

Uživatelský manuál

FERGUSON

FK-Series



Česky

DVB-S
SATELLITE

MPEG 2
DIGITAL DECODING



STEREO
ANALOG AUDIO



COAXIAL
DIGITAL AUDIO



OPTICAL
DIGITAL AUDIO

TIME
SHIFT



LED
DISPLAY

PHOTO
FILES
PLAYBACK

AUDIO
FILES
PLAYBACK

EPG

HI-SPEED
USB



POZOR !!!

Funkce USB Memory umožňuje nahrávat vysílání jako např. USB paměťová karta nebo externí USB HDD (Hard disk). Pro správnou funkci dodržujte podmínky, které jsou připomenuté v upozornění.

UPOZORNĚNÍ:

1. Jestli chcete použít USB zařízení, musí podporovat USB 2.0. V případě nahrávání na disk USB, doporučujeme použít USB2.0 SLC typ s rychlostí zápisu **více jak 9.0MB/s pro stabilní nahrávání**. Pomalejší pevné disky nebo paměti USB nemusí správně fungovat. Můžete mít problém s přehráním obrazu nebo přehrávání nebude fungovat vůbec!!!
2. Před použitím se ujistěte, že zařízení je naformátované na FAT32. Naformátování je možné použitím funkce formát na počítači před zapojením do přijímače.
3. Silně fragmentovaná nebo z velké části zaplněná paměť rovněž nemusí fungovat správně.
4. Externí hard disk HDD by měl obsahovat svůj vlastní zdroj napájení, vestavěný port USB v FK-x900 není schopný poskytnout dostatečné napájení.

POZOR

1. Nevytahujte externí USB zařízení z přijímače po dobu nahrávání nebo přehrávání v USB módu. Neočekávané odpojení by mohlo vést k poškození přijímače nebo USB zařízení.
2. Nedotýkejte se zařízení mokřýma rukama a zvláště konektoru USB. Hrozí poranění elektrickým proudem a trvalým poškozením přijímače!

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE	4
SOFTWARE NA STÁHNUTÍ	4
UŽIVATELSKÝ MANUÁL	4
SYMBOLY POUŽÍVANÉ NA PŘIJÍMAČI	5
VŠEOBECNÉ INFORMACE	6
1. Hlavní vlastnosti	6
2. Obsah balení	6
3. Základní fungování přijímače	6
4. Dálkový ovladač RCU-500	7
5. Přední panel	8
5.1. CI Module (CAM) a smart card (vhodný jen pro FK-7900 UCI)	8
6. Zadní panel	9
7. Nastavení parabolické antény	9
8. Schéma zapojení	10
8.1 Připojení přes kabel HDMI 576p (možný pouze u modelu FK-7900 UCI)	10
8.2 Připojení přes výstup YPrPb (doporučujeme)	10
8.3 Připojení přes SCART kabel	11
8.4 Připojení audio systému	11
8.5 Připojení externí paměti	12
8.6 Připojení přes výstup RF modulátoru	12
8.7 Propojení s dalším STB	13
8.8 Nastavení motorové antény	14
PRVNÍ KROKY	15
INFORMACE O MENU	15
HLAVNÍ MENU	16
1. Instalace	16
1.1 Družice	16
1.2 Nastavení paraboly	16
1.3 DiSEqC	16
1.4 Pozicionér	16
1.5 Editování, přidání nového transpondéru	17
1.6 Vyhledávání	18
1.7 Vyhledávání multi	18
1.8 Vyhledávání transpondérů	18
2. Uživatelská nastavení	18
2.1 Rodičovský zámek	19
3. Nástroje	19
4. Editování programů	19
4.1 Název programu	19
4.2 Vymazání programu	20
4.3 Přesunutí programu	20
4.4 Zamknutí programu	20
4.5 Přidání programu do seznamu oblíbených	20
4.6 Uložení/Obnovení	21
5. Nastavení systému	21
5.1 USB aktualizace	21
5.2 Informace o kartě	21
5.3 Informace o systému	22
5.4 Tovární nastavení	22
6. Nastavení časovače	22
7. Hlavní funkce přehrávání a nahrávání	22
7.1 Nahrávání	22
7.2 Tlačítko USB/PVR	23
7.3 Časový posun	23
7.4 EPG	24
7.5 Seznam družic	24
7.6 Seznam programů	24
7.7 Rychlé hledání	25
7.8 Editace programů	25
7.9 Oblíbené	25
7.10 Výběr zvuku	25
7.11 Výběr titulků	25
ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ	26
SLOVNÍK POJMŮ	27
TECHNICKÁ DATA	28

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Dodržujte všechny varování a instrukce při použití zařízení jak se píše v tomto manuálu. Pro správnou funkci zařízení, musíte nastavit parabolickou anténu na správný směr a úhel.



Před použitím přijímače si přečtěte uživatelský manuál.



Abyste se vyhlí úrazu elektrickým proudem, nikdy neotvírejte kryt zařízení. Servis svěřte jen lidem na to školeným. Záruka zaniká poškozením záruční plomby.



Přijímač vypněte z elektriky v případě bouřky, nebo čištění krytu, nebo pokud nebude dlouho používán.



Nevystavujte přijímač přímému slunečnímu světlu. Mějte ho daleko od zdroje tepla nebo vlhkosti. Nezakrývejte otvory na krytu, aby mohl vzduch volně proudit.

Přijímač uložte do horizontální a stabilní polohy.



V případě, že přesouváte přijímač ze studeného prostředí do teplého, zapněte ho až po cca 1-2 hodinách, až dojde k jeho zahřátí na okolní teplotu. V opačném případě můžou nastat problémy.



Mějte přijímač mimo dosahu nestabilních zařízení (váza s květin., ozdobné předměty aj.), které by mohly na přijímač spadnout a poškodit ho. Nechtejte napájecí zdroj mokřma rukama.



Nepokládejte žádné předměty na přijímač.



Před čištěním krytu přijímače se ujistěte, že je vypnutý a napájecí šňůra je vytáhnutá z elektriky. Chcete-li přijímač vyčistit, neměly by být použity tekutiny obsahující alkohol nebo amoniak. Pokud je to nutné vyčistěte jej měkkým hadříkem namočeným v roztoku mýdla a vody.

Nepřipojujte k přijímači kabel pokud je zapojený do elektriky. Nepoužívejte poškozené kabely na připojení zařízení k přijímači. Vypněte přijímač z elektriky po dobu připojování zařízení k přijímači. Koupené zařízení je elektronické zařízení, které by měla obsluhovat osoba starší 18 let. Nezodpovídáme za žádné škody způsobené nesprávnou manipulací, nebo špatnou obsluhou přijímače.

SOFTWARE NA STÁHNUTÍ

Ferguson se snaží všemi způsoby zabezpečit pro uživatele aktualizaci software, které garantuje nejlepší možné využití satelitního přijímače. Ferguson si vyhrazuje právo na opravu, změnu nebo modifikaci software, který je použitý v přijímači. Aktuální verze software je na web stránkách <http://www.ferguson-digital.eu>

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Ferguson si vyhrazuje právo na změnu, korekce nebo překlad uživatelského manuálu bez informování o těchto změnách. Doporučujeme uživatelům, aby navštívili web stránky uvedené výše, na kterých se dozvíte nejnovější informace o produktech.

SYMBOLY POUŽÍVANÉ NA PŘIJÍMAČI



Logo Digital Video Broadcasting.

Toto logo informuje o kompatibilitě přijímače s DVB standardem.



Znak úrazu elektrickým proudem – neotvírat.

Tento znak mluví o tom, že uživatel není oprávněný otvírat přijímač. Může to udělat jen autorizovaný technik.



Značka CE.

CE značka se umísťuje na produkt jako vizuální identifikační značka výrobců, která vypovídá o tom, že produkt splňuje požadavky příslušných směrnic EU. Je povinná pro celou řadu produktů prodáváných na evropském trhu nebo dovážených na tento trh.



Symbol zdvojené ochrany.

Tato značka znamená, že přijímač je bezpečné elektrické zařízení, pokud se používá v souhradě s pokyny z odstavce bezpečnostní instrukce.



Ochrana prostředí.

- ✓ Zařízení obsahuje materiály, které mohou být recyklované.
- ✓ Zařízení nezhazujte, ale odevzdejte ho na recyklaci.

VŠEOBECNÉ INFORMACE



Nejefektivnější digitální přijímač s velkou kapacitou paměti na uložení programů a s rychlým vyhledáváním. Nejlepší výběr pro digitální televizi.

1. Hlavní vlastnosti

- ✓ USB PVR funkce – nahrávání na USB zařízení
- ✓ Digitální optický výstup S/PDIF
- ✓ Komponentní výstup (YPbPr)
- ✓ Elektronický programový průvodce (EPG)
- ✓ Podporuje teletext a titulky
- ✓ Menu ve více jazycích (OSD)
- ✓ Funkce rychlého vyhledávání
- ✓ Oddělený TV/Rádio seznam a oblíbený seznam
- ✓ Vyhledávání programů v automatickém, rozšířeném a manuálním módu
- ✓ Podpora přepínačů DiSEqC 1.0 a motorů DiSEqC 1.2 a USALS
- ✓ Přenos seznamu programů pomocí USB
- ✓ Čtečka karet pro placené programy
- ✓ Modulátor RF OUT

2. Obsah balení

Rozbalte krabici a zkontrolujte obsah těchto částí:

- ✓ 1 x dálkové ovládání (RCU-500)
- ✓ 1 x uživatelská příručka
- ✓ 1 x digitální satelitní přijímač

3. Základní fungování přijímače

Tento manuál vám pomůže při každodenním používání přijímače. To je založené na informacích zobrazených na displeji a menu přijímače. Menu vás provede přes instalaci, editování programů, prohlížení a spousta dalších užitečných funkcí.

Všechny funkce jsou dostupné přes jednotlivé tlačítka na dálkovém ovladači a některé funkce je možné zvolit přímo tlačítkem na předním panelu přijímače.

Jestli máte problém s ovládáním přijímače, prostudujte si tento uživatelský manuál včetně sekce odstraňování problémů, nebo zavolejte vašemu prodejci.



POZNÁMKA:

Nový software může změnit fungování přijímače. Obrázky a vysvětlení funkcí obsáhnuté v tomto manuálu je pro referenční software.

4. Dálkový ovladač RCU-500

Kvůli zjednodušení používá více přijímačů Ferguson stejný dálkový ovladač RCU-500.

Některé tlačítka nemusí fungovat s vaším modelem přijímače.

POWER

Zapne/vypne přijímač.

MUTE

Zapne/vypne zvuk.

FORMAT

Výběr poměr stran obrazu.

SAT

Změna družice v seznamu.

TV/STB

Změna funkce připojení SCART.

TV/RADIO

Přepínání mezi módem TV a Rádio.

BACK

Návrat na předešlý sledovaný program.

EPG

Elektronický programový průvodce.

MENU

Zobrazí menu na obrazovce.

OK

Zobrazí seznam programu, nebo vybere položku menu.

INFO

Zobrazí informační lištu na obrazovce.

VOL +, VOL -

Nastavení hlasitosti zvuku (přidat/ubrat).

EXIT

Návrat na předešlé menu nebo opuštění menu.

CH +, CH -

Přepne na následující/předchozí program.

TEXT

Zobrazí teletext na obrazovce (pokud je vysíláný).

AUDIO

Výběr zvuku programu (pokud vysílá více zvuků).

SUB.T

Výběr titulků (pokud jsou vysílány).

FIND

Funkce rychlého vyhledávání.

EDIT

Editace programu.

OPT

U tohoto modelu nepoužité.

USB/PVR

Pokud je připojené zařízení USB, zobrazí USB menu.

FAV

Zobrazí seznam oblíbených programů.

REW, PLAY, PAUSE, FF, STOP, REC

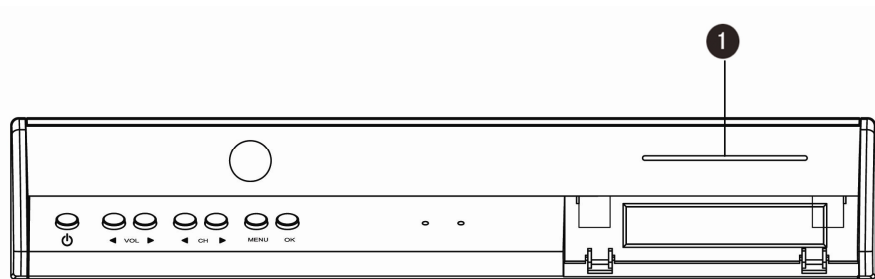
Tlačítka na nahrávání, přehrávání a časový posun v nahrávce.

PG DOWN, PG UP

Posun o stranu dolů/nahoru.



5. Přední panel



POWER
CH ▲▼
VOL ◀▶
OK
MENU

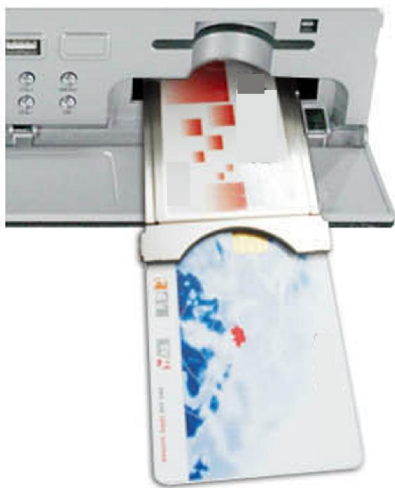
1 FK-6900 CR

- : Vypne/zapne přijímač.
- : Změní program nebo posune kurzor pokud je zobrazené menu.
- : Zvýší/sníží úroveň hlasitosti nebo změní nastavení v menu.
- : Zobrazí seznam programů nebo potvrdí položku menu.
- : Zobrazí menu na obrazovce.
- : Čtečka karet – kartu vložte vždy jen čipem dolů!

5.1. CI Module (CAM) a smart card (vhodný jen pro FK-7900 UCI)

Vkládání CI Modulu se smard kartou

CI Modul vypadá jako PC karta (nazvaná PCMCIA) pro notebooky. Existují různé druhy CI modulů, vhodné pro různé kódovací systémy.



1. Nejdříve vypněte přijímač.
2. Vložte kartu do společného rozhraní CI.
3. Otevřete „dveře“ CAM a vložte CI modul do CAM slotu napravo předního panelu. Pokud chcete vyjmout CAM, stiskněte ručně slot CAM.
4. Po správném vložení, zapněte váš přijímač, to vám umožní sledovat zakódované kanály.

Poznámka: Zajistěte, aby karta nebo CI modul byly vloženy ve správném směru. Vložení ve špatném směru může způsobit poškození CI modulu.

Pozor: Nepokoušejte se o vytáhnutí nebo vložení karty pokud je přijímač zapnutý!!!

6. Zadní panel



LNB IN:	Připojte na parabolickou anténu (IF vstup z LNB do tuneru)
LOOP OUT:	Připojte na další přijímač (IF výstup signálu z tuneru)
TV:	Připojte do TV použitím SCART kabelu.
VCR:	Připojte do videa použitím SCART kabelu.
COMPONENT (YPbPr):	Komponentní video výstup.
AUDIO (L/R):	Stereo audio výstup.
S/P DIF :	Digitální audio výstup.
RF OUT:	UHF RF výstup modulátoru (připojte do anténního vstupu TV)
OPTICAL:	Optický audio výstup.
HDMI:	Video výstup a digitální audio 576p (pouze u FK-7900 UCI)
USB:	USB vstup na USB zařízení.
100-240V ~ :	Napájení.
ON/OFF:	Síťový vypínač.

7. Nastavení parabolické antény

Pro správné nastavení parabolické antény se řiďte instalačním manuálem, nebo požádejte o nastavení profesionálního technika!



Správné nastavení antény je důležité pro bezproblémový příjem. Ani nejlepší anténa vám při špatném nastavení nezaručí maximální kvalitu signálu. Před začátkem se ujistěte, že je vybrané místo vhodné na instalaci antény. Správný směr antény se dá odhadnout i podle jiné namontované antény. Před anténou se nesmí nacházet žádná překážka, která by bránila příjmu signálu! Po uchycení antény na vybrané místo ji musíte přesně nasměrovat na požadovanou družici. Každá anténa má šrouby, kterými ji po nastavení družice utáhnete.

Nastavení antény je v případě digitálního příjmu složité. Anténa se nedá nastavovat jen podle obrazu, protože ten se zobrazí později a kvalita signálu nezáleží na kvalitě obrazu. Nejlepší možností je použít měřák satelitního signálu. Měřák se montuje mezi satelitní přijímač a konvertor a zobrazuje úroveň práce přijímaného signálu. Doporučujeme přenechat montáž profesionálnímu technikovi.

8. Schéma zapojení

Následující body zobrazují způsob připojení s dalšími komponenty.

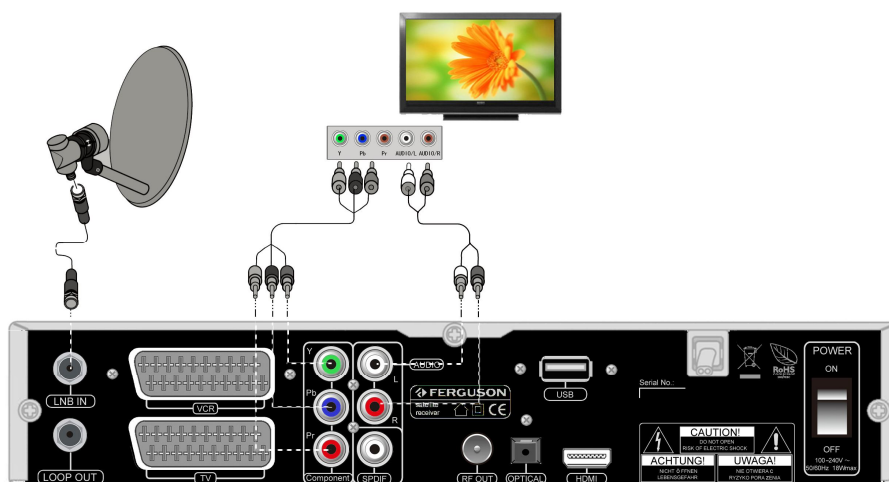
8.1 Připojení přes kabel HDMI 576p (možný pouze u modelu FK-7900 UCI)

1. Připojte anténu do vstupu LNB IN na satelitním přijímači.
2. Připojte kabel HDMI do výstupu na přijímači a do vstupu na TV.



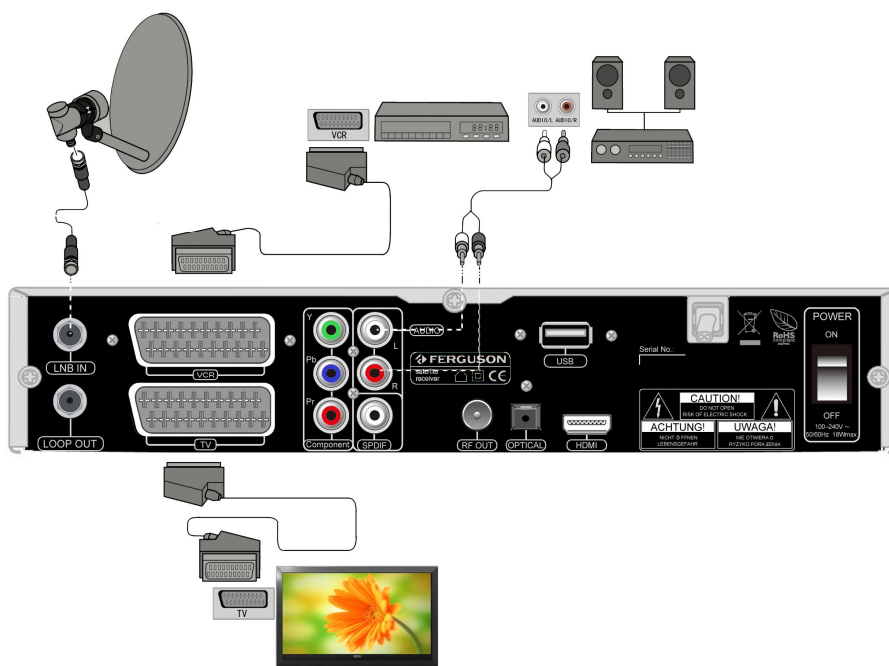
8.2 Připojení přes výstup YPrPb (doporučujeme)

1. Připojte anténu do vstupu LNB IN na satelitním přijímači.
2. Připojte TV tak, jak je ukázané na obrázku.



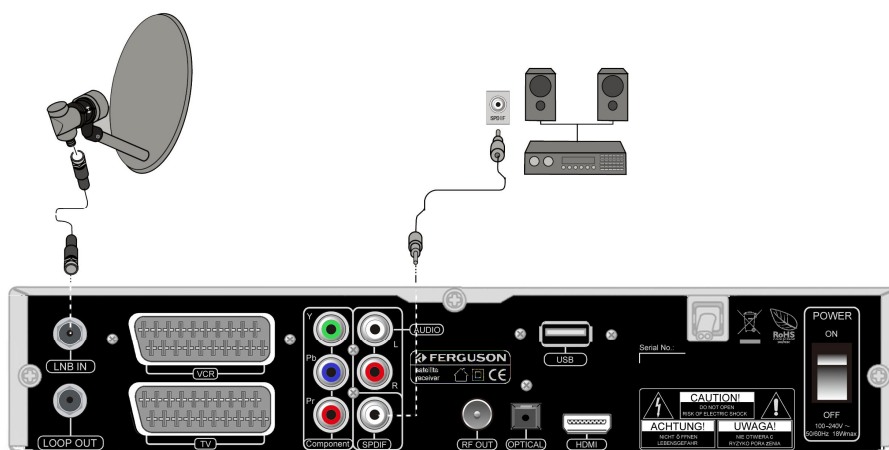
8.3 Připojení přes SCART kabel

1. Připojte anténu do vstupu LNB IN na satelitním přijímači.
2. Připojte TV tak, jak je to zobrazené na obrázku.



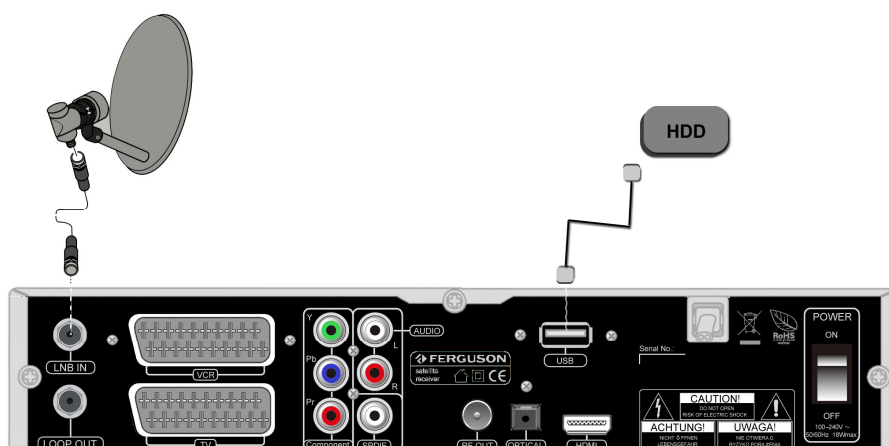
8.4 Připojení audio systému

1. Připojte S/PDIF nebo OPTICKÝ výstup se systémem domácího kina.
2. Stejně můžete připojit AUDIO L/R výstup s AUDIO IN L/R vstupem audio systému použitím RCA kabelem.



8.5 Připojení externí paměti

1. Přijímač podporuje jakýkoliv USB klíč nebo hard disk s vlastním napájením. Jediná podmínka je, že disk musí být naformátovaný na FAT32.
2. Doporučujeme udělat zálohu dat na PC. Příliš velké množství zvukových souborů může zpomalit práci přijímače (pomale nahrávání souborů).



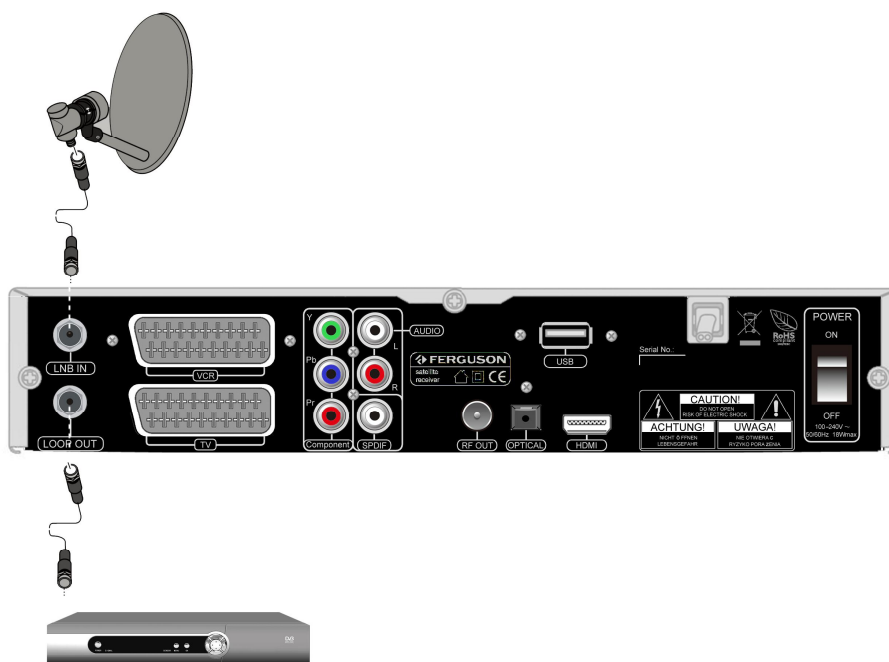
8.6 Připojení přes výstup RF modulátoru

1. Propojte satelitní přijímač kabelem s TV.
2. Zapněte satelitní přijímač a na TV spusťte automatické ladění. Vyhledaný program uložte na zvolenou předvolbu.



8.7 Propojení s dalším STB

1. Druhý přijímač připojte podle obrázku.

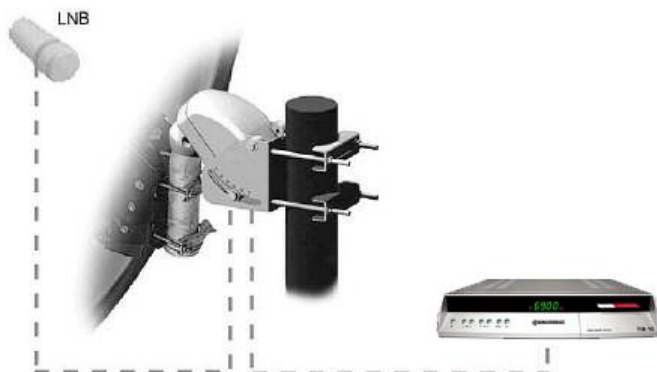


8.8 Nastavení motorové antény

Přijímače Ferguson nejlépe spolupracují s motory, které podporují systém natáčení USALS. Koaxiální kabel z konvertoru se připojí do motorového natáčení a to se propojí kabelem se vstupem LNB IN na zadním panelu přijímače. Motorové natáčení otáčí parabolou a montuje se mezi parabolickou anténou a konzolou. Osa otáčení motorového natáčení směřuje na Polárku. Proto se tento typ natáčení označuje také jako Polar Mount (polární závěs). Při natáčení není potřeba nastavovat azimut a elevaci pro každou družici. Anténa se natáčí jen okolo jedné osy. Motorové natáčení se montuje na kolmou tyč. Potom se na motoru nastaví zeměpisná šířka místa instalace. Elevace se nastavuje stejně jak u fixní parabolické antény na družici, které pozice je nejbližší vaší zeměpisné délce. Například, jak je vaše zeměpisná délka 18° východně, družice na které musíte nastavit parabolu musí být od této pozice vzdálena maximálně $\pm 5^\circ$, to znamená od 13° DO 23° východně. Pro Českou Republiku platí, že přihlédnutím na malou odchylku je možné nesměřovat parabolu s motorovým natáčením na družici Astra1,19,2° východně.

Systém USALS velmi ulehčuje nastavení motorového natáčení. V přijímači jednoduše nastavíte vaši zeměpisnou délku a šířku a přijímač automaticky vypočítá pozici požadované družice podle zadaných parametrů (podmínkou je správné mechanické nastavení motorového natáčení na nulový bod).

Nastavení jednotlivých družic bez USALSu je podstatně složitější. DiSEqC 1.2 natáčí parabolickou anténu po stejné dráze jako USALS. Ale pokud chybí data o vaší zeměpisné pozici, musíte nastavit jednotlivé pozice družic ručně. To se nastavuje v menu přijímače v položce natáčení: „východ/západ“.



PRVNÍ KROKY

1. Zapojte přijímač a připojené zařízení(video,audio zesilovač) do elektrické zásuvky a zapněte je.
2. TV přepněte do režimu AV.
3. Přijímač je dodáváný s přednastavenými programy. Pokud chcete přidat nějaké programy, zvolte ladění programů.



Upozornění: Před zapnutím přijímače do elektriky se ujistěte, že všechny propojovací kabely jsou správně zapojené.

INFORMACE O MENU

Existuje několik způsobů jak se dostat k požadovaným položkám. Některé tlačítka na dálkovém ovladači vám po stisknutí přímo spustí požadovanou funkci. Nejzajímavější tlačítka jsou EPG, barevná tlačítka, MENU a OK. Ostatní tlačítka mají více funkcí a jejich význam se mění podle toho, jaký mód máte zapnutý.

Navigace v menu probíhá takovým způsobem:

1. Na přesun kurzoru nahoru nebo dolů použijete tlačítko nahoru nebo dolů.
2. Na přesun kurzoru vpravo nebo vlevo použijte tlačítko vpravo nebo vlevo.
3. Pro vstup do dalšího menu stlačte tlačítko OK.
4. Pro opuštění menu stlačte tlačítko EXIT.
5. Pro potvrzení zvolené položky v menu stlačte tlačítko OK.

HLAVNÍ MENU

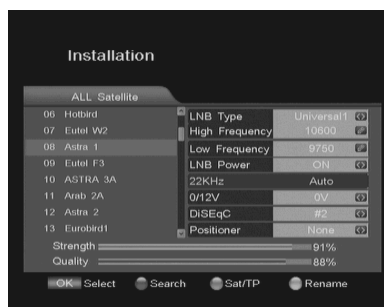
Hlavní menu se zobrazí po stlačení tlačítka MENU na dálkovém ovladači. Výběr ze šesti položek:




1. instalace
2. uživatelské nastavení
3. nástroje
4. editace seznamu programů
5. systémové nastavení
6. nastavení časovače

1. Instalace

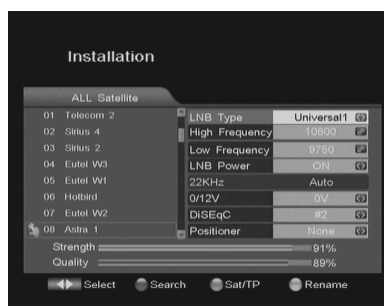
1.1 Družice



Vyberte požadovanou družici stlačením kurzorových tlačítek, stlačením tlačítka OK, můžete zobrazit seznam předvolených družic. Kurzorem si nastavte na požadovanou družici a označte ji stlačením tlačítka OK. Můžete vybrat více družic najednou. Vybrané družice se označí symbolem .

Stlačením šipky vpravo ► vstoupíte do editace družic. Po zadání parametrů stlaďte EXIT a nastavení se uloží. Vraťte se do seznamu družic.

1.2 Nastavení paraboly



Typ LNB: vyberte podle typu vašeho konvertoru (univerzální výchozí 1)
Horní pásmo: zadejte numerickými tlačítky podle typu konvertoru.
Spodní pásmo: zadejte numerickými tlačítky podle typu konvertoru.
Napájení LNB: nastavte na ANO pokud chcete, aby přijímač napájel konvertor. Pokud je váš přijímač zapojený do vstupu LOOP IN druhého přijímače, mělo by být napájení konvertoru vypnuté (NE).
DiSEqC: nastavení přepínače DiSEqC.
Pozicionér: nastavení motorového natáčení.

1.3 DiSEqC

Slouží na nastavení DiSEqC přepínače. Podle způsobu zapojení konvertoru a typu přepínače nastavte správný vstup pro výběr družice #1, #2, #3, #4, TONEA, TONEB nebo žádný.

1.4 Pozicionér

Obsahuje položky na nastavení motorového natáčení. Nastavte v případě použití motorového natáčení typu DiSEqC nebo USALS.



Upozornění: Nastavení motorového natáčení přenechávejte zkušenému technikovi. V opačném případě nemusí fungovat podle vašich požadavků.

1.4.1 DiSEqC1.2



Družice: Vyberte si požadovanou družici.

Transpondér: vyberte si aktivní transpondér, který vysílá na vybrané družici.

Nastavení limitu: vyberte jednu z možností Povolený, Zakázaný, Limit západ, Limit východ.

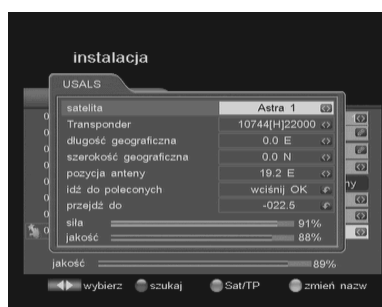
Natáčení: umožňuje natočit anténu na požadovanou pozici.

Posunout: umožňuje krokem natočit parabolu na požadovanou pozici.

Přepočít: vyberte ANO nebo NE.

Výchozí pozice: vyberte ANO nebo NE.

1.4.2 USALS



Družice: Vyberte si požadovanou družici.

Transpondér: vyberte si aktivní transpondér, který vysílá na vybrané družici.

Zeměpisná délka: zadejte zeměpisnou délku vašeho bydliště.

Zeměpisná šířka: zadejte zeměpisnou šířku vašeho bydliště.

Pozice paraboly: nastavte pozici paraboly

Výchozí pozice: vyberte ANO nebo NE.

Přejít do: stlačením OK se parabola natočí na požadovanou družici podle zadaných parametrů.

1.5 Editování, přidání nového transpondéru



Nejdříve si vyberte družici, potom stlačte zelené tlačítko (Sat/TP) a zobrazí se seznam transpondérů vybrané družice. Po vybrání transpondéru můžete změnit jeho hodnoty.

Režim: zvolte, jestli chcete editovat vybraný transpondér, nebo přidat nový?

Frekvence: zadejte frekvenci

Přenosová rychlost: zadejte přenosovou rychlost

Polarizace: nastavte polarizaci.

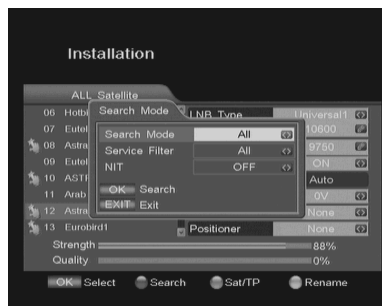
Po stlačení tlačítka OK se nový transpondér přidá do seznamu.

1.6 Vyhledávání



Tato funkce se používá na vyhledání programů vybrané družice. Stlačením červeného tlačítka se zobrazí okno vyhledávání. Nastavte mód vyhledávání stlačením tlačítka OK se spustí vyhledávání programů.

1.7 Vyhledávání multi



Tato funkce umožňuje vyhledat programy z více družic. Vyhledávání probíhá podle pořadí vybraných družic (nejprve musí být nastavené jejich parametry jako např. DiSEqC nebo pozice motorového natáčení). Stlačení červeného tlačítka se zobrazí okno vyhledávání.

1.8 Vyhledávání transpondérů

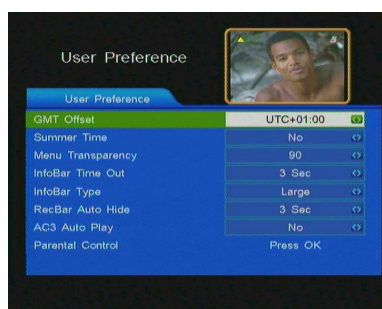


Vyberte si požadovanou družici a stlače zelené tlačítko. Zobrazí se seznam transpondérů. Vyberte si nebo přidejte nový transpondér. Stlačením červeného tlačítka se zobrazí okno vyhledávání.



Pokud chcete vyhledat více transpondérů najednou, označte je před stlačením červeného tlačítka.

2. Uživatelská nastavení



Korekce GMT: Obvykle se informace o přesném čase vysílá přímo z družice. Pokud je tato informace špatná, nastavením této položky je možné nastavit správný čas.

Letní čas: Nastavte ANO nebo NE.

Přehlednost menu: Nastavte požadovanou přehlednost menu v rozsahu od 65% do 100%.

Čas zobrazení info: Nastavte délku zobrazení informační lišty při přepnutí programu.

Typ info lišty: Nastavte velikost na malý, střední, velký.

Auto skrytí lišty záznamu: Nastavte čas automatického skrytí lišty záznamu.

AC3 Auto Play: Tato funkce automaticky zapne prostorový zvuk vždy když je to možné.

2.1 Rodičovský zámek



Přijímač umožňuje nastavit rodičovský zámek a blokovat vstup do některých položek menu.

Přístup do rodičovského zámku je možný jen po zadání aktuálního hesla. Předvolená hodnota je **0000**. V případě potřeby je možné blokovat přístup do jednotlivých částí menu. Při vstupu do menu je požadováno heslo.

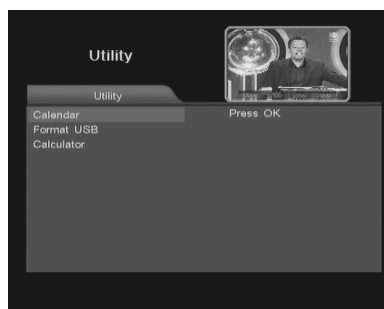
Změna hesla:

1. Numerickými tlačítky zadejte nové heslo do položky nové heslo.
2. Znovu zadejte heslo do položky potvrďte nové heslo.
3. Stlačením tlačítka EXIT opustíte menu.



Poznámka: Nezapomeňte nové heslo, protože potom nebudete mít přístup do zamknutých částí menu.

3. Nástroje



Přijímač obsahuje kalendář, kalkulačku a nástroje na formátování USB zařízení.



Formát USB poskytuje dvě možnosti:



Formát: tato možnost smaže **všechny** data z připojeného hard disku. Stlaďte červené tlačítko a potvrďte upozornění! Tato operace je nenávratná!

Smaž všechny záznamy: tato volba smaže všechny záznamy z hlavního adresáře.

4. Editování programů

4.1 Název programu



Přejmenování programu:

1. Stlaďte červené tlačítko.
2. Vyber požadovaný program.
3. Stlaďte tlačítko OK a zobrazí se klávesnice. Šípkami můžete přesouvat kurzor. Stlačením tlačítka OK změny potvrdíte.

ZELENÉ – smaže jedno písmeno

ČERVENÉ – smaže celý název

MODRÉ – vloží mezeru

Stlačením tlačítka EXIT pro uložení změn.

4.2 Vymazání programu



Vymazání programu:

1. Vyberte program, který chcete vymazat a stlačte ZELENÉ tlačítko.
2. Po stlačení ZELENÉHO tlačítka se při programu zobrazí znak nůžek.
3. Pokud chcete program odznačit, opakovaně stlačte ZELENÉ tlačítko.
3. Po stlačení tlačítka EXIT se označené programy vymažou a všechny změny se uloží.



Upozornění: Pokud smažete program z aktuálního seznamu, smaže se také z ostatních seznamů.

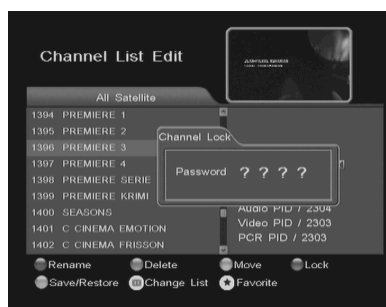
4.3 Přesunutí programu



Přesunutí programu:

1. Vyberte program, který chcete přesunout a stlačte ŽLUTÉ tlačítko.
2. Po stlačení tlačítka se u programu zobrazí symbol šipky. Pokud opakovaně stlačíte ŽLUTÉ tlačítko, program se označí.
3. Přesuňte kurzor na místo, kam chcete program přesunout.
4. Stlačením tlačítka OK změny potvrdíte.

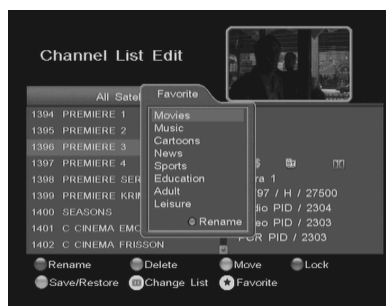
4.4 Zamknutí programu



Zamknutí programu:

1. Vyberte program a stlačte MODRÉ tlačítko. Zobrazí se okno, do kterého zadejte heslo. Výrobce nastavené heslo je **0000**.
2. Po zadání hesla se u programu zobrazí symbol . Po přepnutí na zamknutý program bude od vás vyžadováno heslo. Program se spustí jen zadáním správného hesla.

4.5 Přidání programu do seznamu oblíbených

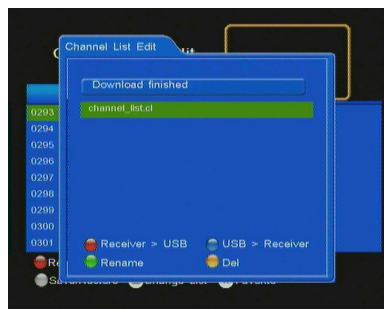


Přidání programu do seznamu oblíbených:

1. Vyberte požadovaný program a stlačte tlačítko FAV.
2. Zobrazí se seznam všech oblíbených skupin.
3. Stlačením tlačítka OK se u programu zobrazí symbol srdce a program se přidá do požadované oblíbené skupiny. Stlačením tlačítka EXIT se změny uloží.

Pokud chcete přejmenovat oblíbenou skupinu programů, vyberte si skupinu a stlačte ČERVENÉ tlačítko.

4.6 Uložení/Obnovení



Tato volba umožňuje uložit aktuální seznam programů, nebo obnovit seznam ze zálohy.

přijímač > USB: uloží seznam programů na USB.

USB > přijímač: obnoví seznam programů ze souboru z USB. Aktuální seznam programů v přijímači se přepíše.

Přejmenuj: přejmenuje soubor se seznamem programů.

Smaž: smaže soubor se seznamem programů.



5. Nastavení systému

Jazyk: vyberte si požadovaný jazyk.

TV mód: na výběr jsou dvě možnosti PAL nebo NTSC. Vyberte podle typu vaší televize.

Formát obrazu: vyberte podle typu vaší televize 4:3 nebo 16:9.

Typ modulátoru: jak připojíte TV k přijímači pomocí anténního kabelu, musíte na TV naladit UHF kanál modulátoru. Nastavte normu podle typu vaší televize.

Kanál modulátoru: nastavte výstupní kanál modulátoru.

5.1 USB aktualizace



Na stránce výrobce jsou dostupné soubory potřebné na aktualizace přijímačů.

Uložte potřebné soubory na USB disk nebo klíč. Šípkami vlevo nebo vpravo vyberte požadovaný soubor, stlačte MODŘÍ tlačítko a volbu potvrďte tlačítkem OK.

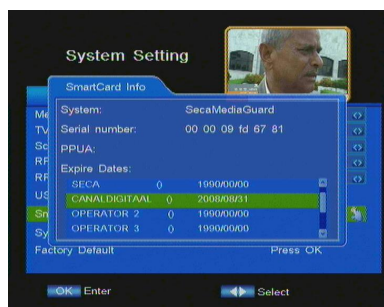


Poznámka: všechny seznamy programů se smažou! Před aktualizací si udělejte zálohu seznamu programů.



Přijímač > USB: tato funkce umožňuje uložit na USB aktuální verzi software, který je nahráný v přijímači

5.2 Informace o kartě

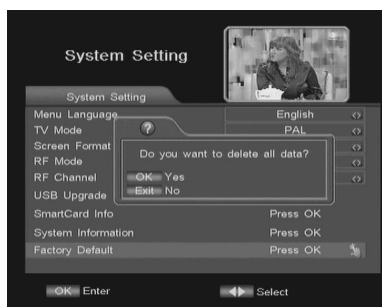


Toto menu umožňuje zobrazit datum platnosti programů na kartě. Na některých typech karet toto zobrazení není možné!

5.3 Informace o systému

Zobrazuje některé informace o přijímači.

5.4 Tovární nastavení

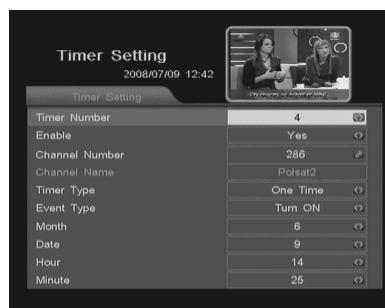


Po potvrzení a zadání hesla se všechny vámi naladěné programy smažou a přijímač obnoví nastavení dané výrobcem.



Poznámka: Provedení továrního nastavení se ztratí všechny programy a nastavení, které jste provedli!

6. Nastavení časovače



Tato funkce umožňuje nastavit 5 různých časovačů.

Číslo časovače: Nastavte číslo časovače od 1 do 5.

Povolený: zvolte ANO (povolený) nebo NE (zakázaný).

Číslo programu: zadejte číslo požadovaného programu.

Typ časovače: nastavte denně nebo jen jednou.

Typ události: stlačením šipky nastavte požadovanou volbu.

7. Hlavní funkce přehrávání a nahrávání

7.1 Nahrávání



Tato funkce funguje jen v případě, že jste k přijímači připojili USB klíč nebo hard disk!!!

Přijímač má zabudovaný takzvaný SEMI-TWIN TUNER, který umožňuje nahrávat program a zároveň sledovat jiný program, ale z toho samého transpondéru.



1. Stlačte tlačítko REC ● a zobrazí se seznam programů z aktuálního transpondéru. Následující bod se nevztahuje na model FK-7900 UCI. U tohoto modelu se při stlačení tlačítka REC zapne nahrávání aktuálního programu.

2. Šípkami si zvolte program, který chcete nahrávat. Aktuálně sledovaný program je označen červenou barvou.

3. Po stlačení tlačítka OK se začne nahrávat. Pokud zvolíte jiný program než je aktuálně sledovaný, zvolený program se začne nahrávat na pozadí a na obrazovce se bude přehrávat aktuální program.

Informační lišta zobrazuje informaci o nahrávaném a sledovaném programu.



Informační lišta automaticky zmizne po čase, který můžete nastavit v menu. Pokud ji chcete znovu zobrazit, stlačte tlačítko INFO.



Pro zobrazení nahrávání stlačte tlačítko STOP ■ nebo EXIT

7.2 Tlačítko USB/PVR



Tato funkce funguje jen v případě, že jste k přijímači připojili USB klíč nebo hard disk!!!

MP3: po potvrzení se spustí jednoduchý MP3 přehrávač.

JPEG: spustí se jednoduchý prohlížeč fotek.

PVR: v tomto menu je možné nastavit 20 časů nahrávání. Po nastavení časovače stlače tlačítko EXIT a volba se uloží.

Moje nahrávání: po potvrzení se zobrazí seznam nahrávek a spustí se i přehrávač.



7.3 Časový posun



Tato funkce funguje jen v případě, že jste k přijímači připojili USB klíč nebo hard disk!!!



Časový posun umožňuje zastavit a přetáčet přímý přenos TV. Jak rychle pauzou zastavíte přímý přenos, začne se přenos ukládat na připojené USB zařízení.

Pauza přímého přenosu TV

1. Stlače tlačítko PAUSE
2. Na obrazovce se zobrazí info lišta s časovým průběhem



Informační lišta automaticky zmizne po čase, který můžete nastavit v menu. Pokud ji chcete znovu zobrazit, stlače tlačítko INFO.

3. Stlačením tlačítka PLAY bude přenos pokračovat. Přijímač Ferguson bude automaticky nahrávat přímý přenos, zatím co vy můžete sledovat program s časovým posunem.

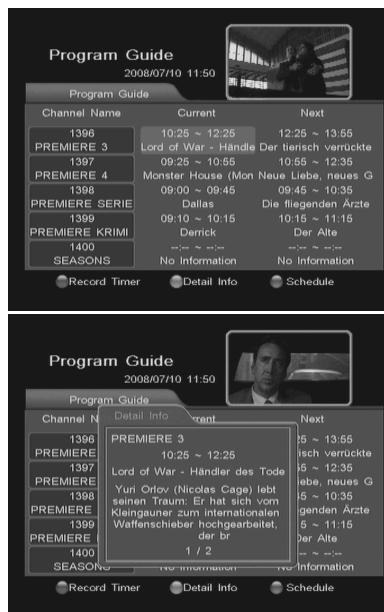
Přetáčení časového posunu (pokud si chcete znovu přehrát část přímého přenosu)

1. Přepněte se do módu časový přesun.
2. Použijte tlačítka FF a REV na posun v zaznamenaném přímém přenosu. Stlačením tlačítka PLAY se záznam spustí.

Vypnutí časového posunu

Stlačením tlačítka EXIT se časový posun vypne.

7.4 EPG



Přijímač je vybavený funkcí EPG (elektronický programový průvodce), který zobrazuje informace o programech jako například podrobný popis vysílání, čas vysílání a to také na několik dní dopředu. Tyto informace jsou dostupné jen v případě, **že je vysílá provozovatel vysílání.**

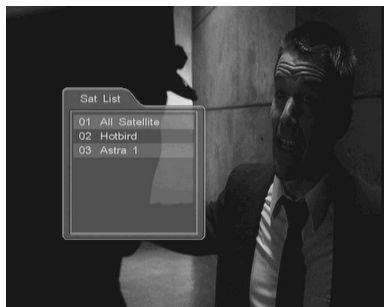
Stlačením tlačítka EPG se zobrazí okno EPG.

Stlačením MODRÉHO tlačítka se zobrazí plánovač.

Po stlačení ZELENÉHO tlačítka se zobrazí detailní informace vybraného programu.

Stlačením ČERVENÉHO tlačítka nastaví časovač nahrávání přímo podle údajů z EPG.

7.5 Seznam družic



Stlačením tlačítka SAT se zobrazí seznam družic, kterých programů máte naladěných. Programy se do seznamu třídí automaticky při ladění. Aktuální používaný seznam je označený červenou barvou.

7.6 Seznam programů



Seznam naladěných programů se zobrazí po stlačení tlačítka OK po dobu sledování programu. Šípkami si zvolte požadovaný program a po stlačení tlačítka OK se spustí jeho přehrávání.

Uvedený seznam programů je možné i třídit.

Po stlačení ZELENÉHO tlačítka se zobrazí okno s funkcemi umožňujícími třídění programů. Programy se roztřídí podle vaší volby.



Poznámka: zobrazení podle abecedy závisí od názvu programu. Provozovatelé někdy v názvech používají speciální znaky, proto pořadí nemusí být zachované.

7.7 Rychlé hledání

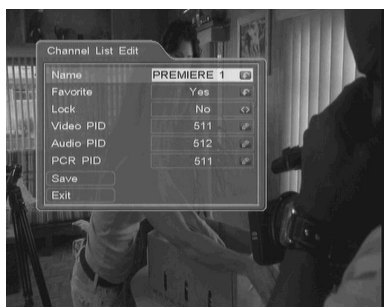


Stlačením modrého tlačítka se zobrazí okno rychlého hledání. Po zadání písmena se v seznamu zobrazí jen ty programy, které názvy začínají zadaným písmenem. Můžete zadat i více písmen, nebo i celý název programu.



Pro rychlé zadávání je možné použít numerické tlačítka na dálkovém ovladači. Písmena se zadávají stejným způsobem jako SMS na telefonu.

7.8 Editace programů



Stlačením tlačítka EDIT po dobu sledování programu se zobrazí okno s možnostmi editace programu.

7.9 Oblíbené



Seznam oblíbených skupin se zobrazí po stlačení tlačítka FAV. Program můžete zařadit do více skupin oblíbených, ale v každém mohou být jen jednou.



V seznamu se zobrazí jen použité oblíbené skupiny. Pokud do skupiny nepřidáte žádný program, seznam bude prázdný.

7.10 Výběr zvuku




Stlače tlačítko AUDIO a zobrazí se okno s nastavením. Je možné nastavit i jazyk zvuku v případě, že je program vysílán s více zvukovými doprovody.

7.11 Výběr titulků



Stlače tlačítko SUB.T a zobrazí se seznam titulků, pokud jsou spolu s programem vysílané.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Problém	Možná příčina	Co udělat
Displej na předním panelu nesvítí	Napájecí kabel není připojený	Zkontrolujte jestli jste zapojili napájecí kabel do zásuvky
Žádný obraz ani zvuk, ale na předním panelu svítí červená dioda	Přijímač je vypnutý do stand-by	Stlačte tlačítko zapnutí 
Bez obrazu ale zvuk	Špatně nastavená parabola	Nasměrujte parabolu a zkontrolujte kvalitu signálu v menu nastavení antény
	Žádný nebo slabý signál	Zkontrolujte správné zapojení kabelů, konvertoru nebo zkuste správně nasměrovat parabolu
Špatný obraz/čtverce v obrazu	Parabola není nasměrovaná na družici	Nastavte parabolu
	Signál je příliš slabý	Zkontrolujte nastavení paraboly a zkuste ji přesněji nasměrovat
	Parabola je příliš malá	Vyměňte ji za větší
	Šumové číslo konvertora je příliš velké	Vyměňte konvertor za jiný s nižším šumovým číslem
	Konvertor je poškozený	Vyměňte konvertor
NA obrazovce není žádný signál	Přijímač je připojený přes SCART k TV, ale TV není v režimu AV	Přepněte TV do režimu AV
V obraze jsou různé pásy, duchové a interference	Přijímač je připojený přes anténní kabel k TV, ale kvalita signálu ovlivňuje terestriální vysílání	Zkuste změnit kanál modulátoru na přijímači nebo propojte přijímač jiným způsobem, např. SCART kabelem.
Dálkový ovladač nefunguje	Baterie jsou vybité	Vyměňte baterie
	Dálkový ovladač není nasměrovaný na přijímač	Nasměrujte dálkový ovladač přímo na přední panel přijímače, nebo zkontrolujte jestli se mezi něma nenachází překážka
Přijímač zobrazuje TV (7U) nebo VCR (UCA)	Zmačkněte tlačítko TV/STB	Na ovladači se nachází tlačítko TV/STB sloužící k ovládání výstupu SCART.

V zájmu spokojenosti zákazníků, pokud máte nějaké problémy, prosíme před vysláním přijímače do servisu zkontrolujte jestli nejsou na internetové stránce: www.ferguson-digital.eu dostupný novější software.

SLOVNÍK POJMŮ

CA - Conditional Access – šifrovací systém používaný za účelem zabezpečení vysílání proti neautorizovanému přístupu. Přístup k takto zabezpečeným kanálům mají pouze abonenti

CAM - conditional access module – modul podmíněného přístupu, elektronické zařízení, které obvykle obsahuje slot pro karty, které umožňují v přijímači vybaveném CI zdírkou přístup k placeným, kódovaným kanálům

CI - Common Interface – CI zdírky digitálních přijímačů slouží k instalaci modulů podmíněného přístupu CAMa takto umožňují příjem placených, kódovaných kanálů pomocí těchto modulů.

DVB-S standard Digital Video Broadcasting definující modulaci, korekci chyb v satelitním přenosu. V DVB-S mohou být k přenosu kanálu pomocí operátora použity jak režimy MCPC, tak i SCPC. Jako proud pro přenos je používán MPEG-2..

EPG - Electronic Programme Guide – Elektronický průvodce pořady – služba prezentující na obrazovce televize podrobné informace o aktuálním a příštích pořadech.

FTA - Free-to-air – televizní a rozhlasové nekódované kanály, které mohou být přijímány na každém přijímači.

LNB - low-noise block converter – konwerter – zpracovává satelitní signál a poté jej posílá souosým kabelem do tuneru. Základními parametry jsou: zesílení, součinitel šumů, odběr proudu.

MCPC - multiple channels per carrier – na dané frekvenci (transpondéru) je vysílán více než jeden signál (kanál). Všechny tyto kanály tvoří jeden datový proud, který je po modulaci vysílán na jedné frekvenci.

Monoblok – zařízení, které spojuje v jednom krytu dva konvertory a přepínač DiSEqC. Konvertory jsou určeny k příjmu signálu ze dvou družic majících podobnou polohu na oběžné dráze.

Pay-TV – Placená digitální televize, k níž mají přístup pouze abonenti. Služba poskytovaná pomocí satelitního, pozemního, kabelového nebo internetového vysílání.

SCPC - Single channel per carrier – na dané frekvenci (transpondéru) je vysílán pouze jeden signál (kanál).

STB - Set-top box – je elektronické zařízení připojené k televizi, které přetváří signál ze satelitní nebo pozemní antény, kabelové televize nebo ze sítě. Umožňuje přehrávat video a zvuk.

TP - Transponder – jedno z mnoha bezdrátových komunikačních zařízení, relé, které automaticky přijímá, moduluje, zesiluje a odpovídá na signál vysílaný v reálném čase na konkrétní frekvenci. Termín pochází ze slovního spojení transmitter a responder. Přes každý transpondér je obvykle posíláno mnoho komprimovaných digitálních kanálů.

DiSEqC - (Digital Satellite Equipment Control) komunikační protokol, používaný mezi satelitním přijímačem a zařízeními typu přepínače, natáčecího zařízení který umožňuje přepínat mezi zdroji televizního signálu nebo ovládání antény.

USALS - (Universal Satellites Automatic Location System) – komunikační protokol používaný mezi satelitním přijímačem a natáčecím zařízením, umožňující ovládat natáčecí zařízení pomocí přijímače. Je používán v kombinaci s protokolem DiSEqC 1.2..

TECHNICKÁ DATA

TUNER	
Input Frequency	950 ~ 2150 MHz
Loop Out Frequency	950 ~ 2150 MHz
Input Level	-65 ~ -25 dBm
Input Impedance	75Ω
LNB Supply	13V/18V/OFF, I _{max} = 400mA
Demodulation Type	QPSK
Roll Off Factor	0.35
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, Automatic
Reed Solomon	204, 188, t = 8
Symbol Rate	2.0 ~ < 45 MS/s
PRZETWARZANIE AUDIO/ VIDEO	
Audio Standard	ISO/IEC 13818-3
Audio Channel	Mono, Dual-channel and Stereo
Audio Decoding	MPEG-1 & MPEG-2 layer I and II
Audio Sampling Frequency	32, 44.1 48KHz
Video Standard	ISO/IEC 13818-2, MPEG-2 MP@ML
Aspect Ratio	4:3, 16:9
Video Resolution	720 x 576 (PAL), 720 x 480(NTSC)
Video format	4:3, 16:9
WYJŚCIA AV	
Video De-emphasis	CCIR REC.405-1, 625LINES
Video Bandwidth	5.5MHz
Video Output Impedance	75Ω
Video Output Level	1.0Vp-p
Audio Output Frequency	20Hz ~ 20KHz
Audio Output Impedance	Low
PANEL PRZEDNI	
IR Receiver	38KHz
ZASILANIE	
Input voltage	AC100~240V, 50/60Hz
Power consumption	~18W
OTOCZENIE	
Operation Temperature	0~40°C
Size	291.5mm(W) x 217mm(D) x 54mm(H)
Weight	1.8Kg