

Uživatelský manuál k set-top-boxu

Sweden Telecom



Koncové zařízení ke službě TV ONE
Chytrá televize s TV archivem

Obsah

1	Stručný návod	4
1.1	Připojení set-top-boxu	4
1.2	Informace k připojení periferních zařízení	5
2	Návod	6
2.1	Obsah balení	6
2.2	Dálkové ovládání	6
2.3	Napájecí adaptér	6
2.4	První spuštění	7
3	Nastavení	7
3.1	Nastavení zobrazení	7
3.2	Změna PINU (PIN pro změnu služeb)	8
3.3	Řazení programů	9
3.4	Rodičovský zámek	10
4	Obsluha set-top-boxu	12
4.1	Vypnutí a zapnutí	12
4.2	Přepínání kanálů	12
4.3	Vyvolání informačního banneru (malé EPG)	12
4.4	Právě se vysílá (velké EPG)	13
4.4.1	Pohyb ve velkém EPG	14
4.4.2	Speciální funkce ve Velkém EPG	15
4.5	Základní menu set-top-boxu	16
4.6	Volba televize a rádia v menu set-top-boxu	17
4.7	Rádio	17
4.8	TV program	18
4.9	Teletext	18
4.10	Moje TV	19
4.11	Videotéka	21
4.12	Přehrávání filmu ze záznamu (TV Archiv)	23
4.13	Funkce Pause TV	24
4.14	Nahrávání	25
4.14.1	PVR nahrávání	25
4.15	TV Archiv	28

5	Ostatní možnosti set-top-boxu	29
5.1	Informace o STB.....	29
5.2	Zprávy	29
5.3	Kalendář.....	30
5.4	Webkamery	30
6	Často kladené dotazy.....	31
6.1	Obraz.....	31
6.2	Zvuk.....	31
6.3	Údržba.....	31
6.4	Teplota	31
7	Bezpečnost a manipulace.....	32
7.1	Bezpečnostní pokyny	32
7.2	Nebezpečí úrazu elektrickým proudem následkem vlhkosti..	33
7.3	Jinak zapříčiněná rizika zranění.....	34
7.4	Nebezpečí pro děti	34
7.5	Místo instalace	34
7.6	Další upozornění.....	35
8	Lokalizace poruch	36
9	Technické specifikace	38
11	Příloha	39
11.1	Popis dálkového ovládání.....	39
11.2	Popis set-top-boxů	40

1 Stručný návod

1.1 Připojení set-top-boxu

Připojte HDMI kabel*¹ jedním koncem k set-top-boxu a druhým k Vašemu TV přijímači. Připojte do konektoru RJ-45 UTP kabel (přívod služby IPTV) a nakonec připojte set-top-box do elektrické zásuvky.

Zapněte TV přijímač. Váš TV přijímač by měl automaticky detekovat aktivní vstup signálu a přepnout se na tento vstup. Pokud se tak nestane, zvolte správný vstup ručně. Příslušné informace naleznete v návodu k Vašemu TV přijímači.

Set-top-box lze k TV připojit několika způsoby:

- 1) SCART kabelem s použitím redukce CINCH/SCART
- 2) HDMI kabelem
- 3) Komponentním kabelem
- 4) Kompozitním kabelem
- 5) S-VHS kabelem

Možnosti připojení set-top-boxu jsou závislé na použitém modelu set-top-boxu*² a TV přijímače. U některých modelů nejsou k dispozici všechny výstupy. Viz popis přístroje v příloze.

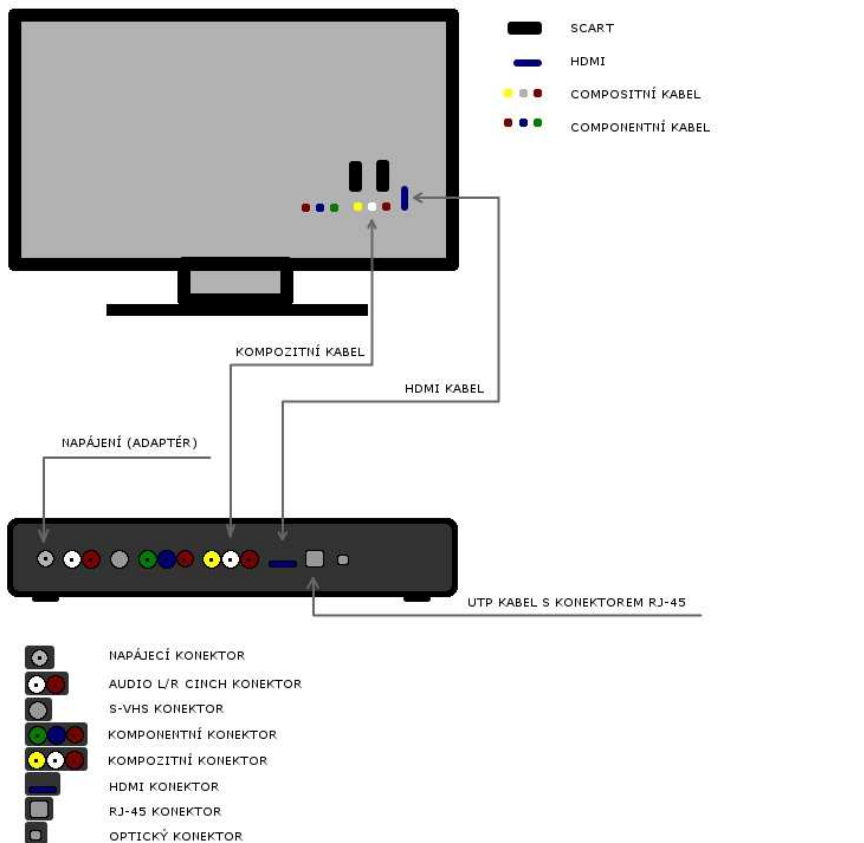
Příklad připojení pomocí HDMI kabelu je uveden na obrázku níže.

Po zapnutí set-top-box nahraje software a po jeho nahrání přejde do provozního stavu. V tomto stavu již lze set-top-box ovládat pomocí přiloženého dálkového ovladače.

Dále se řiďte informacemi na obrazovce.

¹ * Propojení HDMI kabelem je možné pouze u varianty HD

² * Vybavení jednotlivých modelů set-top-boxů se může lišit v závislosti na použitém modelu! Popis jednotlivých modelů naleznete v příloze A2.



* KE KOMPOZITNÍMU KABELU LZE POUŽÍT REDUKCI SCART

Obr. Příklad propojení set-top-boxu s TV pomocí HDMI/Kompozitního kabelu.

1.2 Informace k připojení periferních zařízení

Při zapojení VHS a DVD přehrávačů mezi set-top-box a TV se řiďte návodem ke svému přehrávači, kde naleznete příslušné informace o tom, jakými kabely a na které vstupy/výstupy můžete set-top-box a TV připojit. Dále v něm naleznete informace potřebné ke správnému nastavení a ovládání vašeho VHS či DVD přehrávače. U mnohých přístrojů je nastavení odlišné, a při pouhém propojení zařízení se nemusí obraz a zvuk ze set-top-boxu dostat až na TV

přijímač. Nahrávání*³ ze set-top-boxu na externí zařízení je možné. K nahrávání doporučujeme společně s externím zařízením využívat službu „Moje TV“ viz kapitola 4.9.

2 Návod

2.1 Obsah balení

Balení obsahuje:

- 1ks IPTV set-top-box
- 1ks dálkový ovladač
- 1ks napájecí adaptér
- 2ks baterií AAA
- 1ks propojovací komposit kabely audio+video (CINCH) - 1ks
- propojovací HDMI kabel

2.2 Dálkové ovládání

Při používání dálkového ovládání nasměrujte ovladač na přední stranu set-top-boxu. Dálkové ovládání nefunguje, pokud je prostor mezi ním a přístrojem blokován překážkou. (Sklo může funkci dálkového ovladače také zhoršit).

POZOR: Sluneční záření nebo velmi jasné světlo snižují citlivost dálkového ovladače.

Popis dálkového ovládání naleznete v příloze A1 tohoto návodu.

2.3 Napájecí adaptér

Napájecí adaptér zapojte pouze do bezpečné elektrické zásuvky 230V. K set-top-boxu použijte pouze originální napájecí zdroj dodaný spolu s ním. Zapojte konektor kabelu do přípojky DC na zadní straně. Adaptér zapojte do odpovídající síťové zásuvky. Digitální set-top-box odpojujte ze sítě vždy

³ * V návodu k Vašemu DVD/VHS rekordéru také naleznete potřebné informace k nahrávání.

výhradně vytažením adaptéru ze síťové zásuvky! Je-li síťová zásuvka opatřena vypínačem, můžete přístroj alternativně vypnout i tímto vypínačem.

2.4 První spuštění

Vložte přiložené baterie do dálkového ovladače. Opatrně sejměte kryt baterií z dálkového ovladače a založte baterie. Při vkládání baterií dbejte na vyznačenou polaritu.

Připojte set-top-box do zásuvky. Set-top-box začne nahrávat software potřebný pro jeho chod. Během této doby set-top-box neodpojujte od elektřiny ani přívodního kabelu služeb (UTP kabel s konektorem RJ-45).

Po načtení softwaru přejde set-top-box do provozního režimu. Na TV přijímači vidíte obraz a slyšíte zvuk. Doba nahrávání softwaru se může měnit v závislosti na případné aktualizaci softwaru.

3 Nastavení

3.1 Nastavení zobrazení

Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko „Menu“. Z nabízených voleb vyberte pomocí kurzorových kláves položku „Nastavení“. Stiskněte kurzorové tlačítko „Vpravo“ a zvolte „Nastavení zobrazení“. Volbu potvrďte tlačítkem „Enter“. Z nabízených formátů 4:3/16:9 zvolte opět kurzorovými tlačítky „Vpravo/vlevo“ ten, který odpovídá formátu Vašeho TV přijímače. Poté informační obrazovku zavřete modrým tlačítkem „Zavřít“.



Obr. Dialog nastavení formátu obrazu.

TIP: Přímá volba nastavení zobrazení se provádí pomocí tlačítka GoTo

3.2 Změna PINU (PIN pro změnu služeb)

Jedná se o PIN pro změnu služeb, který po Vás set-top-box bude vyžadovat v některých situacích. Jedná se především o nastavení a objednávání služeb, přístup k výpisům účtovaných telefonních hovorů, přehledu vystavených faktur apod. Důrazně však doporučujeme PIN ponechat v přednastaveném formátu a příslušnou dokumentaci (předávací protokol) na které je tento PIN uveden uschovat před zraky nepovolaných osob. Vyhnete se tak případné ztrátě změněného PINu nebo jeho zapomenutí.

Pokud i přesto hodláte PIN pro „Změnu služeb“ změnit, postupujte následovně:

Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko „Menu“. Z nabízených voleb vyberte pomocí kurzorových kláves položku „Nastavení“. Stiskněte kurzorové tlačítko „Vpravo“ a zvolte „Změna pinu“. Volbu potvrďte tlačítkem „Enter“. Zadejte současný nastavený PIN (v základu je PIN přidělen naším systémem) a stiskněte tlačítko „Enter“. Poté zadejte nový Vámi zvolený PIN a opět potvrďte

tlačítkem „Enter“. Set-top- box si vyžádá z důvodu ověření a zamezení překlepů nový PIN ještě jednou. Zadejte jej a opět potvrďte stiskem tlačítka „Enter“. Tím je změna PINu provedena.



Obr. Dialog změna PINu.

3.3 Řazení programů

Na dálkovém ovladači stiskněte:

-a) Tlačítko „Menu“. Z nabízených voleb vyberte pomocí kurzorových kláves položku „Nastavení“. Stiskněte kurzorové tlačítko „Vpravo“ a zvolte „Řazení programů“. Volbu potvrďte tlačítkem „Enter“.

- b) Na zobrazeném seznamu kanálů je ve spodní části několik voleb. Tlačítkem „Clear“ seřadíte vždy všechny kanály do tzv. továrního nastavení. Tím se rozumí základní nastavení seřazení kanálů.



Přesunutí kanálu na jinou pozici provedete následovně. Pomocí kurzorových tlačítek vyberte kanál, který požadujete přesunout na jinou pozici. Poté stiskněte zelené tlačítko „Přesun“. Kanál se označí. Pomocí kurzorových tlačítek přesuňte kanál na pozici, která Vám vyhovuje a potvrďte jeho umístění tlačítkem „Enter“. Tento postup opakujte u všech kanálů, které si přejete přesunout na jiné pozice v seznamu kanálů.

3.4 Rodičovský zámek

Rodičovský zámek je volba, kterou můžete uzamknout Vámi zvolené kanály. Kurzorovými tlačítky vyberte kanál, který chcete uzamknout. Stiskněte žluté tlačítko „Rodičovský zámek“ a zadejte PIN. Základní PIN je přednastaven na hodnotu „1111“ a potvrďte tlačítkem „Enter“. Kanál se uzamkne, což signalizuje malá ikona zámku vedle jeho názvu. Při přepnutí na takto uzamčený kanál budete set-top-boxem vyzváni k zadání „Rodičovského pinu“. Teprve po jeho správném zadání se uzamčený kanál zpřístupní.



Obr. Nastavení rodičovského zámku na TV kanál.

Změna PINu rodičovského zámku se provádí obdobným způsobem jako změna PINu pro změnu služeb. Stiskněte červené tlačítko a zadejte současný PIN (v základním nastavení je PIN „1111“), a poté potvrďte stiskem tlačítka „Enter“. Podobně jako u změny pinu pro změnu služeb je třeba dvakrát zadat pin nový. Opět provedete potvrzení nového pinu tlačítkem „Enter“. O úspěšné změně PINu Vás bude set-top-box informovat hlášením „Váš PIN byl v pořádku změněn“.

4 Obsluha set-top-boxu

4.1 Vypnutí a zapnutí

Set-top-box zapínáte a vypínáte pomocí tlačítka pro zapnutí a vypnutí set-top-boxu, viz popis v příloze. Set-top-box se poté, co jej připojíte do elektrické zásuvky, automaticky zapne. Na předním panelu se přístroj vypíná a zapíná stisknutím tlačítka. (HDD varianta HD set-top-boxu má navíc na zadní straně přístroje kolébkový vypínač). I poté, co přístroj na čelním panelu vypnete, zůstane pod napětím. Přejde do úsporného režimu spánku. Z režimu spánku jej opět uvedete do provozu stisknutím tlačítka „Vypnout/zapnout“ na čelním panelu.

K úplnému vypnutí přístroje dojde pouze odpojením od elektrické sítě!

4.2 Přepínání kanálů

Program můžete změnit několika způsoby:

- Stisknutím tlačítka kanál + nebo -.
- Vybráním programu přímo ze seznamu programů.
- Zadáním čísla pro místo v paměti v seznamu programů. Při tom zadáváte číslo numerickými tlačítky. Když má paměťové místo např. číslo 14, pak stisknete rychle po sobě tlačítka s číslicemi 1 a 4.

4.3 Vyvolání informačního banneru (malé EPG)

Při každém přepnutí programu se zobrazí informační banner. Stisknutím modrého tlačítka EPG vyvoláte informační banner i bez přepnutí programu. Informační banner ukazuje číslo zvoleného programu a kanál. Kromě toho se na pravém okraji informačního banneru zobrazí datum a čas. Indikační pruh pod ním graficky znázorňuje uplynulou dobu vysílání aktuálního pořadu. V dolním řádku menu je zobrazen aktuální a následující pořad a doba vysílání. Po několika minutách informační banner automaticky zmizí. Vyvoláte-li EPG modrým tlačítkem, banner nezmizí a budete jej muset uzavřít pomocí opětovného stlačení modrého tlačítka EPG.

Na spodní liště banneru jsou umístěny rychlé volby pro „Detail programu“, „Celý program“ a „Více programů“. Těmto volbám vždy odpovídá příslušná barva tlačítek rychlé volby na dálkovém ovladači. Tyto volby budou vysvětleny níže.

4.4 Právě se vysílá (velké EPG)

Přehled vysílaných pořadů				
Út 2.7.	14:30	15:00	15:30	16:00
8 Nova	U Odvrácená tvář hor (4)	Novodobí Robinsoni		
9 Óčko	SMS Mixxxer	Óčko hity	Ó Óčko hity	
10 Barrandov	Julie Marlene a Konstantin (57)	Velkolepé století (79)		
11 Markíza	Monk VIII	Dva a pol	Krok za	NCIS -
12 TV Noe	Princezná Geissenovci - Ťažký život	Páli vám to?		
13 Film +	Kulatý stůl	Sněžka Přejem		
14 JOJ	Sicko	Velmi		
15 CNN	News Stream	World Business Today	International	
15:00 - 16:00	Óčko - Óčko hity			1:00
Hudba, 60 min.				



Dialog *Velké EPG*, nazývaný také jako dialog *Právě se vysílá*, otevřete žlutým tlačítkem při sledování TV. *Velké EPG* zobrazuje přehled pořadů několika programů najednou. Po otevření dialogu vidíte vždy ty programy, které sousedí s právě sledovaným programem.

V záhlaví dialogu se nachází tyto informace (zleva doprava):

- datum dne, jehož programy jsou zobrazeny - den lze měnit; bude uvedeno dále

- časové pásmo dvou hodin (rozdělené na 4 půlhodiny), ve kterém vidíte pořady zobrazených programů (po otevření dialogu vidíte vždy pásmo začínající v poslední celé půlhodině, která uplynula) – pásmo lze měnit; bude uvedeno dále
- aktuální čas

Následuje 6 řádků zobrazující informace o pořadech jednotlivých programů.

Každý řádek obsahuje tyto informace (zleva doprava):

- pořadové číslo programu (žlutě)
- název programu – právě sledovaný program je barevně odlišen tmavší barvou na pozadí (na výše uvedeném obrázku *ČTI*)
- pořady, které končí nebo začínají ve sledovaném dvouhodinovém pásmu – právě sledovaný pořad je po otevření dialogu vysvícen bíle – bíle vysvícený pořad budeme v další části textu označovat jako *kurzor*

Ve spodní části dialogu (nad zápatím s nápovědou) je uvedena detailní informace o pořadu, na kterém je kurzor. Dozvíme se tyto informace (zleva doprava a shora dolů):

- celý název programu – celý název pořadu
- podrobný popis pořadu

U názvu programu se může objevit Ikona Rec(červené kolečko), nebo Ikona Rec a Play(Trojúhelník symbolizující možnost přehrávání) – to symbolizuje fakt, že vám je umožněno NPVR nahrávání, Případně přehrávání z Archvu.

U některých pořadů se může objevit ikonka REC, která infikuje, že uvedený program je připravený k PVR nebo NPVR nahrávání

4.4.1 Pohyb ve velkém EPG

Modrým kurzorem se můžete pohybovat po jednotlivých pořadech pomocí kurzorových tlačítek VLEVO, VPRAVO, NAHORU, DOLŮ, PAGE-UP a PAGE-DOWN. Chcete-li rychle zobrazit libovolný program, použijte přímou volbu programu pomocí jeho pořadového čísla. Chcete-li zobrazit jiný den, použijte k tomu tlačítka REW (předchozí den) nebo FFWD (následující den).

4.4.2 Speciální funkce ve Velkém EPG

Z *Velkého EPG* lze spustit dialog *TV Program* pomocí zeleného tlačítka na DO, pro vyvolání dialogu seznam vysílaných pořadů na vybraném televizním kanálu, nebo dialog *Detail programu* pro kurzorem vyznačený pořad pomocí žlutého tlačítka na DO.

Tlačítko GOTO na DO vám umožní přidat (resp. odebrat) pořad do (resp. z) *Moje TV* programu. Pro více informací o *Moje TV* programu čtěte kapitolu *Moje TV*

Červeným tlačítkem můžete otevřít dialog pro přidání nové nahrávky na váš externí HDD (pokud je připojen).

Červeným tlačítkem můžete otevřít dialog pro přidání nové nahrávky na síťový server. Tuto operaci lze provádět i v okamžiku, kdy pořad již skončil. Zpětně je povoleno přidat pořad pro nahrávání (zapamatování na nahrávacím serveru) 72 hodin.

Tlačítko PLAY – spustí požadovaný pořad vždy od začátku.

Tlačítko ENTER jednotlivé možnosti ve Velkém EPG :

- Je-li pořad vysvícen zeleně (už byl jednou sledován), zobrazí se dotaz zda má být spuštěn od začátku či od místa posledního ukončení. Vybráním požadavku a opětovným stisknutím tlačítka ENTER zvolíte požadovanou možnost.
- Běží-li pořad v tuto chvíli v živém vysílání, zobrazí se dotaz chcete-li pořad sledovat od začátku (z archivu), či chcete-li sledovat živé vysílání.
- Jedná-li se o pořad v budoucnosti. Přepne se na daný kanál, na pořad, který běží v tuto chvíli.
- Jedná-li se o pořad z archivu, který ještě nebyl spuštěn. Spustí se pořad od začátku.

Tlačítko MENU – zobrazí se podrobná navigace

Tlačítko EXIT – vypne EPG

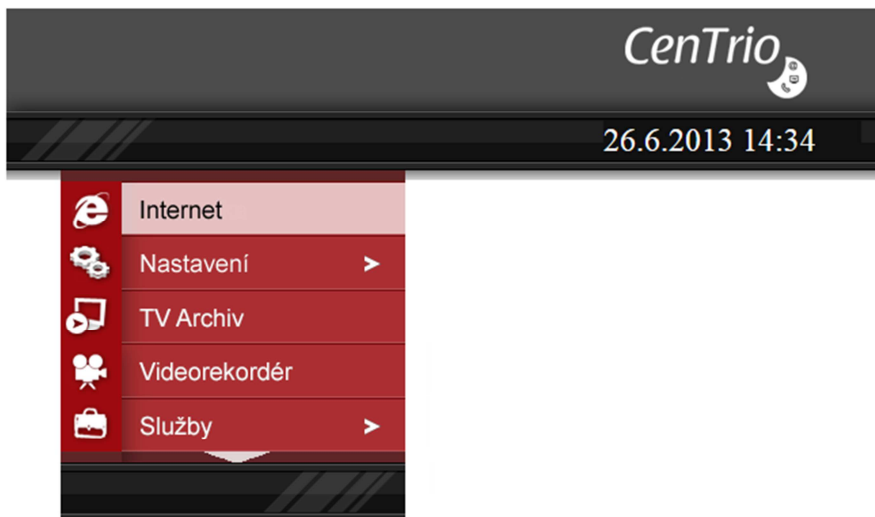
Modré tlačítko – vypne EPG

Tlačítko BACK – vypne EPG a současně skočí na aktuální program, na kterém jsem v tuto chvíli kurzorem

4.5 Základní menu set-top-boxu

Základní menu přístroje vyvoláte stisknutím tlačítka „Menu“ na dálkovém ovladači. V menu se vždy pohybujete pomocí kurzorových tlačítek šipkami nahoru, dolů, vpravo a vlevo. Aktuálně vybraná položka je vždy zvýrazněna odlišnou barvou. Potvrzení vybrané volby provedete vždy tlačítkem „Enter“.

Některé volby menu budou vyžadovat z důvodu bezpečnosti zadání PINu pro změnu služeb. Základní menu uzavřete standardně modrým tlačítkem.



Obr.

Dialog menu set-top-boxu

4.6 Volba televize a rádia v menu set-top-boxu

Do menu služby televize se přepnete stiskem tlačítka „Menu“, poté kurzorovými šipkami vyberte volbu „Televize“ a potvrďte stiskem tlačítka „OK“. Nebo můžete využít zkrácenou volbu kurzorové klávesy „Šipka nahoru“ nebo „Šipka dolů“.

V seznamu kanálů v menu „Televize“ se pohybujete standardním způsobem.

Ve spodní části jsou umístěny 4 barevně označené volby. To znamená, že stiskem červeného tlačítka tzv. „Zkrácené volby“ přepnete set-top-box do režimu přehrávání rádia, stiskem zeleného zobrazíte TV program právě vybraného programu, stiskem žlutého zobrazíte nabídku „Právě se vysílá“ a stiskem modrého celé menu zavřete. Stiskem tlačítka REW nebo FFWD lze přepínat řazení programu dle abecedy nebo pořadového čísla.

4.7 Rádio

V režimu „Rádia“ můžete poslouchat rádia v digitální kvalitě. Tyto rádia volíte pomocí šipek (vlevo/vpravo). Šipkami nahoru nebo dolů je možné zobrazit přehled stanic obdobně jako je tomu u přehledu TV kanálů. Modrým tlačítkem režim rádia ukončíte a navrátíte se zpět do režimu televize. Červeným tlačítkem necháte rádio hrát a pouze skryjete obrazovku. Plocha obrazovky bude černá. Opětovně ji vyvoláte stiskem červeného tlačítka.

4.8 TV program

Na obrazovce „Seznam kanálů“ se nachází záložka („Zkrácené volby“) TV program. Ten zobrazuje přehled vysílaných pořadů na vybraném televizním kanálu. Pohyb zde provádíte pomocí šipek. Vždy, když si označíte určitý televizní program, zobrazí se Vám v pravé části obrazovky detail tohoto



programu.

Obr. Dialog seznam TV kanálů

4.9 Teletext

Teletext zapínáte a vypínáte tlačítkem DISPLAY na DO při sledování TV. Při zobrazeném teletextu několik tlačítkem nabude speciálního významu: NAHORU, DOLŮ, VLEVO, VPRAVO, ENTER, červené, zelené, modré, žluté, GOTO, prázdné (bez popisu), PAGE-UP, PAGE-DOWN. Tyto tlačítka slouží pro navigaci teletextem. Všechna ostatní tlačítka kromě CHANNEL + (plus) a

CHANNEL - (minus), kterými můžete přepnout program, jsou během teletextu blokována.

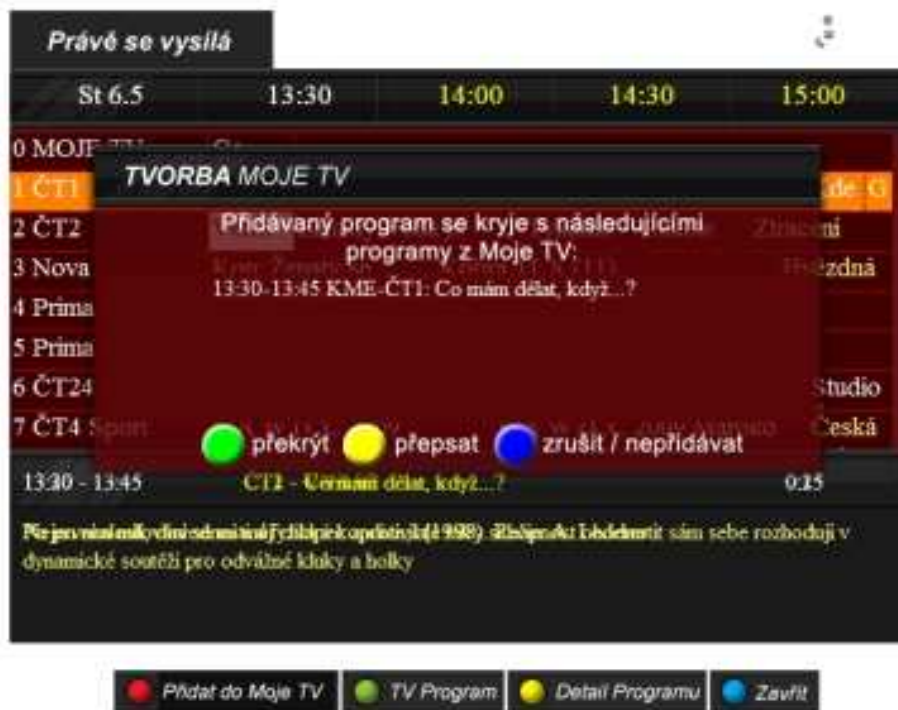
4.10 Moje TV

Tuto funkci můžete využít v přehledu „Právě se vysílá“.

V tomto zobrazení je k dispozici volba přidat do „Moje TV“. Šipkami zvolte televizní pořad a stiskněte „Přidat do moje TV“. Vámi vybraný pořad se zobrazí na kanálu 0. Tento kanál je v základu prázdný a jeho skladbu si takto můžete sami nastavit.

Pokud zvolíte ve skladbě pořadů na kanálu 0 pořady, které se vzájemně časově překrývají, zobrazí se možnosti jak tento stav ošetřit. Volbou „Překrýt“ zvolíte následující pořad jako hlavní. To znamená, že pořad vysílaný dříve bude před jeho koncem ukončen dříve a to tehdy, kdy začne začátek právě druhého hlavního pořadu. Pokud přidáte do „moje TV“ nějaký pořad, a teprve poté přidáte jiný začínající dříve a právě ten je pro Vás hlavní, pak právě volbou přepsat překryjete později vysílaný pořad pořadem začínajícím dříve a teprve po jeho konci se set-top-box přepne na následující pořad. Oproti předešlému případu tak budete dřívější pořad sledovat celý až dokonce a z druhého následujícího pořadu nevidíte začátek.

Poté, co si navolíte pořady na kanál 0 a nabídku uzavřete, nezapomeňte set-top-box přepnout právě na kanál 0. Na kanále 0 se budou TV kanály automaticky přepínat, podle toho, na kterém kanále jsou Vámi vybrané pořady vysílány. Tuto funkci tak **můžete využít i pro časové nahrávání na externí zařízení**. Na externím zařízení pouze zvolíte z jakého „VSTUPU“ má




být signál zaznamenán a v jakých časových oknech.

Obr. Dialog Moje TV překrytí kanálů.

4.11 Videotéka

V tomto menu si můžete objednat film na přání.

VIDEOPŮJČOVNA - VÝBĚR FILMU

 <p>Poslední na cestu</p> <p>Hervé Chabalier, ředitel tiskové agentury, si uvědomí, že jeho život i kariéru ničí jeho alkoholová závislost, a tak se rozhodne s pitím</p>	 <p>Předměstí Pět mladých</p> <p>ztroskotanců tráví dny i noci mrháním svých životů – jen se tak potloukají na parkovištích. Během této noci je navštíví starý kamarád ze</p>	 <p>Sbohem, Gary Na zapomenutém</p> <p>francouzském předměstí žijí ztracené duše v post-industriálním prostředí. Tento filmový příběh se soustředí na bývalé</p>	
< vše A C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z >			
 Enter pokračuj	 Hledat dle abecedy	 Zpět	 Zavřít

V menu „Videotéka“ otevřete potvrzením tlačítka „OK“ nabídku „Videopůjčovna“, kde si dle vlastního výběru zvolíte typ půjčovny, ze které si chcete film půjčit. Potvrzením „OK“ a s pomocí šipek máte možnost si vybrat film dle žánru, nebo stiskem červeného tlačítka vyhledávat film podle abecedy.

V případě, že jste při objednávce vyzváni k zadání PINu, můžete ho dohledat ve Vašem předávacím protokolu. Vždy vše potvrďte tlačítkem „OK“. V seznamu filmů si pomocí šipek na ovladači vyberete film a potvrdíte tlačítkem „OK“.

VIDEOPŮJČOVNA - VÝBĚR FILMU



Poslední na cestu

Hervé Chabalier, ředitel tiskové agentury, si uvědomí, že jeho život i kariéru ničí jeho alkoholová závislost, a tak se rozhodne s pitím



**Předměstí
Pět mladých**

ztroskotanců tráví dny i noci mrháním svých životů – jen se tak potloukají na parkovištích. Během této noci je navštíví starý kamarád ze



Sbohem, Gary
Na zapomenutém

francouzském předměstí žijí ztracené duše v post-industriálním prostředí. Tento filmový příběh se soustředí na bývalé

< vše A B **C** D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z >

Obr. Vidopůjčovna

Pro závaznou objednávku filmu stiskněte několikrát „OK“ dokud se Vám na obrazovce neobjeví „Video objednáno“.

Film poté můžete ihned spustit. Lze jej také ovládat jako na přehrávači pomocí přetáčení a pozastavení.

V případě objednávky dalšího filmu stiskněte žluté tlačítko a pokračujte stejně jako v předchozím případě.

Pro přehrání již objednaného filmu použijte červené tlačítko (Přehrát).

Během přehrávání filmu můžete pomocí tlačítek „Forward“ film posunout zrychleně dopředu, stejně tak pomocí tlačítka „Backward“ dozadu. Pomocí tlačítka „Pause“ film pozastavíte. Tlačítkem „Play“ film opět spustíte.

4.12 Přehrávání filmu ze záznamu (TV Archiv)

Po zahájení přehrávání filmu nebo (N)PVR záznamu pořadu (viz kapitola 4.4. Velké EPG) můžete modrým tlačítkem na DO zobrazit (a později schovat) dialog *Právě se přehrává*:

Přehrávaný film/záznam můžete pozastavit tlačítkem PLAY/PAUSE na DO. V pravém horním rohu obrazovky se objeví ikonka *pause*.

Filmem/záznamem se můžete pohybovat (skákat v čase) pomocí kurzorových tlačítek VLEVO nebo REW a VPRAVO nebo FFWD (skok o 5 minut), NAHORU a DOLŮ (skok o 15 minut). V obou případech se objeví dialog *Vyhledání pozice přehrávání*:



Dialog zobrazuje aktuální pozici odvysílané části filmu/záznamu a cílovou pozici, na kterou se chcete přemístit. Po časové ose se můžete posunovat i po 30ti sekundových úsecích stisknutím tlačítek REW a FFWD (pouze v době zobrazení tohoto dialogu). Tlačítkem ENTER potvrdíte skok na danou pozici a uzavřete dialog. Nechcete-li skákat, skákání stornujte modrým tlačítkem na DO.

Pokud je nahrávka kratší než 15 minut, pak skákání šipkami NAHORU, DOLŮ skočí jen o 5 minut. Obdobně, pokud je nahrávka kratší než 5 minut, pak skákání šipkami NAHORU, DOLŮ, VLEVO, VPRAVO skočí jen o 30 sekund.

4.13 Funkce Pause TV

Pause TV označuje mechanismus, kdy můžete pozastavit právě sledovaný program, po čase obraz opět rozběhnout a sledovat program se zpožděním daným délkou pozastavení obrazu. Tento mechanismus vám i umožňuje přetáčet a pohybovat se v čase, který uplynul od zahájení sledování Pause TV.

Pause TV zahájíte tlačítkem PLAY/PAUSE při sledování TV. Za malý okamžik dojde k automatickému zastavení obrazu (může trvat i několik sekund) a v pravém horním rohu obrazovky se objeví symbol PAUSE.

Od této chvíle již sledujete program ze záznamu (se zpožděním) a můžete použít shodné akce jako při sledování filmu nebo záznamu. Sledování Pause TV ve většině případů ukončíte tlačítkem STOP na DO. Pokud v té době něco PVR nahráváte, zobrazí se STOP dialog.

Pause TV může být realizováno dvěma způsoby: pomocí PVR (tj. nahrávání na interní nebo externí HDD) nebo pomocí NPVR (tj. nahrávání na síťový server).

Jedná-li se o pořad z archivu, je po stranách posuvníku červené označený prostor pro přeskoky pořadů. Po najetí posuvníkem do tohoto prostoru se automaticky realizuje skok.

Pomocí tlačítka **Chanel + a Chanel -** je možné dělat posuny v záznamu. Délku skoků je možné nastavit vytukáním hodnoty na numerické klávesnici (vytukám-li hodnotu 120 posune se pořad o 120 vteřin požadovaným směrem. Současně se tím nastaví délka skoku a stisknutím tlačítek Chanel + nebo Chanel - se následně posouváme v programu o tuto časovou délku. Výchozí pozice skoku je 60 vteřin.

4.14 Nahrávání

Nahrávání je mechanismus, který vám umožňuje zapamatovat si jistou část programu pro pozdější opakované přehrávání. Rozlišujeme 2 druhy nahrávání podle typu záznamového média, kde se nahrávaný program ukládá: PVR nahrávání (ukládání na interní nebo externí HDD) a NPVR nahrávání (ukládání na síťový disk).

Tlačítko << Návrat do blízké minulosti

Stisknutím tohoto tlačítka při živém vysílání dojde k posunu pořadu o 15 sekund zpět a pořad je následně vysílán z archivu (chci se znovu podívat na spornou situaci při sledování sportovního pořadu atd).

4.14.1 PVR nahrávání

Tuto funkci můžete využívat pouze tehdy, máte-li zapojený interní nebo externí HDD. Vlastníte-li STB s interním HDD, tj. diskem zabudovaným uvnitř vašeho STB, můžete přistoupit rovnou k bodu *Přidávání nahrávky – plánování nového nahrávání*

4.14.1.1 Připojení externího HDD

Váš HDD připojte USB kabelem k vašemu STB. Set-top-box podporuje formát FAT32.

Pro načtení HDD je nutné STB restartovat odpojením od sítě, nebo čelním tlačítkem na STB.

4.14.1.2 Přidání nahrávky – plánování nového nahrávání

Naplánovat nové nahrávání programu můžete provést jedním z následujících způsobů:

- stiskem červeného tlačítka na dálkovém ovládacím
- menu *Nahrávání | Přidat nahrávku*
- přidat pořad přes *Velké EPG* stiskem červeného tlačítka

Ve všech případech se objeví dialog *Přidat nahrávku*:

NAHRÁVKA

Název nahrávky:
Kufr

Kanál
ČT1 (1)

Datum a čas od:
26. 06. 2013 14: 45

Datum a čas do:
26. 06. 2013 15: 35

Frekvence:
Jednou

Uložiště:
USB disk

Uložit a zavřít



Máte možnost nastavit jednu z následujících 5ti položek: název pořadu, kanál (tj. program), datum a čas začátku nahrávání, datum a čas konce nahrávání a frekvence. Dialog vám vždy nabídne takové nastavení těchto položek, které odpovídají pořadu, z kterého jste dialog vyvolali.

Na jednotlivé položky se dostanete pomocí kurzorových tlačítek NAHORU a DOLŮ.

Doporučujeme nejprve zvolit správný program (kanál). Najedťe na něj a tlačítka VPRAVO a VLEVO nebo přímou volbou pořadového čísla programu zvolte požadovaný program.

Zvolte časové omezení nahrávaných pořadů od kdy do kdy mají být pořady na tomto programu nahrávány.

Frekvence:

1. Jednou – pouze jeden konkrétní pořad v jednom čase
2. Denně – stejný kanál ve stejném čase každý den
3. Týdně – stejný kanál ve stejném čase v týdenním intervalu
4. Seriál – platforma bude podle EPG vyhledávat všechny pořady se stejným názvem na shodném kanálu a ty nahrávat. Nezáleží na tom, který den a v jakých časech je pořad vysílán.

System vyhledává název a současně číslo dílu nebo epizody a nahrává vzestupně pořady shodného názvu. Tzn. Mash (díl 1) , Mash (díl 2), Mash (díl 2542) atd.

Uložiště: zvolte zda chcete pořad nahrávat na server, interní disk, nebo USB disk.

V případě nahrávání na server lze tímto způsobem uložit libovolný počet nahrávek v libovolném čase.

4.15 TV Archiv

Službu si můžete aktivovat v Menu TV Archiv - Aktivace TV Archivu, kde se služba okamžitě aktivuje po zadání PINU

Nyní se Vám ve velkém EPG u některých programů objeví Ikona Rec(červené kolečko a Play(Trojúhelník symbolizující možnost přehrávání) –symbolizující fakt, že vám je umožněno přehrávání z Archvu.

Nahrávané pořady u programů, kde je Archiv podporován lze pak spustit pomocí tlačítka Play nebo Enter. Pokud jste již pořad v minulosti sledovali, bude vypsán zeleným písmem a vy si jej můžete pustit od pozice, kdy jste sledování ukončili tlačítkem STOP.

Ukončíte-li pořad tlačítkem Exit uloží se jeho pozice do „Rozkoukaných pořadů“. Rozkoukané pořady si můžete zobrazit z Menu – TV Archiv – Rozkoukané.

ROZKOUKANÉ POŘADY

1. až 1. zázn.(max 1), str. 1/1

	název nahrávky	kanál	čas	délka	zařízení
1.	Kouzelná školka	ČT1	25.6. 8:15	0:30	STB

Přesunout do nahrávek

Smazat

Zavřít

OK přehrát

5 Ostatní možnosti set-top-boxu

5.1 Informace o STB

Zvolte menu *Nastavení* | *Informace o STB* pro zobrazení dialogu *Informace o vašem STB*.

Tyto informace jsou velmi užitečné, pokud komunikujete se zákaznickou linkou. Užitečnou funkcí je REBOOT (tj. restart STB), který zkontroluje, zda není k dispozici nový FW a případně FW zaktualizuje. Tuto funkci vyvoláte červeným tlačítkem na DO.

Zeleným tlačítkem na DO můžete vynutit aktualizaci seznamu programů. K aktualizaci seznamu programů dochází automaticky a nemělo by být nikdy za potřebí, tuto volbu volat ručně. Tato akce se hodí během komunikace se zákaznickou linkou, které vás může o tuto akci požádat na základě jejich zásahu.

Dialog zavřete modrým tlačítkem na DO.

5.2 Zprávy

Volbou „Zprávy“ se dostanete do obrazovky, kde vybíráte zdroj a okruh zpráv.

Pohyb je realizujete šipkami, potvrzení výběru tlačítkem „OK“, případně tzv. přímou volbou. Každá možnost má přiděleno určité číslo, stiskem tohoto čísla na ovladači se Vám otevře daný okruh a zdroj zpráv.

Tyto zprávy jsou přijímány z internetu.

Stiskem modrého tlačítka menu zavřete, stiskem zeleného tlačítka se vrátíte k výběru zdroje a okruhu zpráv.

5.3 Kalendář

V této nabídce vidíte jednoduchý kalendář. Můžete shlédnout aktuální datum, den v týdnu a týden v měsíci.

5.4 Webkamery

Služba „Webkamery“ Vám umožňuje zobrazit aktuální dopravní situaci, turistická střediska a další místa v ČR. Po výběru položky webkamer se dostanete na obrazovku, kde vybíráte kategorii webkamer. Pohyb v této obrazovce je realizován šipkami. Potvrzení provádíte stiskem tlačítka „OK“.

Po volbě kategorie webkamer se Vám otevře soupis jednotlivých umístění kamer.

Stiskem žlutého tlačítka se dostanete do obrazovky oblíbených webkamer.

Stiskem zeleného tlačítka se navracíte o krok zpět.

Stiskem modrého tlačítka zavřete celé menu.

V této obrazovce provádíte pohyb pomocí šipek, potvrzení provádíte tlačítkem „OK“, popřípadě tzv. přímou volbou – každá možnost má přiděleno určité číslo, stiskem tohoto čísla na ovladači se Vám přímo otevře daná webkamera.

Stiskem červeného tlačítka si můžete Vámi označenou webkameru oblíbit. Tímto kameru přidáte mezi oblíbené.

Obraz webkamer je přejímán z internetu a PAMICO CZECH, s.r.o. nemá vliv na jejich funkčnost a aktivaci obrazovky.

6 Často kladené dotazy

6.1 Obraz

Zdá se mi, že obraz je nestandardně roztažený nebo zúžený, co s tím?

Rozměry obrazu lze upravit v nastavení set-top-boxu, viz bod 3.1 Nastavení set-top-boxu, nebo v nastavení samotného televizoru.

Kostičkuje mi obraz, co s tím mám dělat?

Jestliže obraz kostičkuje (rozklad obrazu), pak set-top-box restartujte. Restart provedete tak, že set-top-box odpojíte ze sítě elektrického napětí vytažením napájecího adaptéru ze zásuvky a jeho opětovným zapojením. Před opětovným připojením set-top-boxu k elektrickému proudu vyčkejte alespoň 30s. Pokud i po restartu potíže přetrvávají, obraťte se na zákaznickou linku.

6.2 Zvuk

Mohu si nějakým způsobem změnit jazyk, ve kterém je vysílán televizní program?

Jazykovou stopu je možné přepnout na ovladači, viz kapitola popis ovladače. Výjimku tvoří příkladně televizní kanál Nova, kde je třeba použít navíc volby zvukových kanálů (stereo/left/right/mix).

6.3 Údržba

Jak si mám počínat při čištění set-top-boxu?

Set-top-box stačí otřít jen suchým hadříkem. Při jeho čištění zásadně nepoužívejte vodu ani žádné chemické přípravky.

6.4 Teplota

Co dělat, když se mi přehřívá set-top-box?

Při dlouhodobějším provozu se set-top-box může zahřívat. Tento jev je standardní, ale dbejte na to, aby set-top-box nebyl umístěn ve stíněných a

nevětraných prostorách, a aby na set-top-box nebyl pokládán jiný předmět, jenž by zabraňoval ochlazování přístroje. Také nedoporučujeme pokládat set-top-box na jiný přístroj, který sám o sobě vyzařuje teplo (VCR, DVD, radiátor apod.) V případě, že se set-top-box i přes tato opatření výrazně přehřívá a přitom vykazuje chyby, obraťte se na naši zákaznickou linku.

7 Bezpečnost a manipulace



Nikdy neodstraňujte kryt z přístroje! Pokud shledáte na přístroji nebo jeho příslušenství závadu, informujte o tom neprodleně dodavatele přístroje. Nikdy přístroj sami neopravujte, ani jej nenechávejte opravovat v servisu. Před manipulací s výrobkem odpojte elektrický přívodní kabel ze zásuvky. Některé modely set-top-boxů mohou obsahovat záznamové zařízení citlivé na otřesy. U některých modelů set-top-boxů (modely s integrovaným zdrojem) je možná přítomnost nebezpečného elektrického napětí uvnitř přístroje, které může způsobit úraz elektrickým proudem.



Dbejte na to, aby se do přístroje nedostala kapalina a vlhkost, která by jej mohla poškodit. Nestavte na něj ani do jeho blízkosti vázy, ani jiné nádoby.

Přístroj nesmí být vystaven nadměrným teplotám (radiátory, prudké slunce, ostatní el. spotřebiče sálající teplo apod.). Dbejte na dobré odvětrávání přístroje a jeho vhodné umístění.

Poznámka: Uschovejte prosím tento návod, abyste jej mohli v budoucnu kdykoli použít.

7.1 Bezpečnostní pokyny

Dříve než přijímač zapojíte a uvedete do provozu, respektujte tyto body:

- Přístroj je koncipován pro domácí použití.
- S přístrojem smějí být prováděny jen funkce popsané v tomto návodu.
- Uschovejte si tento návod pokud možno v blízkosti přístroje, aby byl v případě potřeby k použití.

Nebezpečí vznikající působením elektrické energie.

- V přístroji může být nebezpečné napětí. Nikdy přístroj neotvírejte a nestrkejte do něj větracími otvory žádné předměty.
- Adaptér přístroje (popřípadě přívodní elektrický kabel) připojujte pouze do řádně instalované a zajištěné zásuvky 230 V.
- Používejte dobře přístupnou zásuvku, aby bylo možné v případě potřeby síťový napáječ nebo elektrický přívodní kabel rychle vytáhnout ze zásuvky.
- Dávejte pozor, aby přípojná vedení nebyla skrýpaná nebo mechanicky namáhaná. Předejdete tak poškození kabelů.
- Nezapínejte přístroj, pokud je na něm nebo na přívodním kabelu patrné poškození nebo pokud Vám přístroj předtím upadl.
- V případě zřejmé poruchy při provozu (např. pískání, cvakání HDD, kouř apod.) neprodleně vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky. Přitom tahejte přímo za síťovou zástrčku, ne za přívodní kabel a o závadě informujte dodavatele.
- Nepřetěžujte síťovou zásuvku a prodlužovací kabely, jinak hrozí nebezpečí požáru! Nesprávné zapojení přípojek může způsobit chyby při provozu nebo závady na přístroji.
- Neprovádějte na přístroji žádné změny!
- Používejte pouze originální síťový napáječ, který je součástí příslušenství.
- Při bouřce mohou na přístrojích připojených k síti vzniknout škody (úder blesku do vedení apod.). Pokud za bouřky přístroj nepoužíváte, doporučujeme přístroj odpojit vytažením síťové zástrčky ze zásuvky od elektrické sítě.
- Pokud nebudete delší dobu přítomni (dovolená, služební cesta apod.), doporučujeme odpojit přijímač od elektrické sítě. To platí i pro přístroje, které jsou s přijímačem spojeny.
- Přístroj bezpečně odpojte od sítě vytažením elektrické zástrčky ze zásuvky.

7.2 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem následkem vlhkosti

Přístroj nesmí být vystaven kapající nebo stříkající vodě. Zajistěte, aby se do přístroje a dálkového ovládání nedostala kapalina. V případě nouze vytáhněte elektrickou zástrčku ze zásuvky.

Přístroj nesmí být provozován v místnostech s vysokou vlhkostí vzduchu (např. koupelně) nebo v místnostech se silným výskytem prachu.

7.3 Jinak zapříčiněná rizika zranění

Dbejte na to, aby nemohlo docházet k zakopávání o kabely spojené s přístrojem. Předejdete tak případným pádům přístroje a případnému zranění při zakopnutí. Kabely doporučujeme vhodným způsobem svazovat.

7.4 Nebezpečí pro děti

Nikdy nenechávejte malé děti, aby bez dozoru používaly tento přístroj. Děti podceňují nebezpečí, která mohou vzniknout při zacházení s elektrickými přístroji.

7.5 Místo instalace

Přístroj postavte pouze na rovný povrch. Nevystavujte přístroj extrémní teplotě. Proto:

- Přístroj chraňte před přímým sluncem a neinstalujte jej v blízkosti zdrojů tepla.
- Nezakrývejte větrací otvory přístroje žádnými předměty, např. novinami, dečkami, záclonami atd., aby se nebránilo větrání.
- Nad a po stranách přístroje ponechte dostatečný odstup. Nesmí se stát, aby se horko, vznikající provozem, zadržovalo uvnitř přístroje! Horko by mohlo přístroj vážně poškodit.
- Přístroj nesmí být instalován v bezprostřední blízkosti hořlavých materiálů (např. záclony, hořlavé kapaliny atd.).

Baterie

- Baterie uchovávejte mimo dosah dětí.
- Baterie se nesmí házet do ohně, otvírat ani zkratovat.
- Přiložené baterie nedobíjejte a dbejte při jejich vkládání do dálkového ovladače na správnou (vyznačenou) polaritu.
- Baterie vyměňujte nejméně 1 x ročně, aby se zabránilo případnému vytečení baterií.
- V případě potřeby vyměňte vždy obě baterie a používejte jen baterie stejného typu (např. alkalické nebo zinko-uhlíkové).
- Před delší nepřítomnosti (řádově měsíců) baterie vyjměte z dálkového ovladače.

7.6 Další upozornění

- Nestavte na přístroj otevřené zdroje ohně, např. hořící svíčky.
- Přístroj zapněte až poté, co bylo provedeno spojení s TV HDMI / SCART kabelem.
- Na spodní straně přístroje jsou nožičky. Povrch nábytku bývá z různých materiálů a ošetrují se různými prostředky, a proto nelze zcela vyloučit, že některé z těchto látek obsahují složky, které napadají a změkčují nožičky přístroje. Pod přístroj dejte případně protiskluzovou podložku.



Tento symbol upozorňuje na to, že adaptér je přístroj třídy II a není u něj nutné žádné uzemnění.



Tento symbol upozorňuje na to, že adaptér je koncipován výlučně pro použití v domě.



Tento symbol upozorňuje na to, že adaptér odpovídá bezpečnostním ustanovením CE.



Váš produkt je vyroben z vysoce kvalitních materiálů, které mohou být recyklovány a opětovně použity. Pokud je na výrobku nebo na jeho obalu symbol s přeškrtnutou popelnicí na kolečkách, znamená to, že produkt odpovídá směrnici EU 2002/96/ES.

Upozornění: Přístroj je podle všeobecných podmínek majetkem dodavatele, tedy společnosti PAMICO CZECH, s.r.o. (neplatí v případě koupě přístroje). Přístroj tedy nikdy nevyhazujte a vždy jej vraťte dodavateli!

8 Lokalizace poruch

Symptom	Možná příčina	Možné řešení
Chybí obraz a chybí zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> - Vadné nebo chybné kabelové spojení. - Uvolněné konektory nebo příliš dlouhý kabel od STB k TV. 	<ul style="list-style-type: none"> - Zkontrolovat všechny kabely. - Zkontrolujte všechny konektory, použijte kratší kabel.
Žádný případně rozložený obraz a trhavý případně žádný zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> - Konektory nejsou zcela zasunuty. - Chybná konfigurace ostatních síťových zařízení (např. PC, router apod.). 	<ul style="list-style-type: none"> - Překontrolujte zapojení konektoru SCART/CINCH/HDMI. - Překontrolujte nastavení ostatních prostředků.
Není možný příjem programů, které bylo možné dříve přijímat.	<ul style="list-style-type: none"> - Program se již nevysílá. - Změna služeb. 	<ul style="list-style-type: none"> - Žádné. - Překontrolujte, jaké služby máte objednány.
Dálkové ovládání nefunguje.	<ul style="list-style-type: none"> - Překážka mezi dálkovým ovládáním a přijímačem. - Vybité baterie. 	<ul style="list-style-type: none"> - Odstraňte překážku. - Vyměňte baterie.

Špatná kvalita obrazu nebo žádné barvy.	<ul style="list-style-type: none"> - Nevhodný typ videa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Na TV přijímači zvolte správný formát. Zkuste přepnout z RGB na CVBS či naopak.
---	---	---

Zapomněli jste nebo jste ztratili kód pin.	- Ztráta předávacího protokolu.	- Kontaktujte naši zákaznickou linku
STB nereaguje na dálkový ovladač, ovladač je v pořádku, s jiným STB funguje.	- STB může nereagovat (např. po výpadku elektrického proudu, nenahraje-li v pořádku celý software apod.).	- Restartujte STB.

9 Technické specifikace

Výstupy:

- HDMI (STB typ HD)
- Komponent konektory
- Kompozit konektory
- RGB
- S-Video
- CINCH
- Optický konektor
- Koaxiální

Vstupy:

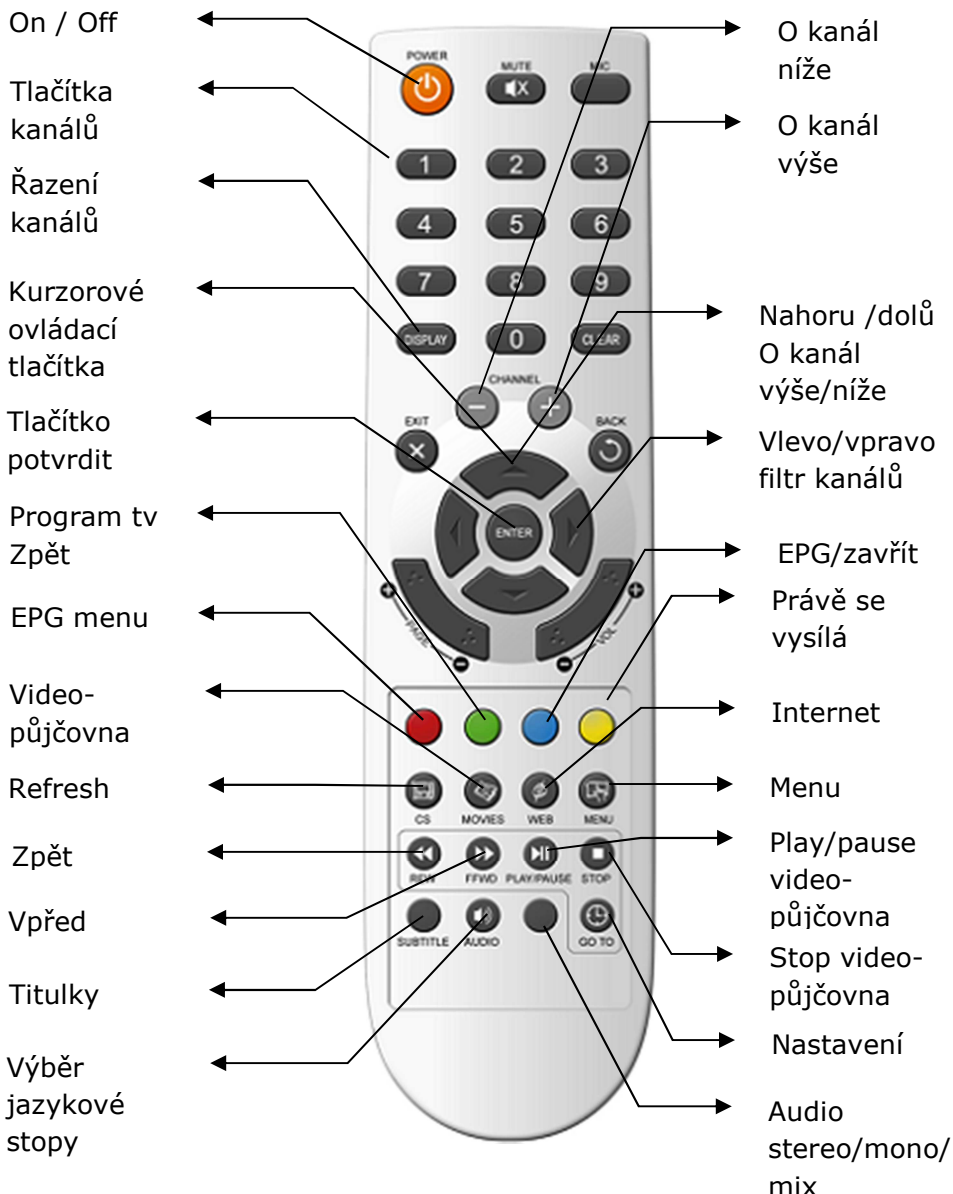
- RJ-45
- DC napájecí JACK konektor nebo AC elektrická zástrčka

Standardní rozlišení:

- PAL
- digitální HDMI s HDCP
- Analogový High Definition výstup: 720p, 1080i
- Kodeky: MPEG 2 / 4 (až 15Mbps)
- Rozměry: 300 * 220 * 40 mm (LxDxH)

11 Příloha

11.1 Popis dálkového ovládání



11.2 Popis set-top-boxů

Popis set-top-boxu STC-IP3105 (varianta SD).

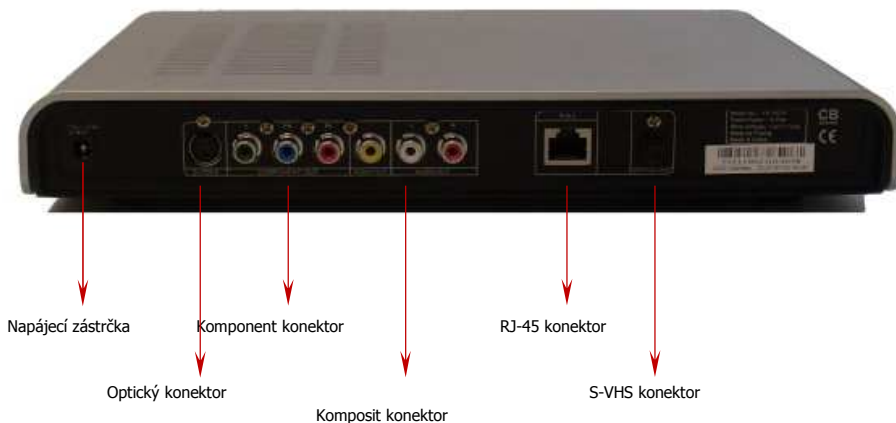


Tlačítko pro zapnutí a vypnutí

Ovládací tlačítka

Display

USB port



Napájecí zástrčka

Komponent konektor

RJ-45 konektor

Optický konektor

Komposit konektor

S-VHS konektor

Popis set-top-boxu STC-IP3150 (varianta HD)



Tlačítko pro zapnutí a vypnutí

Ovládací tlačítka

Display

USB port



Audio CINCH konektory

HDMI konektor