Satelitní p ijíma s funkcí nahrávání Návod





OPENSAT LINE S



Bezpečnostní opatření

Před použitím přijímače si pozorně pročtěte doporučené bezpečnostní opatření.

SÍŤOVÉ NAPÁJENÍ

Střídavé napětí 175- 250V AC 50/60Hz

UMÍSTĚNÍ

Přijímač je určen pro použití v interiéru. Neumisťujte ho v blízkosti zdrojů vody, pokojových rostlin a nevystavujte ho přímému slunečnímu záření.

TEKUTINY

Přijímač nesmí přijít do styku s tekutinami. Přijímač nesmí být vystaven kapající nebo stříkající vodě.

ČIŠTĚNÍ

Při čištění odpojte satelitní přijímač z elektrické sítě. Na čištění venkovního obalu použijte navlhčenou utěrku. Nepoužívejte rozpouštědla a nečistěte vnitřní části přijímače.

VENTILACE

Nezarývejte ventilační otvory na krytu přijímače. Přijímač neumisťujte na koberec nebo jiný měkký nebo nestabilní povrch. Přijímač nevystavujte přímému slunečnímu záření. Kolem přijímače zabezpečte dostatečně volný prostor. Na přijímač neumisťujte jiné elektronické zařízení. Přijímač umístěte minimálně 30mm od stěny.

PŘIPOJENÍ

Nepoužívejte žádné připojení, které nejsou doporučené výrobcem. V opačném případě hrozí úraz nebo poškození přijímače.

PŘIPOJENÍ K ANTÉNĚ

Před připojením antény se doporučuje odpojit přijímač ze sítě. V opačném případě může dojít k poškození konvertoru nebo přijímače.

BLESK, BOUŘKA

V případě, ž používáte satelitní přijímač v oblasti s častými bouřkami, doporučujeme Vám využít ochrany proti přepětí v elektrické síti. Po dobu bouřky odpojte přijímač ze sítě. V opačném případě může dojít k poškození přijímače.

UZEMNĚNÍ:

Konvertor musí být uzemněný v systémovém uzemnění parabolické antény podle platných norem.

Pokud je síťová vidlice použita jako odpojovací zařízení, toto odpojovací zařízení musí zůstat vždy provozuschopné (ovladatelné). Pokud je použit síťový vypínač jako odpojovací zařízení, musi být vždy provozuschopný (ovladatelný).

LIKVIDACE VÝROBKU



Takto označené výrobky nepatří do běžného domácího odpadu. Po skončení životnosti výrobku ho oddělte od ostatního odpadu a recyklujte příslušným způsobem.

Správná manipulace s odpadem pomáhá předcházet znečisťování životního prostředí a poškozování lidského zdraví.

Informace o správném způsobu likvidace výrobku Vám poskytne úřad životního prostředí nebo prodejce.



Doplňující informace – následující symboly znamenají:



Neodstraňujte vrchní kryt přijímače a nevystavujte přijímač dešti nebo vlhkosti. Hrozí elektrický šok.



Tento symbol označuje nebezpečné napětí uvnitř výrobku. Hrozí úraz elektrickým proudem nebo zranění.



Tento symbol označuje pokyny důležité pro provoz výrobku.

Obsah

 1		
33.	11 II I	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Informace	str. 4
Práce s menu	str. 12
1. První zapnutí	str. 12
2. Nastavení	str. 13
3. Úprava kanál	str. 21
4. Nastavení systému	str. 24
5. Dopl ky	. str. 28
6. Seznam kanál	str. 28
7. Elektronický progr. pr vodce	str. 29
8. Informa ní panel	str. 30
9. Výb r zvukové stopy	. str. 31
10. Práce se satelity	. str. 32
11. Výb r favoritních kanál	. str. 32
12. Teletext	. str. 33
Funkce záznamu	str. 34
Servisní funkce	str. 38
Specifikace	str. 42
RS 232	str. 44
ešení problém	str. 45

Informace

1. Úvod

Tento přijímač je určen pro příjem digitálního satelitního vysílání a umožňuje vám příjem velkého množství televizních a rozhlasových programů. Jednoduchým stlačením tlačítka na DO, se přenesete do světa zábavy se špičkovou kvalitou obrazu a zvuku. Tento návod na použití vás postupně provede nastavením vašeho přijímače, možnostmi jeho používání, seřazením kanálů a ostatními úskalími jeho obsluhy. Proto před používáním přijímače doporučujeme podrobné prostudování návodu.

2. Bezpečnostní informace

- Nesnímejte kryt přijímače, může dojít k úrazu elektrickým proudem a také přijdete o záruku.
- Pokud přijímač delší dobu nepoužíváte, odpojte napájení a anténní kabel. Nepoužívejte poškozený přívodní kabel, můžete způsobit požár v domácnosti.
- Nepoužívejte přijímač na vlhkém a prašném místě.
- Nezakrývejte přístroj, zabezpečte volný pohyb vzduchu okolo přístroje, aby nedošlo k jeho poškození.
- Zabraňte vniknutí cizích předmětu do přístroje.
- Zabraňte vniknutí kapalin do přístroje!
- Před manipulací s kabely odpojte napájecí kabel.

Upozornění!

V žádném případě neotvírejte kryt přístroje. Přístroj neobsahuje žádné části, které by bylo možné opravit (vyměnit) v domácích podmínkách. Všechny problémy konzultujte s technickou podporou dodavatele a opravy vždy svěřte pouze autorizovanému servisu! V případě, že přijímač nefunguje, zkontrolujte nejprve všechno podle následující tabulky. Pokud závada přetrvává, kontaktujte technickou podporu, popřípadě autorizovaný servis.

problém	možné příčiny	řešení	
Nesvítí LED na předním panelu	Síťová šňůra není zapojená zapojený k TV	Připojte napájení	
	AV výstup je nesprávně zapojený k TV	Zkontrolujte připojení k TV	
	Špatně zapojený kabel od paraboly	Zkontrolujte připojení anténního kabelu	
Nejde obraz ani zvuk	Sat. anténa není nastavená	Nastavte anténu	
	Žádný nebo slabý signál	Zkontrolujte nastavení antény	
	Nesprávná konfigurace menu	Zkontrolujte nastavení antény v menu	
	Špatně nastavený	Zkontrolujte správné nastavení normy NTSC / PAL.	
Černobílý obraz	videovýstup/nekompatibilní TV	Zkontrolujte nastavení videovýstupu CVBS/RGB /S-VIDEO.	
	Vybité baterie v DO	Vyměňte baterie	
Nereaguje na DO	V místnosti je zdroj fluorescenčního světla, který ruší DO	Vypněte zdroj světla	
	DO je mimo zorné pole senzoru	Namiřte DO na přijímač	
Špatně zobraz. menu přijímače	Na TV jsou nesprávně nastavené korekce obrazu.	Upravte jas a kontrast na TV.	

RS 232

PIN	SIGNAL
1	-
2	RXD (Receive Data 1)
3	TXD (Transmit Data 1)
4	-
5	Ground
6	-
7	-
8	
9	-

3. Popis

- Podpora (EPG)
- Podpora standardů MPEG-2 a DVB
- Rozsah vstup. frekvencí 950-2150MHz
- Rozsah symbolových rychlostí 1-45Msps
- Multijazyčné OSD s podporou češtiny a slovenštiny
- Univerzální výstup PAL/NTSC
- Rychlé přepínání kanálů
- Paměť na 7000 TV a 2000 rádií
- 12 favoritních skupin po 500 kanálech
- Třídění podle abecedy, satelitu, FTA/CA
- Univerzální příjem SCPC a MCPC v pásmech C/Ku
- HDMI, RGB, komponentní a kompozitní video výstup
- S/PDIF optický digitální zvukový výstup
- Barevné grafické menu
- Podpora DVB a TXT titulků
- USB 2.0 Host port
- Současné nahrávání 2 kanálů
- Timeshift s automatickou aktivací
- Přehrávání souborů DVR, MPEG2, XViD, DiVX, JPG a MP3
- Podpora USB HUB (4 zařízení na 1 USB vstupu přes USB HUB)
- Kompatibilita s různými USB paměťovými zařízeními
- Digitální výstup obrazu a zvuku (jen 576i)

- Podpora skrytých TXT titulků
- Zobrazení kompletních informací o programu
- PIG obraz v grafice
- Možnost přejmenování, přesun a úpravy kanálů a skupin
- Rodičovská kontrola
- Vyhledávání kanálů podle satelitu TP, PIDov
- Vyhledávání více satelitů naráz
 - Podpora protokolů
 - DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 a 1.3. (USALS)
 - Aktualizace softwaru přes RS-232C (přijímač – přijímač, přijímač-PC)
- Aktualizace softwaru přes USB klíč
- Pokročilé funkce správy kanálů a nastavení přes port RS-232C (PC-přijímač)
- Možnost přenosu nastavení mezi přijímači

Informace

4. Kompletace

- Karton 1ks
- Přijímač 1ks
- Návod na použití 1ks
- DO 1ks
- Baterie 1,5V typ AA 2ks



Upozornění!

- Pokud vám některá z vyobrazený částí nebyla dodána, obraťte se, prosím, neodkladně na vašeho prodejce.
- Přijímač je dodáván bez propojovacích kabelů a dalších zařízení pro záznam zvuku nebo obrazu. Pokud požadujete některé další příslušenství, můžete si ho zakoupit u vašeho prodejce.

5. Práce s menu přijímače

Stlačte menu, pomocí tlačítek označte položku menu CH ▲ CH ▼, v dolní liště se zobrazí možnosti a ovládací prvky pro úpravu položky. Pokud se v dolní liště nic nezobrazuje, stlačte OK pro vstup do podmenu. Po stlačení EXIT se úpravy automaticky uloží a vrátíte se do předcházejícího menu. V některých menu je nutné stlačit červené tlačítko, sledujte dolní lištu.

Do režimu sledování se můžete kdykoli vrátit stlačením MENU nebo BACK.

RF n	nodulátor
RF-konektor	750м, IEC 169-2, samec/samice
Frekvence/kanály	470 MHz ~ 860 MHz (kanál 21-69)
SDTV	PAL D/K.B/G.I
Přednastavený kanál	Kanál 38 Pal B/G, nastavitelný v menu
Pře	dní panel
Display	LED 4 místný
Tlačítka	8 tlačítek
Zac	ní panel
Vstup	Typ F konektor
Výstup	Typ F konektor
TV SCART	YUV (komponent), S-Video, RGB, CVBS, Audio L/R
DV OUT	Digitální A/V výstup 576i
S/PDIF	Optický digitální audio výstup
RS-232 Port	9 Pin D-sub Type
LAN port	Ethernet RJ45
	DO
Тур	IR (frekvence nosné: 38kHz)
Baterie	2 x 1.5V, typ AAA
	Zdroj
Vstupní napájení	AC 175-250V, 50/60Hz
Příkon	Max. 30W
Rozměry	260 x 150 x 45mm
Provozní teplota	0°C ~ + 40°C
Skladovací teplota	0°C ~ + 65°C
Čistá hmotnost	1,5 kg
Celková hmotnost	2,5 kg

Tu	ner
Vstupní konektor	Typ `F`, IEC 169-24 "samice"
Frekvenční rozsah	950MHz ~ 2150 MHz
Úroveň vstupního signálu	-25 až -65 dB
Passband	34MHz/4MHz (skrokem 2MHz)
Napájení LNB	14/18V +/- 5% 0.5A max
Přepnutí frekvence	22kHz +/- 2kHz, 0.6V +/-
Demodulace	QPSK
Vstupní přenosová rychlost	1-45 Msps (SCPC, MCPC)
Dekodér FEC	1/2, 2/3,3/4, 5/6, 7/8
DiSEqC	1.0, 1.1, 1.2, 1.3 (USALS)
Dekódování Au	dio/Video MPEG
Transportní stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818-1
Vstupní tok video	Max. 15 Mb / sec
Vstupní tok audio	Max. 15 Mb / sec
Formát zobrazení	4:3, 16:9, Letter Box, Pan Scan
Video rozlišení	720x576 (PAL), 720x480 (NTSC)
Dekódování zvuku	MPEG Layer I a II
Režim audio	L/R/dual/Stereo
Vzorkování	16,22,05,24,32,44.1, 48 KHz
Procesor	a paměť
Procesor	216MHz – Ali 3329D
CPU frekvence	200 MHz
Flash	4 MB
SDRAM	32 MB
RS	232
Konektor	9Pin D-sub Type
Protokol	RS232 asynchronní
Přenosová rychlost	Max. 115.2 Kb/sec
LAN (Et	hernet)
Konektor	RJ45 Type
Protokol	тср/ір
Přenosová rychlost	Max. 10Mb/sec

6. Dálkový ovladač



- 1. Přepínání mezi režimem TV a Radio
- 2. Zapnutí/ vypnutí
- 3. Vypnutí zvuku
- 4. Číselná tlačítka
- 5. Skok po stránkách v seznamu kanálů
- 6. Ovládání hlasitosti
- 7. Nahrávání (při připojeném USB disku)
- 8. STOP
- 9. Přehrávání
- 10. Pauza
- 11. Přepínání kanálů, pohyb v menu
- 12. Výběr, potvrzení
- 13. Přemístění v time shif, pohyb kurzoru
- 14. Vstup do menu
- 15. Návrat na předcházející menu
- 16. Zobrazení informací o kanálech a program
- 17. Opuštění menu
- 18. Zobrazení EPG
- 19. Zobrazení seznamu favoritních skupin
- 20. Skok na začátek seznamu
- 21. Skok na konec seznamu
- 22. Zobrazení připojených USB zařízení
- 23. Zobrazení detailní informace o programu
- 24. Volba satelitu
- 25. Zobrazení signálu
- 26. Časovač uspání
- 27. Výběr zvukové stopy
- 28. Výběr titulků a TXT
- 29. Zobrazení

Servisní informace



1	Power	Zap/vyp	Zapnutí/vypnutí přijímače
2	Menu	MENU	Vstup do menu
3	ок	ок	Zobrazení seznamu kanálů, pohyb v menu
4	۸	Nahoru	Přepnutí kanálu, pohyb v menu
5	▼	Dolů	Přepnutí kanálu, pohyb v menu
6	٩	Vlevo	Přepnutí satelitu, pohyb v menu
7	•	vpravo	Přepnutí satelitu, pohyb v menu

Display (4znaky/7 segmentů)

Zobrazuje provozní informace, číslo kanálu nebo hodiny.

Napájení

Přepíná mezi režimem standby a zapnuté. V režimu standby se na displeji zobrazí hodiny, po zapnutí číslo kanálu.

4.4 Přenos a nastavení favoritních skupin mezi přijímači

- Zapněte Master přijímač
- Zapněte Slave přijímač
- Přepojte přijímače null-modem kabelem
- V Master přijímači zvolte Menu Nastavení přenos nastavení odeslat – OK
- Začne přenos nastavení, na Master přijímači se rozsvítí S jako Send a průběh přenosu.

Na slave přijímači svití R jako Receive.

- Po skončení přenosu se na Master přijímači zobrazí Done a Slave přijímač se restartuje do Standby...
- UPOZORNĚNÍ!
- Pro stabilní přenos nastavení je nejlepší pokud jsou přijímače ve Standby. Pokud přijímač
 po přenosu nastavení nejde zapnout, restartujte ho.

4.5 Vymazání nastavení

- 1) Stlačte tlačítko "Menu".
- 2) Pomocí CH 🛦 🖲 vyberte "Nastavení".
- 3) Stlačte tlačítko **OK**
- 4) Pomocí CH 🛦 🔻 vyberte "Vymazání nastavení".
- 5) Stlačte tlačítko OK
- UPOZORNĚNÍ!
- Po stlačení OK budou vymazané všechny kanály a nastavení a přijímač se vrátí do stavu, jak byl nastavený z výroby. Pokud nechcete pokračovat, stlačte EXIT.

Servisní funkce

4.3 Kopírování softwaru mezi přijímači

- Propojte přijímače null-modemovým kabelem (Obr. 4.6)
- Zapněte mater přijímač (ten z kterého budete kopírovat) může být v Stand by nebo zapnutý
- Učiňte postup z bodu 4.2
- Zapněte Slave přijímač
- Na Slave přijímači se bude zobrazovat graf průběhu nahrávání od 0 do 99. Na Master přijímači bude svítit S jako send na display a bude se zobrazovat indikátor nahrávání s odpočítávání. Po dobu přenosu dat s přijímači nemanipulujte. Na konci se na Slave přijímači zobrazí CHECK_99 a na Master přijímači done.

Upozornění!

Po dobu přenosu dat neodpojujte přijímač ze sítě!

- Vypněte Slave přijímač
- Odpojte null-modem kabel
- Přijímač s novým sw je hotový

8. Zadní panel



1	dv_out	HDMI výstup 576i
2	LNB_OUT	Výstup pro připojení dalšího přijímače
3	LNB_IN	Vstup satelitní antény
4	RF_OUT	RF výstup pro starší TV
5	SCART_TV	A/V výstup CVBS a RGB
6	LAN	Ethernetový port
7	S/PDIF	Digitální optický audio výstup
8	RS-232C	Sériový port pro aktualizaci softwaru
9	POWER	Síťový vypínač

Informace

9. Připojení k TV

Přijímač je možné k TV připojit více způsoby 1) Přes RF výstup 2) Přes video výstup

Pokud použijete RF výstup, nastavte na TV kanál 38. Toto připojení nedoporučujeme, je nekvalitní.



Doporučení: Pokud připojujete video a TV přes RF výstupy, použijte různé kanály.

Servisní funkce

Upozornění!

 \boxtimes

Kopírování softwaru, pettingu a nastavení mezi přijímači je možné přes kabel RS-232. Používejte pouze kabel s uvedeným zapojením (obr. 4.4). Kabel připojujte pouze při vypnutých přijímačích.



Obr. 4.4 schéma null-modem kabelu

4.2 Přenos dat

Postupujte následovně

1) Stlačte tlačítko "Menu".

2) Pomocí CH 🔺 🖲 vyberte "Nastavení systému"

3) Stlačte tlačítko "OK".

4) Pomocí CH ▲ ▼vyberte "Ostatní nastavení".

5) Stlačte tlačítko "OK".

6) Pomocí CH 🛦 🔻 vyberte "Odeslání softwaru".

7) Pomo cí 🐗 🕨 vyberte " Zap" (obr 4.5)



Obr. 4.5

Servisní funkce

4.1 Aktualizace softwaru přes USB

- Rozbalte a zkopírujte soubor aktualizace na váš USB disk.
- Připojte USB klíč k přijímači.
- · Zapněte (restartujte) přijímač.
- Na obrazovce vidíte okno s nabídkou na aktualizaci s odpočtem času (obr. 4.1).
- Po dobu 10 sekund po zapnutí stlačte tlačítko Menu na DO nebo na předním panelu, přijímač přejde do režimu aktualizace softwaru.
- Pomocí CH Vyberte zařízení "uda,_udb,_udc,_ude" (při použití USB hubu s více zařízeními). (Obr. 4.2)
- Stlačte tlačítko "OK"
- V zobrazeném menu, pomocí CH A V vyberte soubor aktualizace (s příponou - *.wsw)
- Stlačte tlačítko "OK"
- Po dobu aktualizace firmwaru nevykonávejte žádné operace s přijímačem, počkejte na ukončení.
- Po aktualizaci přijímače automaticky přejde do Stand by (obr. 4.3.).
- Nyní můžete přijímač používat.



Obr. 4.1







Obr. 4.3

3)_Připojení přes _DV_OUT kabelem HDMI.

Připojte TV přes HDMI kabel, na TV nastavte 576i nebo AUTO. Pozor, některé TV nemusí tento režim na HDMI podporovat, potom použijte SCART.

4)_Připojení přes_SCART.

Propojte přijímač s TV pomocí kabelu SCART. Na TV navolte vstup AV, EXT1, a režim RGB

Upozornění!

- Nepřipojujte k přijímači nekompatibilní zařízení.
- Při připojování/odpojování kabelů odpojte přijímač ze sítě.

Funkce záznamu

1. První zapnutí

Po zapojení přijímače navolte na vaší TV vstup, ke kterému je přijímač připojený.

Postupujte podle následujících bodů.

- 1) Připojte přijímač k síti 220V.
- 2) Zapněte hlavní vypínač na zadním panelu.
- Po dobu startu přijímače se na 10 sekund zobrazí výzva na stlačení tačítka MENU pro aktualizaci softwaru z USB. O této funkci se dočtete v části 4 bod 1.
- 4) Nemačkejte žádné tlačítko, vyčkejte do startu přijímače.
- 5) Vyberte jazyk menu.
- 6) Vyberte "Nastavení" v menu
- 7) Vyberte "Vyhledávání kanálů"
- 8) Nastavte konfiguraci antény a vyhledejte požadované kanály.
- 9) Po uložení kanálů opusťte menu.

1.1 Jazyk

Při prvním zapnutí přijímače se zobrazí menu pro výběr jazyka. Vyberte požadovaný jazyk menu. Na výběr jsou následující jazyky:

- Anglicky
- Ukrajinsky
- Rusky
- Německy
- Česky
- Španělsky
- Turecky
- Litevsky
- Polsky
- Slovensky



Obr. 1.1

Menu se nadále bude zobrazovat ve zvoleném jazyce. Zobrazí se hlavní menu.

3.5 Přehrávání souborů

Přijímač přehrává následující formáty souborů:

Hudbu ve formátu MP3

seznam souborů.

- Fotografie JPG/JPEG, BMP
- Video soubory DVR, MPEG2, XViD a DiVX s max. rozlišením 720*546 bodů (Obr. 3.6)

Pro zobrazení seznamu souborů stiskněte USB.

Vyberte zařízení a stiskněte OK. Zobrazí se

Pro vstup do seznamu nahrávek, stiskněte

tlačítko přehrávání 🕨 na DO.



Obr. 3.6



Obr. 3.7

Vyberte požadovaný soubor, pomocí (obr. 3.7.) CH ▲ ▼ potom stiskněte tlačítko OK. Na displeji se zobrazí FILE. Stiskněte tlačitko ► na DO, zobrazí ukazatel času. Při zobrazeném ukazateli můžete pomocí ◀ ► měnit přehrávání od 4-X do 24-X, podržení tlačítka přemístí v čase. Normální přehrávání spustíte stiskem OK. Na začátek a konec se přemístíte pomocí << a >>1.

Funkce záznamu

3.4 Timeshift

V menu přijímače můžete vybrat zařízení pro záznam Timeshiftu.

- 1. Stiskněte tlačítko "Menu".
- 2. Pomocí CH 🛦 🔻 vyberte "Nastavení systému".
- 3. Stiskněte "OK".
- 4. Pomocí CH ▲ ▼, vyberte "Informace menu HDD".
- 5. Pomocí CH 🛦 🔻 , vyberte nosič "uda, udb, udc, ude".
- Stiskněte "OK".
- 7. Stiskněte "žluté" tlačítko na DO "nastavení HDD".
- 8. Pomocí CH ▲ ▼, a OK nastavte Timeshift (obr. 3.4) pro vybraný disk Timeshift zap. Timeshift je přednastavený na 120min. Pokud je disk menší, čas se automaticky zkrátí.
- 9. Pro uložení stiskněte OK. (Obr. 3.5.)







Obr. 3.5

Pokud, pří zapnutém Timeshift stisknete II (pauza), lze vytvořit pauzu max. 120 min., po stisknutí 🕨 přehrávání pokračuje, dalším stisknutím 🏲 se zobrazí ukazatel času. podržení tlačítka posune v čase. Normální přehrávání spustíte stiskem OK. Na začátek a konec se přemístíte pomocí I<< a >>I

2. Nastavení

2.1.1 Satelit

pravého okna

nastavovaný satelit.

nastavení.

Zvolte položku "Nastavení" (Obr. 2-1) a stiskněte tlačítko OK. Zobrazí se podmenu "Vyhledávání kanálů", stiskněte znovu OK.

2.1 Vyhledávání kanálů

Pro nastavení konvertoru vyberte

požadovaný satelit tlačítky CH 🛦 🔻

Na satelitu stiskněte
 pro přesun do

V této části se dozvíte, jak správně nastavit konfiguraci LNB.







2.1.2. Transpondér

Stiskněte **žluté tlačítko**, vyberte požadovaný transpondér (Obr. 2.4.), pomocí **CH_ v** můžete najednou vybrat více transpondérů, na každém stisknete OK. V pravém okně můžete zkontrolovat nastavení LNB. Na páskových ukazatelích vidíte také úroveň, kvalitu a chybovost signálu ze zvoleného TP.

2.1.3. Napájení konvertoru

Pomocí **I** pomocí **P** můžete vypnout/zapnout napájení konvertoru.

2.1.4. Typ konvertoru

Vyberte typ konvertoru pomocí Můžete vybrat 5 variant:

- Univerzální (Universal) (9750 MHz / 10600 MHz nebo 9750 MHz / 10750 MHz nebo ručně zadejte)
- · Jednoduchý (OCS) (5150 MHz / 5750 MHz nebo ručně zadejte)
- Jednoduchý (Single) (5150, 9750, 10 000, 10 050, 10 600, 10 750, 11 200, 11 745 MHz nebo ručně zadejte)

Ovládání 22KHz se nastavuje automaticky podle zvoleného LNB.

2.1.5. Frekvence LNB.

Pokud není požadovaná hodnota mezi přednastavenými, vyberte typ LNB "Univerzální (Universal)" pomocí **4 >** vyberte ruční zadání (00000/0000) a zadejte frekvenci ručně pomocí DO.

2.1.6. Ovládací signály – 22KHz (0/12V)

Pokud používáte přepínač ovládaný 22kHz nebo 0/12V, podle zapojení antény nastavte tyto volby.

3.2. Nahrávání

- Nahrávání spustíte tlačítkem "Nahrávání" a "OK". Na předním panelu bude blikat červená LED a v seznamu kanálů bude nahrávaný kanál zobrazený červenou.
- Po dobu nahrávání můžete sledovat jiný program, ale jen ze stejného transpondérů (Obr. 3.2.).
- Při zapnutí nahrávání 2 kanálu budou v seznamu kanálů zobrazené jen tyto 2.
- Po dobu nahrávání 2 kanálů je možné sledování dříve nahraných nahrávek nebo jiných souborů (Obr. 3.3.)
- Pro zastavení nahrávání stiskněte "STOP", v zobrazeném okně tlačítky CH_ ▲ V vyberte kanál, který chcete zastavit a stiskněte "OK" a "EXIT".

Délka zápisu je omezená souborovým systémem a nemůže přesáhnout 2GB.

3.3. Délka záznamu

Obr. 3.2









Funkce záznamu

Upozornění!

Neodpojujte USB disk po dobu zápisu, ani pokud je nastavený Time shift. Můžete tím poškodit databázi a disk bude nečitelný.

Před odpojením USB disku vypněte přijímač do Stand by nebo vejdete do menu "Vyhledávání kanálů".

Přijímač není z výroby vybaven žádným záznamovým zařízením. Všechny níže popsané funkce záznamu budou funkční jen s připojeným USB diskem.

3.1 Práce s USB diskem

Pro přípravu USB zařízení na zápis postupujte následovně:

- 1) Stiskněte tlačítko "Menu".
- 2) Pomocí CH 🛦 🖲, vyberte "Nastavení systému".
- 3) Stiskněte "OK".
- 4) Pomocí CH ▲ ♥, vyberte "HDD".
- 5) Pomocí CH ▲ ♥, vyberte zařízení "uda, udb, udc, ude".
- 6) Stiskněte "OK".
- Naformátujte disk na systém, který vám víc vyhovuje:
- 8) Pro menší zařízení FAT32
 pro větší zařízení NTFS
- 9) Stiskněte žluté tlačítko na DO "Nastavení"
- 10) Pomocí **CH** ▲ ♥, ◀ ► a "**OK**" nastavte vlastnosti zařízení

 Nahrávání zap/vyp, délka nahrávání a velikost souborů závisí jen na velikosti nosiče.



Obr. 3.1

• Timeshift zap/vyp, může být nastavený maximálně na 120min.

11) Pro uložení stiskněte "OK".

2.1.7. Typ přepínače DiSEqC (protokol)

Přijímač podporuje protokoly – DiSEqC 1.0 (max. 4 vstupy), 1.1 (8-16 nebo až 256 vstupů), 1.2 (hlavně pro ovládání motoru). Vyberte protokol podle použitého přepínače.

2.1.8. Přepínač DiSEqC 1/4

 všechny vstupy přepínače DiSEqC (obr. 2.5)

Pokud je přepínač DiSEqC v přijímači plně zapojený, vyberte pro každý satelit číslo portu podle toho, na který vstup je připojený. Např. na vstup 2 je připojený Astra 23.5E, v přijímači nastavíte Astra 23.5E DiSEqC "2".

 pro přepínač "0/22 kHz" (obr. 2.6.)

Pokud používáte přepínač 22kHz pro jeden LNB, nastavte "zap" a pro druhý "vyp"



Obr. 2.6



Obr. 2.5

2.1.9. Nastavení pozicionéru

Režim "Motor" se zapíná pokud používáte motor s ovládáním DiSEqC 1.2. Vzhledem k tomu, že v tomto případě je nutné ruční nastavení a uložení každé pozice, tento režim doporučujeme využívat jen v ojedinělých případech. Jinak doporučujeme nastavení motoru na USALS.

Motor (DiSEqC 1.2)

- nastavení pozice
- Vejděte do menu "OK", nastavení "OK"
 , vyhledávání kanálů "OK"
- Pomocí CH_▲ ▼, vyberte satelit, který chcete vyhledat
- Tlačítky
 Image: state s
- Tlačítky CH_▲ ▼ nastavte typ LNB
- Pomocí
 Pomocí

 vyberte DiSEqC
- Tlačítky 🖪 🕨 nastavte režim "Motor"

Po stisku žlutého tlačítka "Motor" se dostanete do režimu přímého ovládání motoru pomocí povelů DiSEqC (obr. 2.8.)

- otáčení
- směr pohybu východ / západ určujete stiskem VOL
 nebo >. Pro zastavení otáčení uvolněte tlačítko.

krokový posun východ / západ

Krokový posun ovládáte tlačítky **()**, předtím je třeba zadat množství kroků, které má motor vykonat při stlačení tlačítky **()** v menu "Otáčet". Pro uložení pozice vyberte "Uložit" a stiskněte "**OK**".

Přepočítat

Slouží na přepočítání pozice všech satelitů. Pro přepočítání stiskněte "**OK**" na políčku "Přepočítat"

Nastavení východního limitu

Přesuňte anténu do krajní východní polohy, zvolte "Zadat limit" a stiskněte "OK".





	Спутинк	EUTELSAT	W4/Ku
1.	Крутна		Cron
15	Крутнть на Шаг	1	
и	Сохраннть		
١.	На Познцию		
11. 14	На Ссылку '0'		
2	Задать Границы	1	
	Сброс Граннц		
	Пересчитать		
- 21			
-		1	
	- Provide and a second s		The strength of the strength of the

12. Teletext

Stiskněte menu na DO

"Nastavení systému"

Stiskněte tlačítko "OK".

Nastavení jazyka".

(Obr. 2.42.).

teletextu.

Stiskněte tlačítko "OK".

Stiskněte tlačítko "EXIT".

Tlačítky CH_ A Vyberte

 V menu "Nastavení systému" tlačítky CH A Vyberte

V menu "Nastavení jazyka" tlačítky

CH_ & Vyberte "Jazyk Titulků"

Pomocí VOL
 vyberte jazyk

Pokud chcete, aby přijímač automaticky nastavoval jazyk teletextu, můžete toto nastavit v menu nastavení jazyka (obr. 2.41).



Obr. 2.41



Obr. 2.42



Obr. 2.43

Obr. 2.8

10. Výběr podtitulků

Slouží k výběru a nastavení titulkové stopy (SUBTITLES). (Obr. 2.38)



• Stiskněte zelené tlačítko OPT na DO.

- Pomocí vyberte požadovanou položku.
- Tlačítky CH A Vyberte jazyk titulků.
- Stiskněte "OK".

11. Zobrazení oblíbených kanálů

- Stiskněte "**FAV**" pro zobrazení seznamu oblíbených kanálů.
- Zvolte seznam oblíbených kanálů
- FAV a EPG a stiskněte "OK".
- Zvolte požadovaný kanál pomocí CH A V a stiskněte "OK".



Obr. 2.38

Obr. 2.39



Obr. 2.40

Nastavení západního limitu

Přesuňte anténu do krajní západní polohy, zvolte "Zadat limit" a stiskněte "OK".

Zrušení limitů

Pro zrušení limitů zvolte "Zrušit limit" a stiskněte "OK".

Referenční pozice

Pro přechod na referenční pozici označte políčko "Referenční pozice" a stiskněte "**OK**". Díky tomu, že na jedné obrazovce můžete sledovat kvalitu, úroveň i chybovost signálu , lze anténu přesně nastavit.

USALS (DiSEqC 1.3)

Vaše zem. Délka

Zadejte vaši zeměpisnou délku pomocí číselné klávesnice. Tlačítky ***** zadejte západ-východ West-East (W-E).

• Vaše zem. Šířka

Zadejte vaši zeměpisnou šířku pomocí číselné klávesnice. Tlačítky **4** > zadejte sever-jih North-South (N-S)

Pozice satelitu

Udává polohu satelitu. Většinou je zadaná v databázi přijímače.

Na pozici

Přesune se na pozici vybraného satelitu. Pozice se vypočítává na základě dat v předcházejících třech bodech (Obr. 2.9.).

• Jdi na "0"

Přesuň se na nulovou pozici. Tato pozice je definována mechanickou nulou motoru a anténa musí v této pozici směřovat na nejjižnější satelit vzhledem k vaší zeměpisné



Obr. 2.9

délce. Tlačítky **(**) můžete v tomto bodu jemně doladit anténu na nejlepší signál a potom podle toho upravit zadanou zeměpisnou délku, nebo mechanickou pozici antény.

Opusťte menu pomocí Exit, stiskem červeného tlačítka uložte nastavení.

2.2 Vyhledávání kanálů

2.2.1. Automatické vyhledávání kanálů

Pomocí CH 🛦 🔻 vyberte satelit.

2.2.2. Nastavení a konfigurace systému

Postupujte podle bodů 1.1.1. – 9.1.9.

2.2.3. Vyhledávání kanálů

Před spuštěním vyhledávání zkontrolujte, zda ukazatele signálu v dolní části ukazují dostatečný signál (Obr. 2.10.).

Můžete vyhledat jen na TP s dostatečným signálem. Stiskněte žluté tlačítko "Transpondér" a pomocí **CH V** můžete přepínat mezi transpondéry. Ty, na kterých je dostatečná úroveň signálu můžete zvolit stiskem "**OK**". V menu "Vyhledávání kanálů" můžete stiskem "Info" zobrazit ukazatel signálu na celou obrazovku (Obr. 2.11).



Obr. 2.10

Obr. 2.11

2.2.4. Ruční vyhledávání kanálů

Postupujte podle bodů 1.1.1. – 9.1.9.

Stiskněte žluté tlačítko "Transpondér" a pomocí **CH** ▲ ▼ vyberte požadovaný transpondér. Pokud se nenachází v databázi, stiskem zeleného tlačítka "Přidat" ho můžete zadat ručně.

Číselnými tlačítky zadejte frekvenci

- Pomocí vyberte polarizaci (H/V).
- Zadejte symbolovou rychlost (S/R).
- Pomocí <>
 zadejte (FEC).

- Polarizace
- Symbolová rychlost
- Chybová korekce
- Doplňkové parametry kanálu SID, PMT, Video&Audio PID, PCR, PID
- Všechny kódovací systémy a jejich identity. Aktuální systém je zobrazený červenou.
- Rozlišení videosignálu
- Poměr stran obrazu (4:3 nebo 16:9)



Obr. 2.36

Při stisku "**SIGNAL**", můžete na ukazatelích zkontrolovat kvalitu přijímaného signálu (Obr. 2.36).

9. Výběr zvukového doprovodu

Stiskem "AUDIO" zobrazíte menu pro výběr režimu a zvukové stopy (Obr. 2.37).

- jazyk Pokud je vysíláno více zvukových stop, vyberte požadovanou pomocí
- režim Výběr audio režimu levý/pravý/stereo pomocí

Některé kanály vysílají duální zvuk v stereo stopách. V tom případě vyberte levý nebo pravý kanál.

 úroveň – Můžete přednastavit základní úroveň hlasitosti pro kanál v 3 stupních pomocí
 >.



Obr. 2.37

Práce s menu

8. Informační panel

Po dobu sledování programu můžete stiskem "**INFO**" zobrazit informační panel (Obr. 2.33.)

- V horní části, číslo a název kanálu
- Název aktuálního programu
- Čas aktuálního programu
- Aktuální čas a datum
- · Grafický ukazatel průběhu programu
- Typ kanálu (TV/Radio)
- Symbol kódování kanálu

V tomto režimu si můžete také prohlédnout program dalšího kanálu v rámci Transpondéru bez přepnutí kanálu. Pokud se chcete přepnout na tento kanál stačí stisknout "**OK**" (Obr. 2.34).

Pokud po dobu sledování kanálu stisknete "FUNK", zobrazí se vám ještě podrobnější informace o přijímaném kanálu (Obr. 2.35): • Název a pozice satelitu

• Frekvence Transpondéru







Obr. 2.34



Obr. 2.35

2.2.5. Vyhledávání více satelitů

1) Postupujte podle bodů 1.1.1. – 9.1.9. Pomocí CH ▲ ▼ vyberte požadované satelity stiskem "OK". Pro spuštění vyhledávání stiskněte tlačítko "Vyhledavat".

2) Rozšířené vyhledávání (Obr. 2.12.).

Lze jej využít, pokud potřebujete vyhledat konkrétní kanál.

	CRATHIN	EUTELSA	r wasko	
1	A COLUMN TWO IS NOT		12245	
12	Полярнаация			
14	Скорость		27,500	
1.	FEC	C.		
ы и н	Сетевой Понся	T	and the second second	
2	Видео PID	- C	A.400	
194	AYAHO PID			
	Pcr PID			
	Сканировати	Teal and	идер	
C	Сканер,	Of MEN	a	
	Выбрать Все	Онестить	Bre	1

Obr. 2.12

Pro rozšířené vyhledávání musíte zadat Video, Audio a PCR PID.

- 1) Vstupte do menu "Vyhledávání kanálů".
- 2) Pomocí CH 🛦 🔻 , vyberte satelit.

3) Stiskněte žluté tlačítko "Transpondér", bez stisku "**OK**", stiskněte žluté tlačítko "Vyhledávat". V zobrazeném okně zadejte parametry kanálu, ty je možno zjistit např. na www.lyngsat.com

4) Po zadání údajů stiskněte "OK", pro vyhledávání.

2.2.6. Vyhledávání

 Stiskněte "OK" nebo červené tlačítko na DO. Počkejte na dokončení vyhledávání. V závislosti na množství zkoumaných transpondérů může proces trvat od 5 min. do 2 hod.

Po vyhledání frekvencí transpondérů, přijímač automaticky vyhledá kanály.

Práce s menu

2.3. Úprava dat transpondérů

V tomto režimu můžete upravovat data uložených transpondérů, případně přidávat nové.

2.3.1. Zadání nového transpondérů

- V menu "Vyhledávání kanálů" pomocí CH A Vyberte satelit.
- Stiskněte žluté tlačítko "Transpondér".
- V závislosti na požadované operaci, stiskněte červené tlačítko "Upravit" nebo zelené Přidat". V zobrazeném okně můžete upravit/přidat nová data (Obr. 2.13).
- Stiskem "OK" data uložíte.
- Přejmenování satelitu.



Obr. 2.13

Obr. 2.14

- Vyberte satelit
- Stiskněte "OK"
- Stiskněte červené tlačítko "Upravit"
- Stiskněte zelené tlačítko "Přejmenovat"
- Zadejte nový název satelitu a stiskněte "OK" na virtuální klávesnici (Obr. 2.14)



Obr. 2.30

Obr. 2.31

7. Elektronický programový průvodce EPG

Stiskem **EPG** zobrazíte seznam EPG pro kanál 2.31. V tomto okně máte několik možností.

- Výběr kanálu provedete tlačítky CH 🛦 V
- Další informace o programu získáte tlačítky Nyní/Další

Detailní informace zobrazíte tlačítkem "**INFO**" (obr. 2.32).

- Výběr seznamu kanálů tlačítkem FAV
- Podrobný rozpis programu na týden červené tlačítko.
- Po stlačení zeleného tlačítka můžete zadat zapnutí/vypnutí přijímače podle EPG.



Obr. 2.32

Upozornění!

EPG nevysílá na všech kanálech. Pokud se po přepnutí nezobrazí ukazatel načítání EPG, není vysílané!

4.7 Systémové informace (Obr. 2.27).

Zobrazí tabulku s údaji:

- · Verze bootloadera
- Verze firmware
- Model přijímače
- · Poslední aktualizace
- Sériové číslo

5. Doplňky

Obsahuje kalendář

6. Seznam kanálů

Stiskem "**OK**" zobrazíte seznam kanálů (Obr. 2.28).

- Pro přepínání kanálů použijte CH ▲ ▼ a OK
- Pro přepínání na jiný satelit použiite
 , nebo stiskněte "SAT", tlačítky CH
 Vyberte požadovaný satelit a stiskněte "OK"
 (Obr. 2.29).
- Pokud jste vybrali favoritní skupinu, na obrazovce se zobrazí jen kanály z této skupiny.
 Stlačením TV/RADIO můžete přepínat mezi TV a Radiem.

Pro opuštění seznamu kanálů stiskněte "**EXIT**" (Obr. 2.30).



Obr. 2.27







Obr. 2.29

3. Úprava kanálů

V tomto menu můžete:

- 1) Třídit kanály podle vašich požadavků
- 2) Přesouvat kanály
- 3) Přeměňovat kanály (Obr. 2.15)
- 4) Vymazat kanály
- 5) Blokovat sledování kanálů
- 6) Měnit příznak kanálů

7) Pro vstup do menu úpravy kanálů musíte zadat PIN. Přednastavený PIN je "**0000**"

3.1 Úprava

3.1.1. Přesun kanálů

Obr. 2.15

- Pomocí "OK" vyberte kanál nebo skupinu kanálů, které chcete přesunout.
- Pomocí CH A V přesuňte kurzor na novou pozici.

• Stiskněte modré tlačítko "Přesunout".

3.1.2. Blokování/odblokování kanálů

- 1) Vyberte kanál, který chcete zablokovat a stačte zelené tlačítko.
- 2) Kanál bude zablokovaný a označený symbolem zámku.
- 3) Pro odblokování označte kanál a stlačte zelené tlačítko "Blokovat".
- 4) Pokud přepnete na zablokovaný kanál, musíte zadat PIN.
- 5) Obraz a zvuk se spustí po zadání PINu.

3.1.3. Přejmenování kanálů

- 1) Vyberte kanál, který chcete přejmenovat.
- 2) Stiskněte žluté tlačítko "Přejmenovat".
- Pomocí CH ▲ ♥, ◀► a "OK" zadejte nový název.
- Po zadání stiskněte zelené tlačítko "Uložit" (Obr. 2.16).



3.2. Vymazání kanálu

- 1) Pomocí a "OK" vyberte kanály, které chcete vymazat.
- 2) Stiskněte červené tlačítko "Vymazat".
- 3) Všechny označené kanály budou vymazané.

3.3. Vytvoření favoritní skupiny

1. Stiskněte "Menu".

2. Pomocí **CH** ▲ ▼ vyberte "Úprava kanálů".

- 3. Stiskněte "**OK**".
- 4. Pomocí CH ▲ ♥ vyberte "Oblíbená

skupina" a stiskněte "**OK**" (Obr. 2.17).

Výběr favoritní skupiny provedete zeleným tlačítkem "Výběr FAV skupiny".

1. Pomocí CH ▲ ▼ vyberte požadovaný kanál.

2. Stiskněte červené tlačítko "Přidat".

3. Nebo pomocí "**OK**" vyberte více kanálů s podobnou tématikou.

4. Stiskněte červené tlačítko "Přidat"

Favoritní skupinu můžete přejmenovat.

 Stiskněte zelené tlačítko "Výběr FAV skupny" a vyberte požadovanou skupinu.

 Stiskněte žluté tlačítko, Přejmenovat" (Obr. 2.19)

Pomocí CH ▲ ▼. ◀► a OK zadejte nový název. ".

4. Stiskněte zelené tlačítko "Uložit



Obr. 2.17



Obr. 2.19

Zde můžete:

- Zapnout blokování celého systému
- Zapnout blokování úpravy kanálů
- Zapnout blokování menu nastavení
- · Zapnout blokování kanálů
- Změnit přednastavený PIN



Obr. 2.25

- Změna PIN:
- 1) Pomocí CH ▲ Vyberte "Změna PIN".
- 2) Stiskněte "OK".
- 3) Zadejte nový PIN.
- 4) Stiskněte "OK".
- 5) Znovu zadejte nový PIN.
- 6) Stiskněte "OK".
- **Upozorně**ní!

Zapamatujte si nový PIN, pokud budete přijímač zasílat do servisu, musíte jej sdělit !!!

4.6. Ostatní nastavení

V této části můžete nastavovat (obr. 2.26).

- Rychlost portu RS-232
- Změnit režim výstupu RS-232 (Hex, Bin, Alt)
- Zapnout/vypnout přenos firmware na druhý přijímač.

 Zapnout/ vypnout obnovu názvů kanálů.
 Při zapnutí vrátí vždy kanály podle průvodce.

Jas předního displeje.



Obr. 2.26

4.3 RF modulátor

Pokud potřebujete, můžete změnit výstupní kanál RF modulátoru.

- 1) Norma : PAL-I, PAL-D/K, PAL-B/G.
- 2) Měníte pomocí 🔺 🕨 .
- 3) Pro návrat na původní hodnoty stiskněte "BACK".
- 4) Nastavené parametry uložíte stlačením "EXIT".
- 5) Kanály měníte pomocí ◀▶. Od 21 do 69.

Postup při nastavení RF modulátoru

Nastavte na vaší TV 38 kanál
1) Vyberte "Modulátor" a číslo kanálu pomocí (Obr. 2.24).
2) Stiskněte "EXIT" pro uložení.
3) Nastavte TV na nový kanál podle přijímače.



Obr. 2.24

4.4 Nastavení hodin

Vyberte "Nastavení času", nastavte místní čas, aut. přechod na letní čas. Kromě toho můžete nastavit: čas automatického zapnutí, čas vypnutí, čas vypnutí podle časovače. Pro správnou funkci EPG nastavte vaše časové pásmo.

4.5 Menu blokování

- 1) Stiskněte "Menu".
- Pomocí CH ▲ ▼ vyberte "Nastavení systému".
- 3) Stiskněte "OK".
- 4) Pomocí CH ▲ ▼ vyberte menu "Blokování" (Obr. 2.25).
- 5) Stiskněte "OK".
- 6) Zobrazí se okno pro zadání PIN. Přednastavený PIN je: 0-0-0-0.
- 7) Zadejte (0-0-0-0).

Přijímač vám umožňuje také přesun/kopírování kanálů mezi skupinami. Pokud máte zadáno více favoritních skupin pro kopírování/přesun postupujte následovně:

1. Stiskněte "Menu". Pomocí CH ▲ ▼ vyberte "Úprava kanálů".

2. Stiskněte "OK".

3. Stisknutím "**FAV**" vyberte seznam, ze kterého budete přesouvat/kopírovat.

4. Stiskněte zelené tlačítko "Výběr seznamu" a vyberte cílový seznam (Obr. 2.20).





3.4. Třídění kanálů

1) Stiskem TV/Radio můžete přepínat mezi seznamem TV a Rádií. Také můžete přepínat mezi favoritními skupinami.

2) Pomocí tlačítka "FAV". Můžete vybrat mezi následujícími variantami třídění:

- Jen FTE kanály (červené tlačítko)
- Třídění podle abecedy (zelené tlačítko)
- Podle rodičovského zámku (žluté tlačítko)
- Předvolené (modré tlačítko)
- 3) Pro výběr režimu stiskněte příslušné tlačítko.
- 4) Pro opuštění režimu stiskněte "EXIT".

4. Nastavení systému (uživatelské nastavení)

V menu nastavení systému lze vybrat podmenu pomocí **CH A V** a "OK". Upravené volby se uloží stiskem "**EXIT**" (Obr. 2.21).

4.1. Nastavení jazyka

Pomocí **ch** ▲ ▼ volte jazyk menu, jazyk audio a jazyk titulů. Jazyk změníte pomocí ◀ ► uložení stiskněte "**EXIT**" (Obr. 2.22).

Přijímač podporuje víc jazyků: anglicky, ukrajinsky, rusky, německy, česky, litevsky, polsky, slovensky.



Obr. 2.21



4.2. Nastavení A/V

4.2.1. AV výstup SCART TV

Na Scart konektoru můžete přepnout několik druhů videosignálů (Obr. 2.23).

- CVBS kompozitní video výstup
- RGB výstup
- VYU komponentní výstup
- SVHS S video výstup

Pro správné nastavení výstupu si nejdřív prostudujte možnosti připojení vaší TV. Upřednostníte RGB výstup.





Obr. 2.23

4.2.2. Digitální A/V výstup – DV OUT

Připojte DV OUT výstup pomocí HDMI kabelu k vaší TV. Na TV vyberte příslušný vstup. Pozor – přijímač podporuje jen rozlišení 576, které některé TV nemusí přes HDMI podporovat. V tomto případě použijte SCART kabel.

4.2.3. Formát TV

Vyberte formát vaší obrazovky 4:3 nebo 16:9 pomocí .

4.2.4. Režim "poštovní schránka" (Letter Box)

V tomto menu můžete vybrat jeden ze 4 způsobů přizpůsobení formátu vaší TV.

- **zapnutý** Po stranách nebo nahoru/dolů se zobrazují černé pásy (podle typu TV a vysílání).
- vypnutý Obraz se prezentuje, jak je, takže v některých případech může být stranově zdeformovaný.
- PanScan Obraz se přiblíží, aby vyplňoval celou obrazovku a přebytečné části se ořežou.
- Combo režim PanScan + režim zapnutý 50/50. Obraz se částečně přiblíží a ořeže.

Režim přepínáte pomocí **4**

Přehlednost menu.

Pomocí **A** můžete měnit přehlednost v rozsahu (0-40%).

4.2.5. Infolišta

Infolišta se zobrazuje při přepínání kanálů pomocí A statické se zobrazuje při přepínání kanálů pomocí

4.2.6. TV Systém

Zvolte TV systém podle toho, jaký podporuje váš TV (PAL, NTSC, SECAM, NTSC/PAL, NTSC/SECAM).