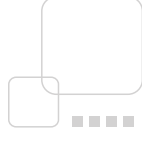


Satelitní přijímač s funkcí nahrávání

Návod



OPENSAT

S LINE



Bezpečnostní opatření

Před použitím přijímače si pozorně přečtěte doporučené bezpečnostní opatření.

SÍŤOVÉ NAPÁJENÍ

Střídavé napětí 175- 250V AC 50/60Hz

UMÍSTĚNÍ

Přijímač je určen pro použití v interiéru. Neumísťujte 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

Nezaryvejte ventilační otvory na krytu přijímače. Přijímač neumísťujte na koberec nebo jiný měkký nebo nestabilní povrch. Přijímač nevystavujte přímému slunečnímu záření. Kolem přijímače zabezpečte dostatečně volný prostor. Na přijímač neumísťujte 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 ANTĚNĚ

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

BLESK, BOURKA

V případě, že 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.

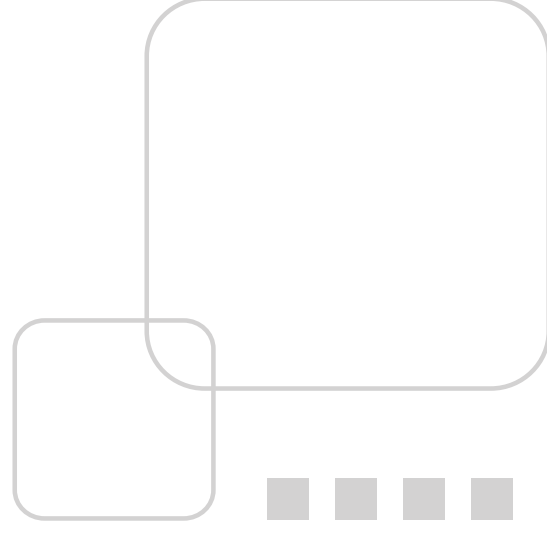
Pokud je síťová vidlice použita jako odpojovací zařízení, toto odpojovací zařízení musí zůstat vždy provozuschopné (ovladatelné). Pokud je použit síťový vypínač jako odpojovací zařízení, musí být vždy provozuschopný (ovladatelný).

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 znečištění 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.

Informace	str. 4
Práce s menu	str. 12
1. První zapnutí	str. 12
2. Nastavení	str. 13
3. Úprava kanálů	str. 21
4. Nastavení systému	str. 24
5. Doplnky	str. 28
6. Seznam kanálů	str. 28
7. Elektronický progr. průvodce	str. 29
8. Informační panel	str. 30
9. Výběr zvukové stopy	str. 31
10. Práce se satelity	str. 32
11. Výběr favoritních kanálů	str. 32
12. Teletext	str. 33
Funkce záznamu	str. 34
Servisní funkce	str. 38
Specifikace	str. 42
RS 232	str. 44
Řešení problémů	str. 45

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 vám 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 předmětů 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 svězte 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
Nesvíví 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
Černobílý obraz	Špatně nastavený videovýstup/hekompatibilní TV	Zkontrolujte správné nastavení normy NTSC / PAL. 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

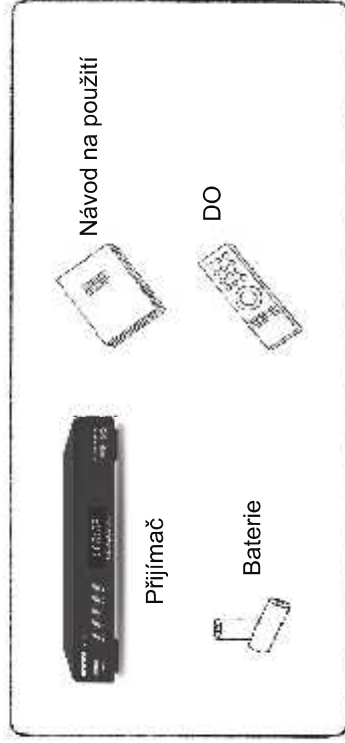
PIN	SIGNAL
1	-
2	RXD (Receive Data 1)
3	TXD (Transmit Data 1)
4	-
5	Ground
6	-
7	-
8	-
9	-

3. Popis

- Podpora (EPG)
- Podpora standardů MPEG-2 a DVB
- Rozsah vstup. frekvencí 950-2150MHz
- Rozsah symbolových rychlostí 1-45Mps
- 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

4. Kompletace

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



☒ Upozornění!

- ☒ Pokud vám některá z vyobrazených 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

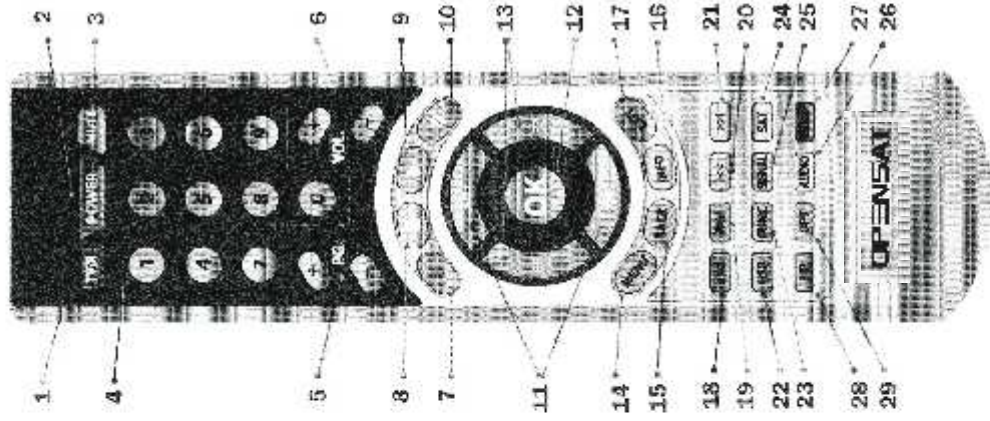
Stlače menu, pomocí tlačítek označíte položku menu **CH ▲_CH ▼**, v dolní liště se zobrazí možnosti a ovládací prvky pro úpravu položky. Pokud se v dolní liště nic nezobrazuje, stlače OK pro vstup do podmenu. Po stlačení **EXIT** se úpravy automaticky uloží a vrátíte se do předcházejícího menu. V některých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

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

RF modulátor	
RF-konektor	750 _Ω , 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
Přední panel	
Display	LED 4 místný
Tlačítka	8 tlačítek
Zadní 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	
Typ	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

Tuner	
Vstupní konektor	Typ 'F', IEC 169-24 „samice“
Frekvenční rozsah	950MHz ~ 2150 MHz
Úroveň vstupního signálu	-25 až -65 dB
Passband	34MHz/4MHz (s krokem 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 Audio/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 – All 3329D
CPU frekvence	200 MHz
Flash	4 MB
SDRAM	32 MB
RS232	
Konektor	9Pin D-sub Type
Protokol	RS232 asynchronní
Přenosová rychlost	Max. 115.2 Kb/sec
LAN (Ethernet)	
Konektor	RJ45 Type
Protokol	TCP/IP
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 programu
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 uspaní
27. Výběr zvukové stopy
28. Výběr titulků a TXT
29. Zobrazení



1	POWER	Zap./vyp	Zapnutí/vypnutí přijímače
2	MENU	MENU	Vstup do menu
3	OK	OK	Zobrazení seznamu kanálů, pohyb v menu
4	▲	Nahoru	Přepnutí kanálu, pohyb v menu
5	▼	Dolů	Přepnutí kanálu, pohyb v menu
6	◀	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 svítí 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.

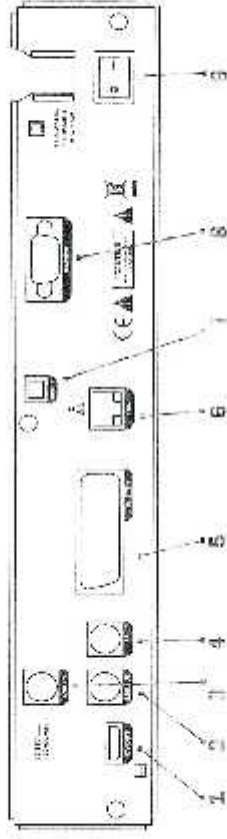
- 4.3 Kopírování softwaru mezi přijímači
- Propojte přijímače null-modemovým kabelem (Obr. 4.6)
 - Zapněte mater přijímač (ten z kterého budete kopírovat) – může být v Stand by nebo zapnutý
 - Učíte postup z bodu 4.2
 - Zapněte Slave přijímač
 - Na Slave přijímači se bude zobrazovat graf průběhu nahrávání od 0 do 99.
 - Na Master přijímači bude svítit S jako send na display a bude se zobrazovat indikátor nahrávání s odpočítáváním. 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	DVI_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

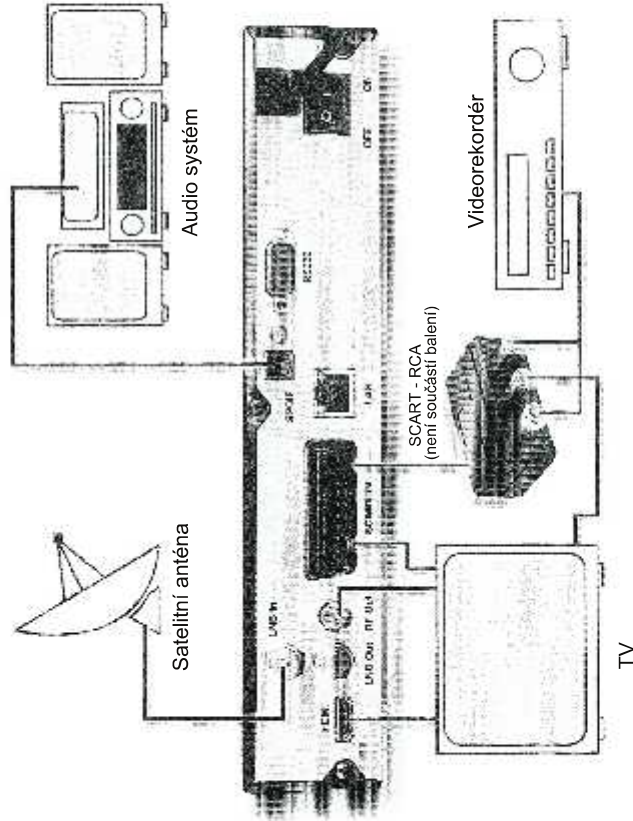
9. Připojení k TV

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 nekvální.

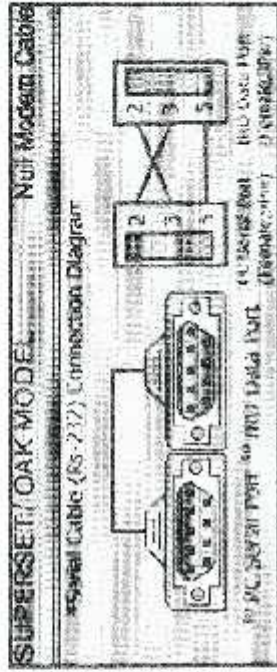


Doporučení:

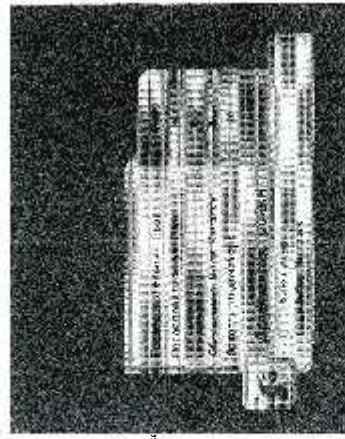
Pokud připojujete video a TV přes RF výstupy, použijte různé kanály.

☒ Upozornění!

- ☒ 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



Obr. 4.5

4.2 Přenos dat

Postupujte následovně

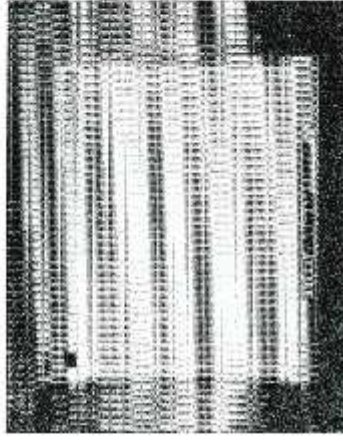
- 1) Stlačte tlačítko „Menu“.
- 2) Pomocí **CH** ▲ ▼ vyberte „Nastavení systému“
- 3) Stlačte tlačítko **OK**.
- 4) Pomocí **CH** ▲ ▼ vyberte „Ostatní nastavení“.
- 5) Stlačte tlačítko **OK**.
- 6) Pomocí **CH** ▲ ▼ vyberte „Odeslání softwaru“.
- 7) Pomocí **CH** ▲ ▼ vyberte „Zap“ (obr 4.5)

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 ▲ ▼** 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. 4.2



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.

1. První zapnutí

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

Postupujte podle následujících bodů.

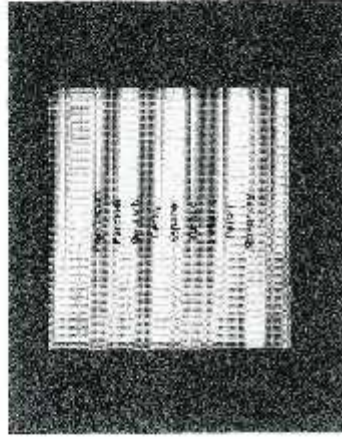
- 1) Připojte přijímač k síti 220V.
- 2) Zapněte hlavní vypínač na zadním panelu.
- 3) Po dobu startu přijímače se na 10 sekund zobrazí výzva na stlačení tlačítka MENU pro aktualizaci softwaru z USB. O této funkci se dočtete v části 4 bod 1.
- 4) Nemačkejte žádné tlačítko, vyčkejte do startu přijímače.
- 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
- Ruský
- Německy
- Česky
- Španělsky
- Turecky
- Litevsky
- Polsky
- Slovensky



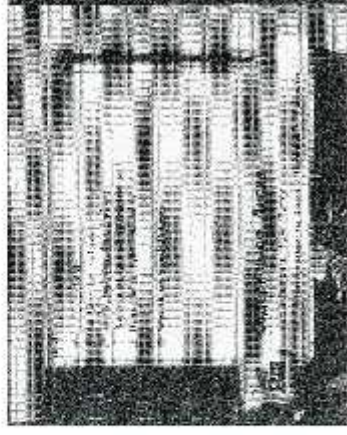
Obr. 1.1

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



Obr. 3.6

Pro zobrazení seznamu souborů stiskněte **USB**.

Vyberte zařízení a stiskněte OK. Zobrazí se seznam souborů.

Pro vstup do seznamu nahravek, stiskněte tlačítko přehrávání **▶** na DO.



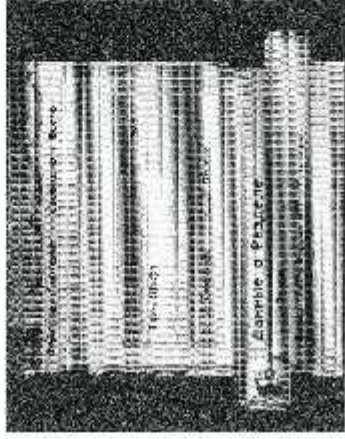
Obr. 3.7

Vyberte požadovaný soubor, pomocí (obr. 3.7) **CH ▲ ▼** potom stisknete tlačítko **OK**. Na displeji se zobrazí **FILE**. Stisknete tlačítko **▶** 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 **◀◀ ▶▶**.

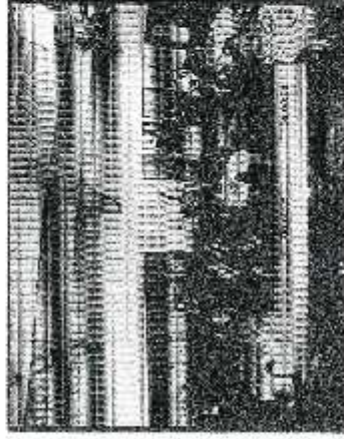
3.4 Timeshift

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“.
6. Stiskněte „OK“.
7. Stiskněte „žluté“ tlačítko na DO „nastavení HDD“.
8. Pomocí **CH** ▲ ▼, a **OK** nastavíte 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. 3.4



Obr. 3.5

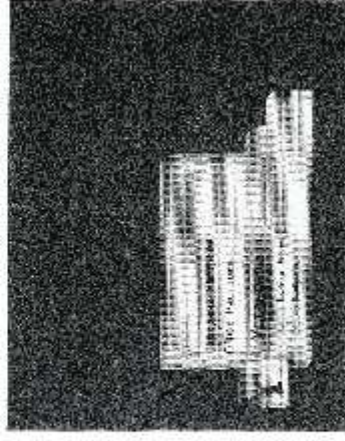
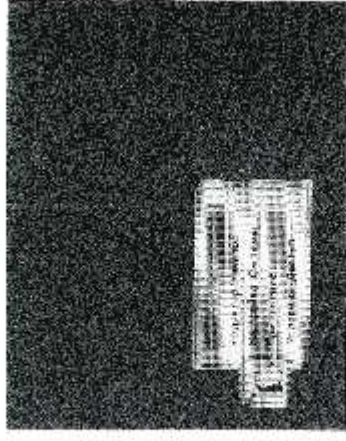
Pokud, při zapnutém Timeshift stisknete **II** (pauza), lze vytvořit pauzu max. 120 min., po stisknutí **▶** přehrávání pokračuje, dalším stisknutím **▶** se zobrazí ukazatel času. Při zobrazené ukazateli můžete pomocí **◀▶** měnit přehrávání od 4-X do 24 X, podržení tlačítka posune v čase. Normální přehrávání spustíte stiskem **OK**. Na začátek a konec se přemístíte pomocí **◀◀ a >>**

2. Nastavení

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

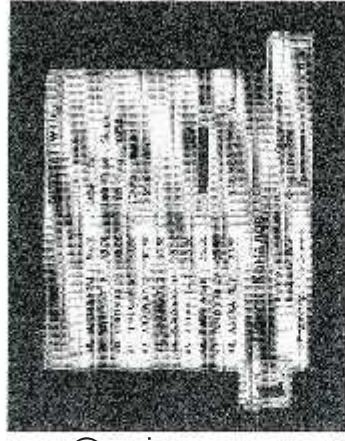
2.1 Vyhledávání kanálů

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



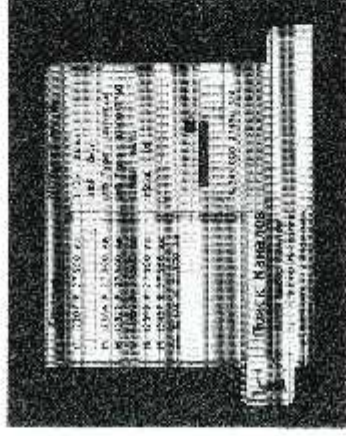
2.1.1 Satelit

- Pro nastavení konvertoru vyberte požadovaný satelit tlačítky **CH** ▲ ▼
- Na satelitu stiskněte **▶** pro přesun do pravého okna
- Tlačítky **◀▶** vyberte napájení přepínače 0/12V – vyp. Pokud ho nepoužíváte, nastavte napájení LNBP na ZAP. Typ (LNB) zvolte univerzální, mezifrekvenci nechejte přednastavenou (LNB Freq), 22kHz na zap. Zvolte typ DiSEqC přepínače 1.0 nebo 1.1 a číslo vstupu, na kterém je připojeny nastavovaný satelit.
- Stiskněte červené tlačítko pro uložení nastavení.



2.1.2. Transpondér

Stiskněte **žluté tlačítko**, vyberte požadovaný transpondér (Obr. 2.4.), pomocí **CH ▲▼** 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 **◀▶** 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 zadáte)
- Jednoduchý (OCS) (5150 MHz / 5750 MHz nebo ručně zadáte)
- Jednoduchý (Single) (5150, 9750, 10 000, 10 050, 10 600, 10 750, 11 200, 11 745 MHz nebo ručně zadáte)

Ovládání 22KHz se nastavuje automaticky podle zvoleného LNB.

2.1.5. Frekvence LNB.

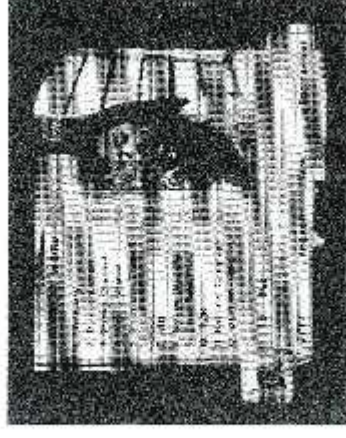
Pokud není požadovaná hodnota mezi přednastavenými, vyberte typ LNB „Univerzální (Universal)“ pomocí **◀▶** vyberte ruční zadání (0 0 0 0 / 0 0 0 0) a zadejte frekvenci ručně pomocí DO.

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

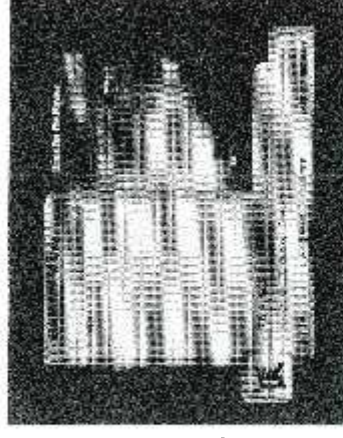
Pokud používáte přepínač ovládaný 22kHz nebo 0/12V, podle zapojení antény nastavte tyto volby.

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 transpondéru (Obr. 3.2.).
- Při zapnutí nahrávání 2 kanálů 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 tlačítka **CH ▲▼** vyberte kanál, který chcete zastavit a stiskněte „OK“ a „EXIT“.



Obr. 3.2



Obr. 3.3

3.3. Délka záznamu

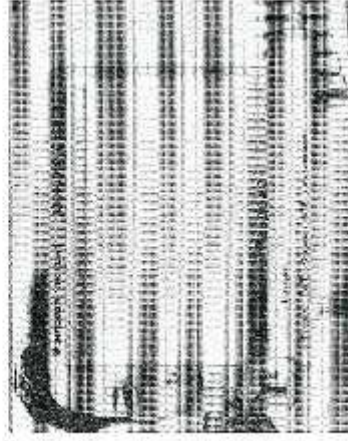
Délka zápisu je omezená souborovým systémem a nemůže přesáhnout 2GB.

- ☒ 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“.
- 7) 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“.

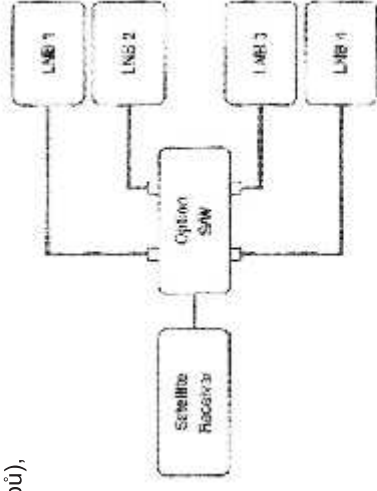
2.1.7. Typ přepínače DiSEqC (protokol)

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)

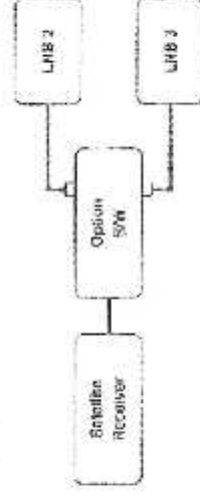
Pokud je přepínač DiSEqC v přijímači plně zapojený, vyberte pro každý satelit číslo portu podle toho, na který vstup je připojený. Např. na vstup 2 je připojený Astra 23.5E, v přijímači nastavíte Astra 23.5E DiSEqC „2“.



Obr. 2.5

- pro přepínač „0/22 kHz“ (obr. 2.6)

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



Obr. 2.6

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 **◀▶** vstupte do menu nastavení
- Tlačítky **CH_▲▼** nastavte typ LNB
- Pomocí **◀▶** , vyberte DiSeqC
- Tlačítky **◀▶** nastavte režim „Motor“

Po stisku žlutého tlačítka „Motor“ se dostanete do režimu přímého ovládání motoru pomocí povolů DiSeqC (obr. 2.8.)

- otáčení
- směr pohybu východ / západ určujete stiskem VOL **◀** nebo **▶**. Pro zastavení otáčení uvolněte tlačítko.
- krovový posun východ / západ

Krovový posun ovládáte tlačítky **◀▶** , předtím je třeba zadat množství kroků, které má motor vykonat při stlačení tlačítka **◀▶** 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“.

12. Teletext

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

Stiskněte menu na DO

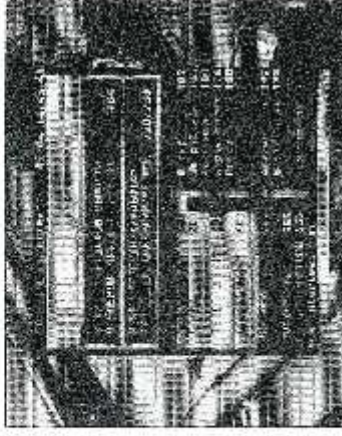
- Tlačítka **CH_▲▼** vyberte „Nastavení systému“

- Stiskněte tlačítko „OK“.
- V menu „Nastavení systému“ tlačítka **CH_▲▼** vyberte Nastavení jazyka“.
- Stiskněte tlačítko „OK“.

- V menu „Nastavení jazyka“ tlačítka **CH_▲▼** vyberte „Jazyk Titulků“ (Obr. 2.42.)

- Pomocí **VOL_◀▶** vyberte jazyk teletextu.

- Stiskněte tlačítko „EXIT“.



Obr. 2.41



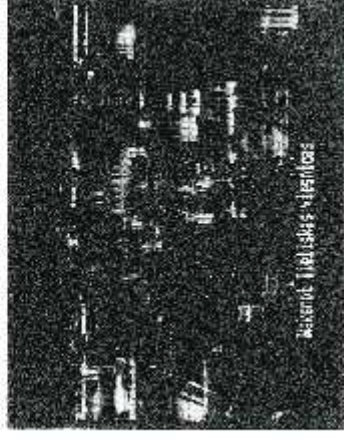
Obr. 2.42



Obr. 2.43

10. Výběr podtitulků

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



Obr. 2.38

Titulky se vysílají v 2 formátech, TXT a DVB. Váš přijímač podporuje oba formáty (Obr. 2.39).



Obr. 2.39

- Stiskněte zelené tlačítko OPT na DO.
- Pomocí ◀▶ vyberte požadovanou položku.
- Tlačítka CH ▲▼ 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 stiskněte „OK“.



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. Tlačítka ◀▶ zadejte západ-východ West-East (W-E).

• Vaše zem. Šířka

Zadejte vaši zeměpisnou šířku pomocí číselné klávesnice. Tlačítka ◀▶ zadejte sever-jih North-South (N-S)

• Pozice satelitu

Udává polohu satelitu. Většinou je zadaná v databázi přijímače.

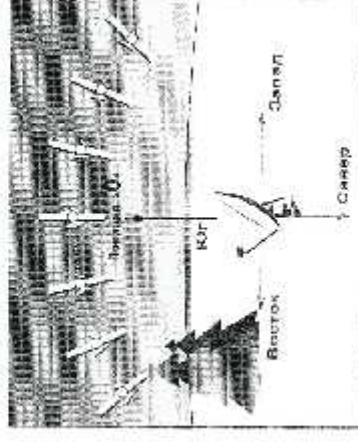
• Na pozici

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 nejjednodušší satelit vzhledem k vaší zeměpisné délce. Tlačítka ◀▶ 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 uložíte nastavení.



Obr. 2.9

2.2 Vyhledávání kanálů

2.2.1. Automatické vyhledávání kanálů

Pomocí **CH ▲ ▼** vyberte satelit.

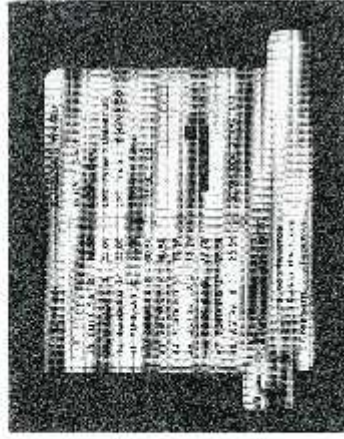
2.2.2. Nastavení a konfigurace systému

Postupujte podle bodů 1.1.1. – 9.1.9.

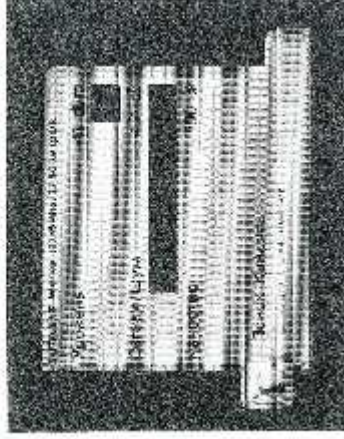
2.2.3. Vyhledávání kanálů

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 ▲ ▼** 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

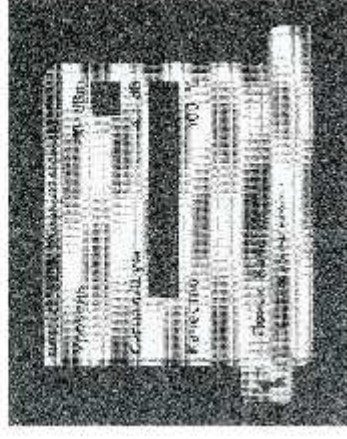
Postupujte podle bodů 1.1.1. – 9.1.9.

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).

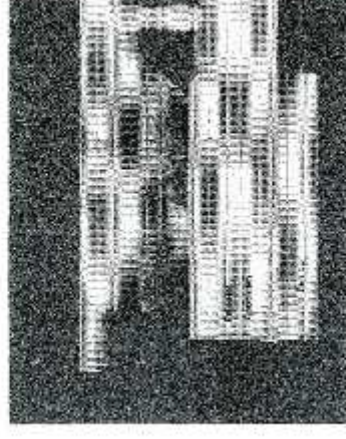
9. Výběr zvukového doprovodu

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

8. Informační panel

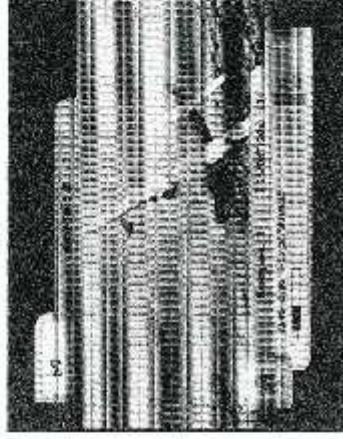
Po dobu sledování programu můžete stiskem „INFO“ zobrazit informační panel (Obr. 2.33.)

- 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

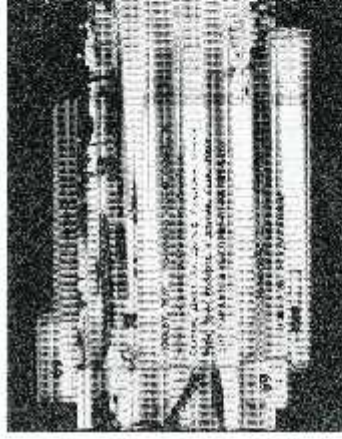
V tomto režimu si můžete také prohlédnout program dalšího kanálu v rámci Transpondéru bez přepnutí kanálu. Pokud se chcete přepnout na tento kanál stačí stisknout „OK“ (Obr. 2.34).

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. 2.33



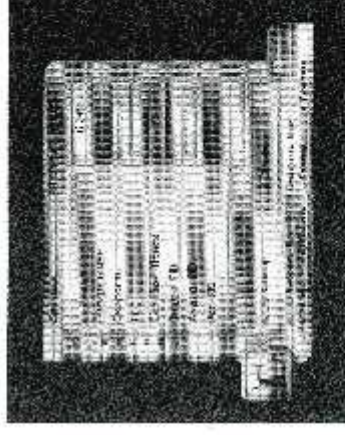
Obr. 2.34



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.



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 „Vyhledavat“. 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

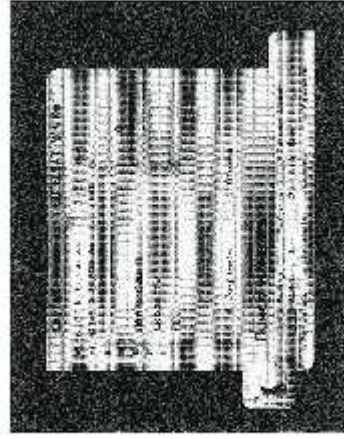
- Stiskněte „OK“ nebo červené tlačítko na DO. Počkejte na dokončení vyhledávání. V závislosti na množství zkoumaných transpondérů může proces trvat od 5 min. do 2 hod.
- Po vyhledání frekvencí transpondérů, přijímač automaticky vyhledá kanály.

2.3. Úprava dat transpondérů

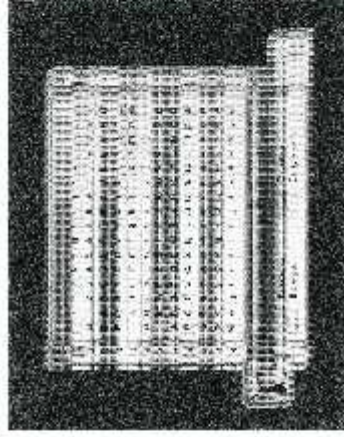
V tomto režimu můžete upravovat data uložených transpondérů, případně přidávat nové.

2.3.1. Zadání nového transpondérů

- V menu „Vyhledávání kanálů“ pomocí **CH ▲ ▼** 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.

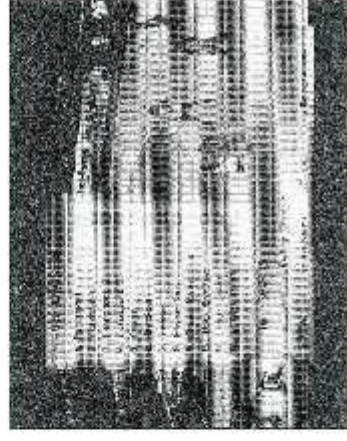


Obr. 2.13

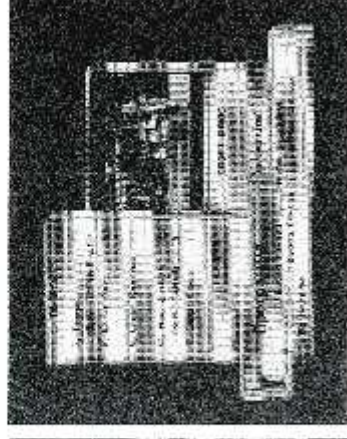


Obr. 2.14

- 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.

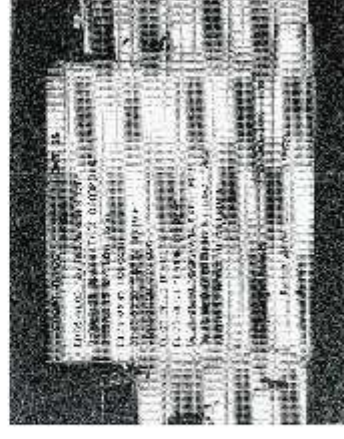
V tomto okně máte několik možností.

- Výběr kanálu provedete tlačítky **CH ▲ ▼**
- 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**.



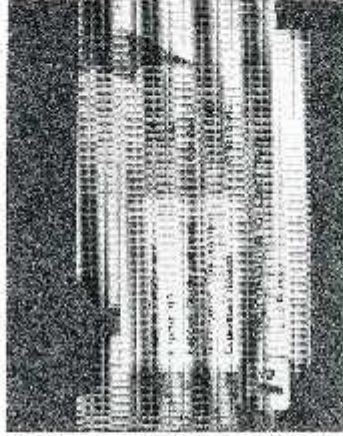
Obr. 2.32

Upozornění!

EPG nevy sílá 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



Obr. 2.27

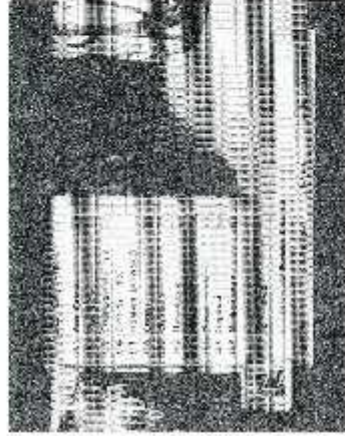
5. Doplňky

Obsahuje kalendář

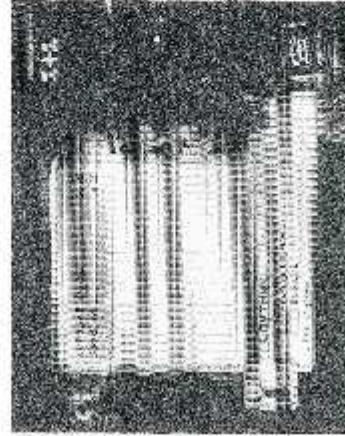
6. Seznam kanálů

Stiskem „OK“ zobrazíte seznam kanálů (Obr. 2.28).

- Pro přepínání kanálů použijte **CH ▲ ▼** a **OK**
- Pro přepínání na jiný satelit použijte **◀▶**, nebo stiskněte „SAT“, tlačítka **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. 2.28

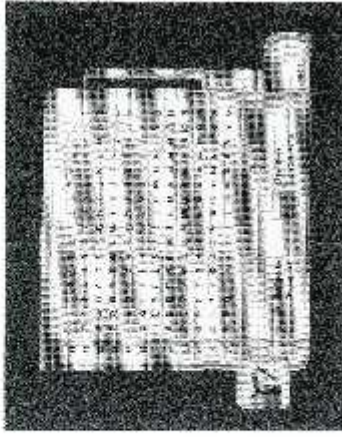


Obr. 2.29

3. Úprava kanálů

V tomto menu můžete:

- 1) Třídít 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

- Pomocí „OK“ vyberte kanál nebo skupinu kanálů, které chcete přesunout.
- Pomocí **CH ▲ ▼** přesuňte kurzor na novou pozici.
- Stiskněte modré tlačítko „Přesunout“.

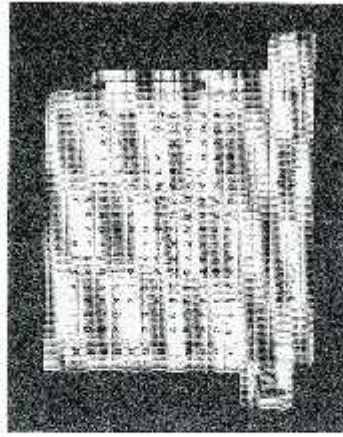
Obr. 2.15

3.1.2. Blokování/odblokování kanálů

- 1) Vyberte kanál, který chcete zablokovat a stlačte 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.

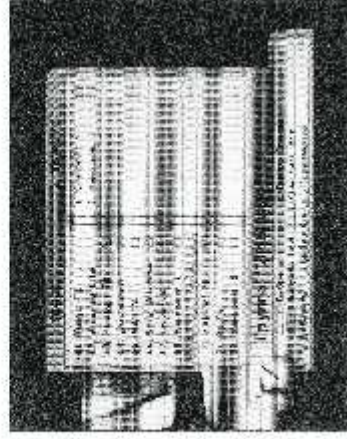
3.1.3. Přejmenování kanálů

- 1) Vyberte kanál, který chcete přejmenovat.
- 2) Stiskněte **žluté tlačítko** „Přejmenovat“.
- 3) Pomocí **CH ▲ ▼, ◀▶** a „OK“ zadejte nový název.
- 4) 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.



Obr. 2.17

3.3. Vytvoření favoritní skupiny

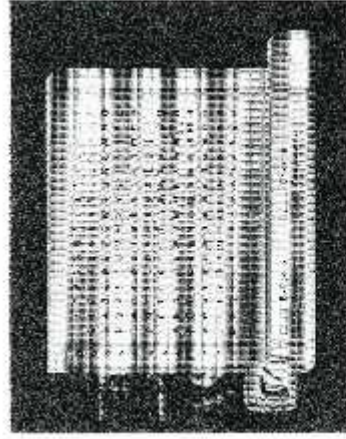
1. Stiskněte „Menu“.
2. Pomocí **CH** **▲** **▼** vyberte „Úprava kanálů“.
3. Stiskněte „OK“.
4. Pomocí **CH** **▲** **▼** vyberte „Oblíbená skupina“ a stiskněte „OK“ (Obr. 2.17).

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 tematikou.
4. Stiskněte červené tlačítko „Přidat“

Favoritní skupinu můžete přejmenovat.

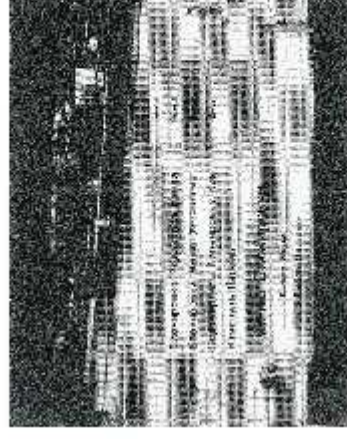
1. Stiskněte zelené tlačítko „Výběr FAV skupiny“ a vyberte požadovanou skupinu.
2. Stiskněte žluté tlačítko „Přejmenovat“ (Obr. 2.19)
3. Pomocí **CH** **▲** **▼** **◀** **▶** a **OK** zadejte nový název.
4. Stiskněte zelené tlačítko „Uložit“



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“.

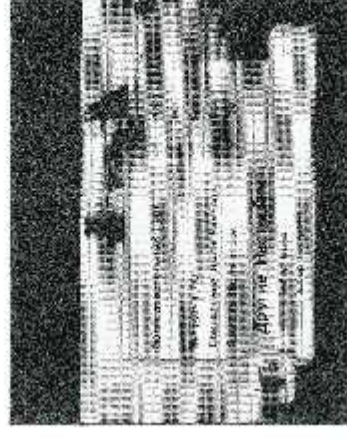
- ☒ **Upozornění!**

- ☒ **Zapamatujte si nový PIN, pokud budete přijímač zaslat do servisu, musíte jej sdělit !!**

4.6. Ostatní nastavení

V této části můžete nastavit (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

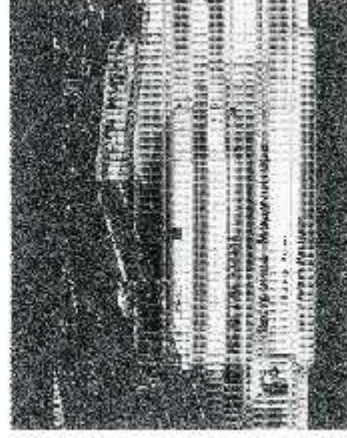
Pokud potřebujete, můžete změnit výstupní kanál RF modulátoru.

- 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

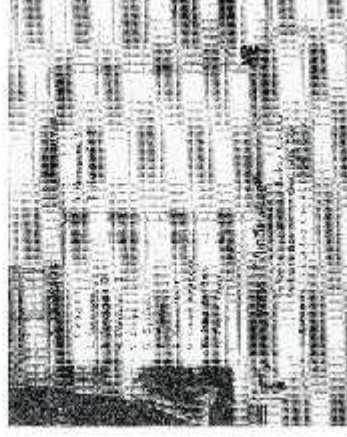
Vyberte „Nastavení času“, nastavíte místní čas, aut. přechod na letní čas. Kromě toho můžete nastavit: čas automatického zapnutí, čas vypnutí, čas vypnutí podle časovače. Pro správnou funkci EPG nastavte vaše časové pásmo.

4.5 Menu blokování

- 1) Stiskněte „Menu“.
- 2) 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).



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“.

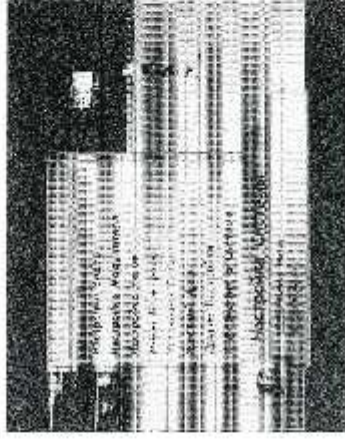
4. Nastavení systému (uživatelské nastavení)

V menu nastavení systému lze vybrat podmenu pomocí **CH** ▲▼ a „OK“. Upravené volby se uloží stiskem „EXIT“ (Obr. 2.21).

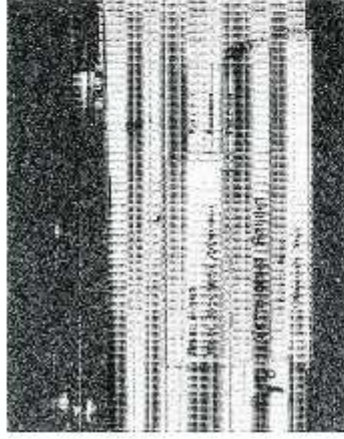
4.1. Nastavení jazyka

Pomocí **CH** ▲▼ volte jazyk menu, jazyk audio a jazyk titulů. Jazyk změňte pomocí ◀▶ uložení stisknete „EXIT“ (Obr. 2.22).

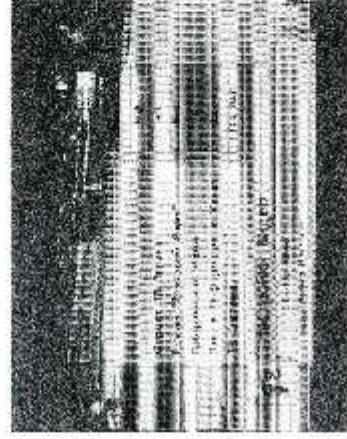
Příjmač podporuje víc jazyků: anglicky, ukrajinsky, rusky, německy, česky, litevsky, polsky, slovensky.



Obr. 2.21



Obr. 2.22



Obr. 2.23

4.2. Nastavení AV

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 nejdříve prostudujte možnosti připojení vaší TV. Upřednostněte RGB výstup.

4.2.2. Digitální AV 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 zesílení).
- **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 ◀▶.

Přehlednost menu.

Pomocí ◀▶ můžete měnit přehlednost v rozsahu (0-40%).

4.2.5. Infolišta

Infolišta 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).