.1, č. 12a). Po zadání PINu (výchozí hodnota je „0000“) se zobrazí ovládací rozhraní (obrázek 18). V rozhraní vybíráme blokované kanály a nastavujeme dobu platnosti a hodnotu PINu. V rozhraní se pohybujeme pomocí šipek nahoru a dolů (oddíl 8.1, č. 6). Vysvícenou volbu vybíráme tlačítkem OK (oddíl 8.1, č. 6). Při vybraní volby se zobrazí nápověda k jejímu použití. Ovládací rozhraní ukončíme volbou Zpět.

8.2.4. Popis obrazovek uživatelského rozhraní

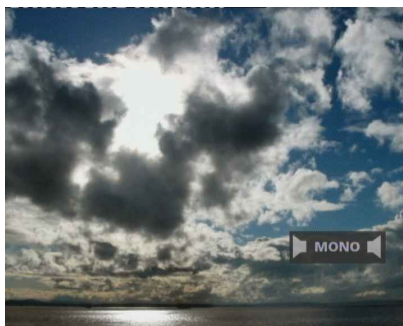


Obrázek 10a - c: Úvodní obrazovky po spuštění (oddíl 5.1)



Obrázek 11: Ukazatel polohy ovladače hlasitosti (oddíl 8.1, č. 6)





Obrázek 12a – d: Přepínání režimu zvuku (oddíl 8.1, č. 12d)



Obrázek 13: Seznam kanálů

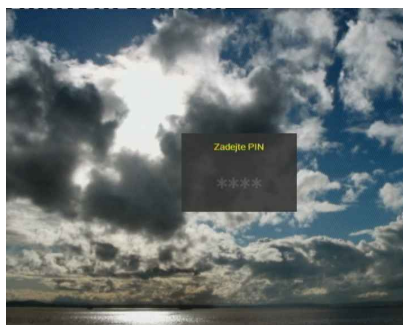


Obrázek 14: Programový průvodce – program kanálu



Obrázek 16: Vstup do oblasti chráněné PINem – výzva k zadání PINu

Obrázek 15: Programový průvodce – informace o pořadu

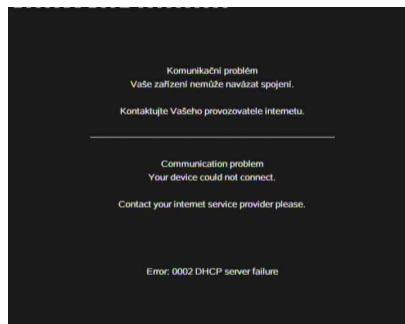
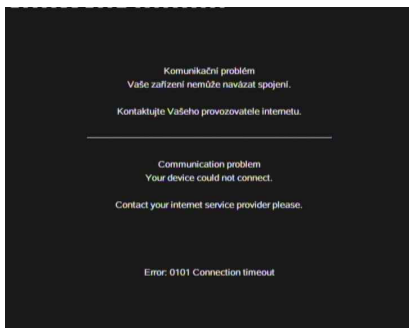


Obrázek 17: Neoprávněný pokus o vstup do oblasti chráněné PINem





Obrázek 18: Ovládací rozhraní blokování kanálů PINem



Obrázek 19a – b: Chybové obrazovky – kontaktujte prosím poskytovatele

9. Bezpečnost

Zařízení je třeba napájet pouze originálním adaptérem dodávaným se zařízením.

Internet musí být připojen pouze vyhovujícím kabelem kategorie 5 STP.

Do AV konektoru smí být zapojen pouze AV kabel dodávaný se zařízením.

Do S/PDIF konektoru by měl být připojen pouze standardní kabel pro digitální zvuk.

Do RF konektoru by měl být připojen standardní televizní koaxiální kabel 75 Ohm.

Do USB konektoru by měl být připojen standardní stíněný USB kabel o délce 1m.

Jakékoliv úpravy zařízení mohou způsobit škodu, za kterou výrobce ani dodavatel neodpovídají.

Zařízení lze skladovat a provozovat v podmínkách odpovídajících těmto krajním hodnotám: od -5°C do +45°C, od 5% do 95% vlhkosti vzduchu.

10.Řešení možných problémů

10.1.Set-top box nefunguje, kontrolka na přední stěně nesvítí

1. zkontrolujte napájení (napájecí konektor musí být zapojen, vidlice transformátoru musí být v zásuvce, přívod elektřiny zapnutý)
2. je-li napájení v pořádku, zkontrolujte, zda svítí (blikají) kontrolky na zadní stěně u datové zásuvky Ethernet RJ-45 (obrázek 4). Pokud tyto kontrolky nesvítí, zkontrolujte datový kabel.

10.2.Set-top box nefunguje, kontrolka na přední stěně svítí

1. zkontrolujte, zda kontrolka na přední stěně set-top boxu při stisknutí hlavního vypínače (obrázek 9 č. 1) na dálkovém ovladači blikne. Pokud ne, může jít o poruchu dálkového ovladače (oddíl 10.3 níže).
2. Pokud ano, zkontrolujte, zda svítí (blikají) kontrolky na zadní stěně u datové zásuvky Ethernet RJ-45 (obrázek 4). Pokud tyto kontrolky nesvítí, zkontrolujte datový kabel.

3. Zkontrolujte, zda je set-top box správně propojen s televizorem (oddíl 5) a zda je televizor přepnut na správný externí vstup.

10.3. Set-top-box nereaguje na dálkový ovladač (kontrolka na přední stěně svítí)

1. zkontrolujte, zda při stisknutí libovolného tlačítka dálkového ovladače blikne tlačítko přepínače režimu set-top box (obrázek 9 č. 2).
2. Pokud blikne tlačítko přepínače režimu televize (obrázek 9 č. 7), dálkový ovladač set-top-boxu je přepnut na ovládání televizoru. Stiskněte tlačítko přepínače režimu set-top box (obrázek 9 č. 2).
3. pokud neblikne nic, zkontrolujte baterie dálkového ovladače (zda nejsou vybité, zda byly při vložení do ovladače správně orientovány vzhledem k + a - pólu, zda kontakty nejsou zkorodované a zda dobře přiléhají)
4. zkontrolujte, zda jste dostatečně blízko k set-top-boxu, zda nejste příliš z úhlu a zda mezi dálkovým ovladačem a set-top boxem není nějaká překážka.

10.4. Zmrazení (zastavení) obrazu

1. Zkontrolujte, zda nedošlo k přerušení (vytažení) datového kabelu. Pokud ano, zasuněte kabel zpět do zásuvky (konektoru) Ethernet RJ-45 (obrázek 4).
2. Pokud se tím problém nevyřeší, zkuste přepnout na jiný kanál
3. Pokud přes tento postup set-top box stále nepracuje jak má, zkuste provést reset set-top boxu (na několik sekund vytáhnout a pak opět zapojit napájecí kabel).

11. Technické specifikace

11.1. FCC vyjádření o shodě

Toto zařízení vyhovuje části 15 normy FCC. Jeho provoz splňuje tyto dvě podmínky:

(1) Toto zařízení nesmí způsobit rušivé interference, a (2) toto zařízení musí být schopno přijmout jakékoliv interference, včetně těch, které mohou způsobit nežádoucí chování.

Jakékoliv změny na zařízení mohou způsobit škodu, za kterou výrobce neodpovídá.

11.2.Normy

11.2.1.Prostředí

Ukladnění: od -5°C do +45°C, od 5% do 95% vlhkosti

Funkce: od -5°C do +45°C, od 5% do 95% vlhkosti

11.2.2.Bezpečnost

CSA 22.2 č. 60950-00 3. vydání

UL60950 3. vydání

UL1310 (adaptéry pro střídavý a stejnosměrný proud) (pro PSU)

11.2.3.EMC

EN55220 – Specifikace pro hranice a metody měření elektromagnetického rušení

EC 89/336/EEC: direktiva EMC

FCC část 15