Nový opravený manuál pro CDVBC5120C

Opravy jsou provedeny červenou barvou

<u>OBSAH</u>

1.	Všec	becné informace		3
	1.1.	Předmluva		3
	1.2.	Základní rysy		3
	1.3.	Čelní panel		4
	1.4.	Zadní panel		5
	1.5.	Dálkové ovládání		6
	1.6.	Připojení kabelů		8
2.	Rycł	nlá instalace		9
3.	Hlav	ní nabídka		11
	3.1.	Výběr kanálů		12
	3.2.	Instalace		12
	3.	2.1.Editace kanálů		12
	3.	2.2.Automatické vy	hledávání	14
	3.	2.3.Manuální instal	ace	14
	3.	2.4.Upgrade STB		15
	3.	2.5.Tovární nastave	ení	15
	3.3.	Programová příruč	Śka	15
	3.	3.1.Denní průvodce	9	15
	3.	3.2.Týdenní průvoc	lce	16
	3.	3.3.Budíky		17
	3.4.	Info o přijímači		17
	3.	4.1.Stav kanálů		17

IMPERIUM TV

	3.4.2.Stav Set Top Boxu (STB)	17
	3.4.3.Informace o E-mailu	17
	3.4.4.Stav kódování (CA)	18
	3.4.5.Stav zavádění	
	3.5. Systémová nastavení	
	3.5.1.Vlastnosti STB	18
	3.5.2.Rodičovská kontrola	19
	3.5.3.UHF nastavení	19
	3.5.4.AV nastavení	20
	3.5.5.Nastavení hesla	21
	3.6. Rychlá volba – zkratky	22
	3.6.1.Informační pruh	23
	3.6.2.Seznam programů	23
	3.6.3.Ovládání hlasitosti	23
4.	Technická specifikace	25
5.	Odstraňování závad	26

_

_

_

1. Všeobecné informace

1.1 Předmluva

Děkujeme Vám za nákup tohoto digitálního kabelového přijímače, díky kterému nyní můžete dekódovat náš signál a sledovat své oblíbené televizní kanály v digitální kvalitě. Tato příručka Vám pomůže proniknout do tajů Vašeho nového přijímače a naučí Vás využívat jeho možnosti a služby. Prosím, pozorně si přečtěte tuto příručku před jakoukoliv manipulací s přijímačem.

1.2 Základní rysy

- Výkonný mikroprocesor LSI SC2005
- Podpora DVB-C/MPEG2
- Možnost příjmu několika QAM modulací: QAM16, 32, 64, 128 a 256
- Vysoce citlivý televizní tuner
- Podpora e-mailů a zpráv
- Intuitivní uživatelské prostředí
- Paměť pro 1000 různých kanálů
- Podpora funkce EPG
- Teletext s podporou VBI
- Upgrade software prostřednictvím RS232 nebo z vysílače
- Menu OSD česky / anglicky
- Trvalá paměť nastavení programů při výpadku proudu
- Možnost změny poměrů stran obrazu 4:3 nebo 16:9
- PAL / NTSC
- CVBS a S-VIDEO výstup
- 5-ti kanálový výstup zvuku pro domácí kino



(1) Vypínač Stiskem zapnete / vypnete přístroj

(2)	OK	Stiskem zobrazíte seznam programů
		nebo potvrdíte položku v Menu

- (3,5) **VOL** Stiskem tlačítka během sledování upravíte hlasitost a v Menu pohnete ukazatelem vlevo nebo vpravo
- (4,7) **CH** Stiskem tlačítka během sledování přepnete program
 - a v Menu pohnete ukazatelem nahoru nebo dolů
- (6) **MENU** Stiskem zobrazíte Hlavní nabídku (Menu OSD)



1.4 Zadní panel

(1) LOOP OUT Výstup

Výstup TV signálu, propojit s (8) RF IN

- (2) **RS232** Připojení k PC pro upgrade softwaru
- (3) **S/P DIF** Optický výstup k připojení digitálního zesilovače
- (4) **S-VIDEO** S-VHS připojení k televizi
- (5) **VIDEO** Video výstup pro připojení k televizi
- (6) **MONO** Jeden kanál zvuku
- (7) LNB IN Anténní vstup z STA nebo antény
- (8) **RF IN** Propojit s (1) LOOP OUT
- (9) **RF OUT** Modulovaný výstup RF do anténního vstupu televize
- (10,11) L/R AUDIO Zvukový vstup do televize nebo zesilovače
- (12) 100-240V~ Kabel napájení ze zásuvky 220V~
- (13) **ON/OFF** Hlavní vypínač



1.5 Dálkové ovládání

<u>6</u>

(2) 🖾	Ztlumit zvuk	
(3) Číslice (0-9)	Stiskem během sledování zvolíte konkrétní program	
	V Menu OSD slouží k zadávání číselných hesel	
(4)	Přepne na program, který byl sledován předtím	
(5) MENU	Zobrazí hlavní nabídku (Menu OSD)	
(6) OK	Tato klávesa je používána při potvrzování nabídek	
	v Menu	
(7)(22) <>	Hlasitost zvuku	
(8) EPG	Zobrazí EPG okno	
(9) AUDIO	Zobrazí nastavení zvuku a umožní jeho změnu	
(10) AUDIO R/L	Zvuk: L/R	
(11) (13) P+/P-	Předchozí / další strana	
(12) GAME	Hry	
(14) TEXT	Text	
(15) POWER	Vypnutí / zapnutí přístroje	
(16) ▶/Ⅲ	Zastaví obraz	
(17) Aspekt	Toto tlačítko je nepřístupné	
(18) TV/AV	Přepne mezi TV a AV módem	
(19) INFO	Ukáže programovou lištu během sledování programu	
(20) (23) 🔺	Posune kurzor v Menu	
(21) Exit	Přejde do předchozí nabídky	
(24) FAV	Ukáže seznam oblíbených TV kanálů	
(25) SUB.T	Nepřístupno	
(26) CC	Nepřístupno	
(27)(29) VOL+/-	Zesílí / zeslabí hlasitost	

_

_

_

(28) LANG Změna jazyka Menu

1.6 Připojení kabelů

Následující obrázek ukazuje zapojení kabelů Vašeho přijímače. V případě nejasností se zapojením, nebo při zapojení speciálních komponent Audio-Video řetězce kontaktujte Vašeho dodavatele.



SPRÁVNÉ ZAPOJENÍ PŘIJÍMAČE:

Propojení s TV přijímačem je možné dvěma způsoby:

1. Anténní vstup TV – horší obraz, použít jenom, když v TV nemáte A/V vstup CINCH nebo SCART - <u>NEDOPORUČUJEME</u>

2. Pomocí A/V vstupu TV – CINCH nebo SCART – <u>DOPORUČUJEME</u> – lepší obraz i zvuk

2. Rychlá instalace

1) Zkontrolujte připojení kabelů:

Zapojte napájecí kabel do přijímače, ujistěte se, že jsou všechny kabely zapojeny podle odstavce 1.6 Připojení kabelů.

2) Vložte Vaši dekódovací kartu: Dekódovací kartu, kterou jste dostali od dodavatele, vkládejte do slotu v přední části přijímače šipkou Slot pro kartu najdete dopředu, kovové kontakty směrem dolů. Poznámka: Nikdy nemanipulujte s kartou, jestliže je přijímač v provozu. Do tohoto přijímače nevkládejte dekódovací kartu !!!

po otevření předního krytu přijímače

 Zapněte televizi a přepněte na video vstup, eventuálně nalaďte kanál přijímače (TV, video).

4) Zapněte přijímač:

Nejdříve zapněte hlavní vypínač na zadní straně přístroje. Zobrazí se úvodní obrazovka. Po pár vteřinách zmizí a objeví se Hlavní nabídka.

5) Vyhledávání programů:

Máte na výběr dvě možnosti pro vyhledávání kanálů-Automatické vyhledávání Manuální instalaci. а Doporučujeme vybrat Manuální vyhledávání а

postupovat podle aktuálního návodu na internetových stránkách <u>www.imperiumtv.cz/ladění</u>.

V Hlavní nabídce použijte klávesy a stiskem klávesy OK vstupte do Instalační nabídky. Zde nalistujte položku Automatické vyhledávání a stiskněte OK. Dostanete se do Nabídky pro vyhledávání a systém začne přidávat nalezené programy do tabulky. Po ukončení vyhledávání budou všechny TV a Rádiové kanály přidány do seznamu kanálů přijímače.

6) Sledování kanálů:

K zobrazení seznamu kanálů stiskněte tlačítko OK během sledování TV programu (mimo Menu). Program vyberte pomocí šipek a potvrďte OK.

Poznámka:

- 1. Tímto přijímačem můžete sledovat jen volně vysílané kanály.
- Všechny funkce přijímače jsou dostupné použitím dálkového ovládání a některé i pomocí tlačítek přímo na čelním panelu přístroje.
 V případě nejasností v průběhu nastavování a instalace kontaktujte dodavatele.

3. Hlavní nabídka

Během sledování stiskněte na dálkovém ovládání tlačítko MENU pro vstup do Hlavní nabídky. Tato nabídka obsahuje:

- Výběr kanálů
- > Instalace
- Programová příručka
- Info o přijímači
- Systémové nastavení

K přesouvání kurzoru mezi položkami v nabídce použijte tlačítka

3.1 Výběr kanálů

Klávesami **A** a **A** vyberte požadovaný kanál a stiskněte OK. Otevře se vám okno další nabídky. Sloupečky programů jsou tříděny podle skupin: **Vše, TV kanály, Rádiové kanály a Oblíbené kanály.**

K výběru kanálu ve sloupečku používejte tlačítka **AT**, v pravé části obrazovky uvidíte náhled na kanály, kterými listujete. Po straně tohoto náhledu se zobrazuje zjednodušená Programová příručka obsahující čas a název kanálu.

Jestli chcete přepnout zvolený kanál na celou obrazovku, stiskněte OK.

3.2 Instalace

V Hlavní nabídce vyberte položku Instalace, stiskněte OK a dostanete se do instalační nabídky. Jestli jste pro tuto nabídku nastavily heslo, bude nyní vyžadováno. Toto heslo je továrně nastaveno na 0000. Pro změnu nebo zrušení tohoto hesla viz kapitola 3.5.5 Nastavení hesel.

3.2.1 Editace kanálů

V této nabídce můžete uspořádat, zamknout, smazat nebo nastavit Oblíbené kanály.

Používejte klávesu omk přepnutí mezi

TV kanály a Rádiovými kanály.

V obou módech máte k dispozici totožné možnosti:

Oblíbené kanály

Použijte klávesy Kvýběru požadovaného kanálu. Po stisku klávesy FAV na vybraném kanále, bude zobrazen znak ve sloupečku Oblíbené. Stejným způsobem si můžete nastavit více oblíbených kanálů. Pro zrušení oblíbeného kanálu jednoduše stiskněte klávesu FAV na požadovaném kanále.

<u>Třídění</u>

Vyberte kanál, který chcete posunout a stiskněte Žlutou klávesu. Použijte klávesy **v** k přesunu vybraného kanálu na určené místo a opět stiskněte Žlutou klávesu k potvrzení změny.

<u>Zámek</u>

Vyberte požadovaný kanál a stiskněte OK. V pravém sloupci se zobrazí značka zámku. Jestli chcete kanál opět odemknout, stiskněte OK a značka zámku zmizí.

Poznámka:

Je potřeba vytvořit heslo před tím, než budete moci zamykat jednotlivé kanály. Výrobní nastavení tohoto kódu je 0000.

<u>Mazání</u>

Vyberte kanál, který chcete smazat a stiskněte Modrou klávesu. Objeví se značka ve sloupci Smazáno. Pro zrušení stiskněte OK.

Jste-li s nastavením spokojeni, stiskněte EXIT k návratu k předchozí nabídce.

3.2.2 Automatické vyhledávání

V Instalační nabídce vyberte položku Automatické vyhledávání a stiskněte OK.

Nejdříve systém začne vyhledávat systémem NIT. Jestliže hledání proběhne bez chyb, zobrazí se všechny nalezené programy v tabulce včetně údajů o kvalitě a síle signálu. Po skončení vyhledávání budou všechny nalezené programy automaticky uloženy do seznamu kanálů.

3.2.3 Manuální instalace

Toto nastavení doporučujeme provádět pouze **podle aktuálního návodu na internetových stránkách** <u>www.imperiumtv.cz/ladění</u>.

Frekvence (MHz)

Stiskem čísel na dálkovém ovládání vložte správné hodnoty a stiskem OK potvrďte. Konzultujte s Vaším dodavatelem.

> Symbolová rychlost

Nastavte stejným způsobem jako frekvenci. Konzultujte s Vaším dodavatelem.

≻ QAM

Klávesami **V**yberte QAM16, QAM32, QAM64, QAM128 nebo QAM256. Po nastavení hodnot vyberte položku Start vyhledávání. Stiskněte OK a systém začne vyhledávat dle zadaných parametrů. Konzultujte s Vaším dodavatelem.

3.2.4 Upgrade STB

Jestliže je z hlavní stanice vyslán upgrade přijímače, vyberte v Instalační nabídce položku Upgrade STB a stiskněte OK. Zobrazí se okno s upozorněním, stiskem OK operaci potvrdíte, stiskem EXIT zrušíte. Jestliže hlavní stanice nic nevyslala, položka Upgrade STB bude šedá a neaktivní.

Poznámka:

Po provedení upgrade přijímače může dojít ke změně stylu nabídek a změně stylu OSD.

3.2.5 Tovární nastavení

K restartu přijímače na tovární nastavení vyberte v Instalační nabídce položku Tovární nastavení a stiskněte OK. Objeví se okno s upozorněním, stiskem OK operaci potvrdíte, Exit zrušíte.

Poznámka:

Po provedení restartu továrního nastavení dojde k vymazání všech nastavených kanálů, a veškeré nastavení bude anulováno. Tuto operaci provádějte jen v krajních problémových situacích.

3.3 Programová příručka EPG

3.3.1 Aktuální průvodce

Toto okno zobrazuje aktuální denní informace každého kanálu. Okno Aktuálního průvodce je rozděleno do tří sloupců: *Skupina, Kanál a program pořadů.*

Použijte klávesy **I** k pohybu mezi sloupci, klávesu k přepínání mezi právě běžícím programem a následujícím programem. K pohybu v rámci sloupce použijte klávesy **I**. Pro nastavení budíku pro určitý pořad stiskněte OK na vybraném pořadu. Zobrazí se značka hodin v pravém sloupci.

Jestli chcete zrušit budík u zvoleného pořadu, stiskněte OK a značka hodin zmizí.

Poznámka:

Pouze u nastávajících pořadů může být nastaven budík.

Informace o kanálu a programu

V okně Aktuálního průvodce vyberte program a stiskněte klávesu INFO ke vstupu do Informačního programového průvodce.

3.3.2 Týdenní průvodce

Toto okno zobrazuje kompletní Programovou příručku včetně názvu pořadu a vysílacího času na týden dopředu. Stiskem klávesy conebo čísla 1-7 vyberete datum programu (od pondělí do neděle).

Stiskem OK si můžete nastavit budík u vybraného pořadu.

Stiskem INFO zobrazíte detaily o zvoleném pořadu.

3.3.3 Budíky

V tomto okně se zobrazuje seznam všech nastavených budíků a dají se zde upravovat. V seznamu je zobrazeno jméno kanálu, datum, čas, a detailní informace o nadcházejícím pořadu, na který je nastaven budík.

Chcete-li zrušit budík u určitého pořadu, použijte klávesy **AT**k označení pořadu a stiskněte OK. V tom okamžiku značka hodin, označující budík, zmizí.

Pro uložení změn a odchod do předchozí nabídky stiskněte EXIT.

3.4 Informace o přijímači

3.4.1 Stav kanálů

Zde se zobrazují hodnoty PID konkrétního kanálu, kvalita a síla signálu a další vlastnosti kanálu.

3.4.2 Stav Set Top Boxu (STB)

Zde se zobrazují informace o Vašem přijímači – sériové číslo, stav kódovací karty, verze softwaru, atd.

3.4.3 Informace o E-mailu

V tomto okně se zobrazují příchozí zprávy od Vašeho operátora televizního vysílání.

3.4.4 Stav kódování (CA)

Zde jsou zobrazeny informace o kódování přenosu televizního vysílání.

3.4.5 Stav zavádění

Zde naleznete detailní informace o zaváděcím software Vašeho přijímače.

3.5 Systémová nastavení

3.5.1 Vlastnost STB

Jazyk nabídky

Systém obsahuje několik jazyků, použijte klávesy

Jazyk titulků

Systém obsahuje několik jazyků, použijte klávesy k výběru jiného jazyka titulků, jestli je podporuje distributor televizního signálu.

Časová zóna

Stiskem 🕨 otevřete okno s nabídkou, kde klávesami

> Neprůhlednost

Zde nastavíte míru neprůhlednosti menu OSD klávesami **A .** K uložení nastavení a opuštění nabídky dojde po stisku EXIT.

3.5.2 Rodičovská kontrola

Předtím než vstoupíte to nastavení rodičovského zámku, budete vyzváni zadání hesla. Toto heslo zde z morálního hlediska neuvádíme, v případě zájmu zavolejte svému dodavateli, který Vám heslo sdělí.

Úroveň zámku

Možné úrovně: 13, 15, 18, vše zamčeno, žádný zámek. K zabránění sledování nevhodných pořadů dětma si vyberte vhodnou úroveň. Továrně je nastaven zámek všech nevhodných pořadů.

Nové heslo

Použijte číselné klávesy k zadání hesla.

Potvrzení nového hesla

Vložte nové heslo znova, pro kontrolu.

Pro uložení změn a návrat k předchozí nabídce stiskněte EXIT, nebo MENU pro návrat ke sledování TV.

3.5.3 UHF nastavení

V této nabídce můžete měnit UHF nastavení jednotlivých kanálů.

Ladění kanálů

Nastavovací rádius je CH21 – CH69. Stiskem kláves vyberete požadované nastavení. Tímto je umožněno nastavit výstupní kanál UHF tohoto digitálního přijímače pro anténní vstup Vašeho přijímače TV nebo videa na volný UHF kanál.

UHF mód

Stiskem kláves ◀ ► vyberte mezi **NTSC_M, PAL_DK, PAL_I, PAL_BG**. V naší oblasti se nejčastěji používá PAL_DK, případně PAL_BG.

3.5.4 AV nastavení

Zvukové kanály

Možnosti nastavení: levá, pravá, stereo, vyberte klávesami

Poznámka:

Během sledování stačí stisknout klávesu AUDIO, která zobrazí přímo tuto nabídku.

> Jazyková verze

Jestli zvolený kanál nabízí více jazykových mutací, stiskem klávesy ► otevřete okno, kde z nich můžete vybírat. Pro výběr použijte ▲▼ a pro potvrzení OK.

TV mód

Stiskem **V**yberete mezi: **AUTO, PAL, NTSC**. V naší oblasti se nejčastěji používá PAL.

Mód obrazu

Stiskem ◀► vyberete mezi: 4:3 a 16:9 dle Vaší televize.

> Metoda spojování

Stiskem **Vyberete** mezi: **AUTO, PANSCAN, LetterBox**.

3.5.5 Nastavení hesla

Při vstupu do této nabídky bude požadováno 4-místné číselné heslo. Továrně je nastaveno na **0000**.

Heslo

Použijte **A** k přepnutí mezi *povoleno / zakázáno*.

Nové heslo

Použijte číselné klávesy k vložení nového hesla.

Potvrzení hesla

Zadejte heslo znova, pro ověření.

K návratu stiskněte klávesu EXIT, nebo MENU ke sledování TV.

Poznámka:

V případě ztráty hesla kontaktujte operátora.

3.6 Rychlá volba - zkratky

3.6.1 Informační pruh

Při normálním sledování TV stiskem tlačítek *CH*+/*CH*-, číselných tlačítek nebo tlačítka *INFO* na dálkovém ovládání se zobrazí informační pruh ve spodní části obrazovky. Obsahuje jméno kanálu, ukázku EPG, kanál audio a podobně. Stiskem *INFO* před zmizením informačního pruhu zobrazíte okno detailní informace programu zvoleného kanálu. Dalším stiskem *INFO* se dostanete do okna Další detailní informace, kde můžete získat detaily o dalších programech zvoleného kanálu. V tomto okamžiku stiskem *INFO* nebo *EXIT* přejdete do normálního sledování programu.

Celkově lze *INFO* tlačítko použít k cyklickému přepínání mezi normálním sledováním, Informačním pruhem, oknem Aktuální detailní informace, oknem Další detailní informace a normálním sledováním.

3.6.2. Seznam programů

Při normálním sledování TV stiskem tlačítka OK zobrazíte okno Seznam programů. Použitím tlačítka
si vyberete mezi nabídkou TV, rádio a Oblíbené programy. Použitím ▲▼ si vyberete program a stiskem
OK ho můžete začít sledovat na plné obrazovce.

3.6.3. Ovládání hlasitosti

Při normálním sledování TV měníte hlasitost stiskem A použitím k vypnete a zapnete zvuk. Zároveň se vám objeví ikona vypnutí zvuku v levém dolním rohu obrazovky.

4. Technická specifikace

Tuner				
Vstupní frekvence	48 ~ 860 MHz			
Vstupní úroveň	-25 ~ +20 dBmV			
Vstupní inpedance	75 ohm			
Demodulace				
Standard	DVB-C EN 300 429			
Demodulace	QAM16, 32, 64, 128, 256			
Demultiplexer				
Standard	ISO/IEC 13818-1			
Video dekódování				
Standard	ISO/IEC 13818-1, MPEG-2			
Poměr stran obrazu	4:3, 16:9			
Video norma	PAL / NTSC			
Audio dekódování				
Standard	ISO/IEC 13818-3			
Dekódování	MPEG-1,2 layer I and II			
Výstupní mód	Mono, Dual, Stereo, Joint stereo			
Regulace hlasitosti	32 úrovní			
Napájení				
Napájecí napětí	AC 100~240V, 50/60Hz			
Příkon	15W max.			
Provoz				
Teplota prostředí	0°C ~ 40°C			

_

_

_ _

5.	Odstra	ňován	í nejča	astějších	závad
•••					

Problém	Možná příčina	Co dělat	
	Napájecí kabel není zapojen.	Zkontrolujte zapojení napájecího kabelu.	
Display na čelním panelu přijímače nesvítí, není obraz ani zvuk	Není napájení ze zásuvky.	Nechte si odbornou firmou prověřit proud v zásuvce.	
	Přijímač je ve stavu Stad-by.	Zmáčkněte tlačítko POWER na čelním panelu pro zapnutí.	
	Signální kabely nejsou správně připojeny	Zkontrolujte připojení kabeláže dle obrázku v manuálu bod 1.6.	
Není obraz ani při přepínání	Nesprávně naladěný přijímač	Nalaďte přijímač podle bodu 3.2.2. tohoto manuálu	
kanálů	Není signál z antény	Prověřte připojení anténního kabelu, adaptéru pro anténu, informujte se o možném výpadku vysílání, kontaktujte dodavatele	
	Přijímač je v režimu MUTE	Stiskněte tlačítko MUTE, kapitola 3.6.3.	
Obraz je, chybí zvuk	Hlasitost je nastavena na minimum	Zvyšte hlasitost dle kapitoly 3.6.3.	
	Nastavení zvuku přijímače je vadné	Nastavte Audio dle kapitoly 3.5.3. a 3.5.4., vyzkoušejte jinou normu zvuku	
Zunk is shuhi shraz	Video kabel není správně zapojen	Zapojte kabely podle kapitoly 1.6.	
Zvuk je, chyor obraz	Přijímač je v Audio módu	To je normální, pro TV vysílání zvolte TV kanál	
Není barva, divný zvuk, divný obraz	Nesprávné nastavení Audio Video	Nastavte parametry A/V dle vašeho přijímače (TV nebo viderekordér) kapitola 3.5.4.	
Svítí LED na čelním panelu, ale není obraz	SC karta není vložena správně	Vypněte přijímač, vytáhněte kartu a vložte ji správně dle kapitoly 2.	

Svítí LED na čelním panelu,	SC karta nemá povolení dekódovat tento program	Kontaktujte svého operátora kabelové televize
ale není obraz	Není signál od operátora kabelové televize	Kontaktujte svého operátora kabelové televize
Obraz je "zmražen" nebo dělá mozaiku	Signál je příliš slabý	Zkrátit kabely od antény, koupit lepší anténu. Kontaktovat operátora
Dálkové ovládání nepracuje	Dálková ovládání je příliš daleko od přijímače	Přiblížit se k přijímači a mířit ovládáním na čelní panel přijímače
	Nejsou vloženy baterie nebo už jsou příliš vybité	Vložit nové baterie

_

_

_