

NÁVOD K POUŽITÍ SATELITNÍCH PŘIJÍMAČŮ FERGUSON / OPENBOX / POWERSKY / ARION

FTA: FERGUSON **AF 1118SE**, **AF 2818SE**,
AF 3018SE / ARION **AF 1700** , OPENBOX **F-100**

2×CI slot: **AF 5018CI** / OPENBOX **F 210CI**

1× UNI READER: **AF 6018CR** / OPENBOX **X- 600**

1× UNI READER, 2×CI: **AF 7018UCI** (OPENBOX **X-610** / **X-620**)

1× SKYCRYPT + 2×CI, USB: FERGUSON **AF 8018UCI**
(POWERSKY **PS-8210 CISK**)

AF 1118SE



AF 2818SE/F-100



AF 3018SE
OPENBOX AF 1700



AF 8018UCI/PS-8210 CISK



AF 5018CI
OPENBOX F 210CI

AF 6018CR / **AF 7018UCI**
OPENBOX X 600. X610, X620



AF 3318/6318/7318



***Při čtení tohoto návodu spolupracujte s originálním návodem!!!
Upozorňujeme, že využití kteréhokoliv zařízení pro nelegální příjem
a dekódování je v rozporu se zákony.***



1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- před zapnutím přijímače si předem prostudujte níže uvedené instrukce
- nesundávejte kryt přístroje, dotekem si můžete způsobit úraz elektrickým proudem
- při čištění přijímače používejte suchou, měkkou utěrku
- v případě, že přijímač není delší dobu používán, např. během bouřek, dovolené ... doporučujeme odpojit přijímač ze sítě, vytažením síťového přívodu
- nedotýkejte se poškozeného přívodu mokrou či vlhkou rukou, můžete být zasaženi elektrickým proudem
- zařízení umístěte v dobře větrané místosti, nikdy neukládejte další elektronické zařízení na přijímač a nezakrývejte větrací otvory přijímače
- během připojování konektorů a kabelů musí být přijímač odpojen ze sítě
- umístěte přijímač tak, aby nepřišel do styku s vodou (rozlitá váza, ...)

UPOZORNĚNÍ:

Jediný způsob odpojení od sítě 230 V je vytažení zástrčky ze síťové zásuvky!

2. POPIS PŘIJÍMAČE

Přijímače Korejského výrobce ARION se vyrábějí pod několika obchodními jmény: FERGUSON, OPENBOX, ARION, POWERSKY atd. Tyto přijímače mají jednotné provedení menu, které se liší podle výbavy přijímače o rozšíření menu o čtečku, CI sloty apod. Jednotný vzhled provedení dálkového ovládače a funkce.

Rozhodující pro správný chod přijímače je jeho programové vybavení tzv. FIRMWARE, které prochází neustálým vývojem podle potřeb a poznatků v oblasti satelitního příjmu DVB-T. Proto doporučujeme čas od času se informovat o aktualizovaných softwarech. Dále doporučujeme sledovat vývoj a změny satelitního vysílání, ke kterým pravidelně dochází, např. změny přesuny programů na jiné kmitočty a družice apod.

Doporučujeme internetovou stránku: www.parabola.cz a mnoho dalších.

2.1. PŘEDNÍ PANEL PŘIJÍMAČE AF 2818SE

- a – tlačítko STAND BY: pohotovostní stav
- b – CH+ / CH–: tlačítko pro volbu kanálu
- c – čidlo přijímače d.o.: přijímá signál z dálkového ovládače
- d – displej: zobrazuje údaje o stavu přijímače nebo čas

2.2. ZADNÍ STRANA PŘIJÍMAČE AF 2818SE

- a – LNB OUT – smyčka signálu konvertoru: výstupní signál z konvertoru
pro připojení dalšího přijímače
- b – LNB IN (13,5/18 V 500 mA max.): připojení konvertoru koaxiálním kabelem
- c – TV/VCR SCART: AV konektor pro připojení TV, videa, ...
- d – RS232: port pro připojení k PC a aktualizaci software přijímače
- e – AUDIO: výstup CINCH levý a pravý kanál stereo

Str. 4

2.3. PŘEDNÍ PANEĽ PŘIJÍMAČE AF 1118SE

- a – tlačítko STAND BY: zapnutí nebo stav pohotovostní
- b – CH+/CH-: volba programů
- c – Indikace LED stavu přijímače

2.4. ZADNÍ STRANA PŘIJÍMAČE AF 1118SE

- a – LNB OUT – smyčka signálu konvertoru: výstupní signál z konvertoru
pro připojení dalšího přijímače
- b – LNB IN (13,5/18 V 500 mA max.): připojení konvertoru koaxiálním kabelem
- c – RS232: port pro připojení k PC a aktualizaci software přijímače
- d – TV/AUX SCART: AV konektor pro připojení TV, videa, ...
- e – AUDIO: vstup CINCH levý a pravý kanál stereo
- f – Digitální výstup signálu Audio Dolby
- g – Vstup externího čidla IR d.o.

Str. 5 (Powersky str. 6)

2.5. PŘEDNÍ PANEĽ PŘIJÍMAČE AF 8018UCI

- 1 – Display – 4 místný LED pro zobrazení čísla kanálů
- a – 3 – tlačítko STAND BY: zapnutí nebo stav pohotovostní
- b – LOCK: indikuje signál z antény
- c – 2 – REMOTE: čidlo signálu d.o.
- d – tlačítko STAND BY: zapíná přijímač nebo pohotovostní stav
- e – 4 – MENU: přístup do hlavního MENU přijímače
- f – 5 – OK: potvrzuje výběr v MENU, během sledování TV, rádia, vyvolává přehled programů
- g – 6 – EXIT: návrat do předcházejícího menu, popř. přechod do základní nabídky
- h – 7/8 – CH+/CH-, Vol+/ Vol-: tlačítka změny programu, nastavení hlasitosti

Powersky str. 7

2.6. ZADNÍ PANEĽ PŘIJÍMAČE AF 8018UCI

- a – 2 – LNB OUT – smyčka signálu konvertoru: výstupní signál z konvertoru
pro připojení dalšího přijímače
- b – 1 – LNB IN (13,5/18 V 500 mA max.): připojení konvertoru koaxiálním kabelem
- c – 3/4 – Vstup/výstup modulátoru RF
- d – 5 – S/PDIF: digitální výstup Audio Dolby
- e – 6 – RS232: port pro připojení k PC a aktualizaci software přijímače
- f – 7 – VIDEO: výstup video CINCH
- g – 8 – AUDIO: výstup levý a pravý kanál Audio CINCH
- h – 9 – TV/AUX SCART: AV konektor pro připojení TV, videa, ...
- i – 10 – Výstup 0/12 V: výstup CINCH
- j – 11 – Výstup USB pro připojení k PC
- 12 – Napájení 230 V / 50 Hz

str. 6

2.7. PŘEDNÍ PANEL PŘIJÍMAČE AF 5018CI

- a – tlačítko STAND BY: pohotovostní stav
- b – CH+/ CH–: tlačítko pro volbu kanálu
- c – Čidlo přijímače d.o.: přijímá signál z dálkového ovládače
- d – Displej: zobrazuje údaje o stavu přijímače nebo čas

2.8. ZADNÍ STRANA PŘIJÍMAČE AF 5018CI

- a – LNB OUT – smyčka signálu konvertoru: výstupní signál z konvertoru
pro připojení dalšího přijímače
- b – LNB IN (13,5/18 V 500 mA max.): připojení konvertoru koaxiálním kabelem
- c – TV/VCR SCART: AV konektor pro připojení TV, videa, ...
- d – RS232: port pro připojení k PC a aktualizaci software přijímače
- e – AUDIO: výstup CINCH levý a pravý kanál stereo
- f – VIDEO: výstup CINCH
- g – Výstup 0/12 V: výstup CINCH
- h – Výstup signálu modulátoru RF
- i – S/PDIF: digitální výstup signálu Audio Dolby

str. 7

2.9. PŘEDNÍ STRANA PŘIJÍMAČE AF 3018SE

- a – tlačítko STAND BY: pohotovostní stav
- b – CH+/ CH–: tlačítko pro volbu kanálu

2.10. ZADNÍ STRANA PŘIJÍMAČE AF 3018SE

- a – LNB OUT – smyčka signálu konvertoru: výstupní signál z konvertoru
pro připojení dalšího přijímače
- b – LNB IN (13,5/18 V 500 mA max.): připojení konvertoru koaxiálním kabelem
- c – TV/VCR SCART: AV konektor pro připojení TV, videa, ...
- d – AUDIO: výstup CINCH levý a pravý kanál stereo
- e – VIDEO: výstup CINCH
- f – S/PDIF: digitální výstup signálu Audio Dolby
- g – Výstup signálu modulátoru RF
- h – RS232: port pro připojení k PC a aktualizaci software přijímače

str. 8

2.11. POPIS DÁLKOVÉHO OVLÁDAČE PRO PŘIJÍMAČE AF 1118SE, 2818SE, 3018SE, 5018CI / OPENBOX

- 1 STAND BY: zapínání nebo pohotovostní stav přijímače
- 2 MUTE: zapnutí nebo vypnutí zvuku
- 3 šipky VLEVO/VPRAVO: posouvání kurzorem v Menu apod.
- 4 šipky NAHORU/DOLŮ: změna programu o +1/-1, posun kurzoru nahoru/dolů
- 5 OK: potvrzení výběru, označení pozice v Menu, během sledování TV,
rádia, vyvolává nabídku programů
- 6 MENU: vyvolání hlavního Menu, během práce v Menu umožňuje návrat TV,
video programů
- 7 EXIT: funkce návratu do předcházejícího Menu, opuštění současné nabídky

- 8 Numerická klávesnice (0 – 9): slouží pro zadávání číselných údajů v menu apod.
- 9 EPG: vyvolává el. průvodce TV a Radiových programů
- 10 GROUP: spuštění MENU, třídění programů podle: satelit, program TV, program Rádio nebo vlastní preference
- 11 CH+/CH-: změna kanálu +1/-1
- 12 PD+/PD-: změna kanálu o stránku nahoru/dolů
- 13 VOL+/VOL-: přidávání nebo ubírání hlasitosti
- 14 INFO: zobrazuje na TV informace o sledovaném kanálu, tlačítkem EXIT zrušíte tuto funkci
- 15 SAT/TV: výběr spolupráce s TV nebo přijímačem SAT
- 16 UHF: vyvolání MENU volba UHF kanálu
- 17 AUDIO: výběr různého jazykového doprovodu (pokud je vysílán)
- 18 PAUZE: zmrazení obrazu na obrazovce
- 19 RECALL: návrat na poslední prohlížený kanál
- 20 TEXT: vyvolání funkce teletextu
- 21 SUBT: zapnutí nebo vypnutí titulků (pokud jsou vysílány)

str. 9 (Powersky str. 8/9/10/11)

2.12. POPIS DÁLKOVÉHO OVLÁDAČE PRO PŘIJÍMAČ AF 8018UCI / 8210 CISK

- 1 STAND BY: zapínání nebo pohotovostní stav přijímače
- 2 MUTE: zapnutí nebo vypnutí zvuku
- 3 šipky VLEVO/VPRAVO: posouvání kurzorem v menu apod.
- 4 šipky NAHORU/DOLŮ: změna programu o +1/-1, posun kurzoru nahoru/dolů
- 5 OK: potvrzení výběru, označení pozice v menu, během sledování TV, rádia, vyvolává nabídku programů
- 6 MENU: vyvolání hlavního Menu, během práce v Menu umožňuje návrat TV, video programů
- 7 EXIT: funkce návratu do předcházejícího Menu, opuštění současné nabídky
- 8 Numerická klávesnice (0 – 9): slouží pro zadávání číselných údajů v Menu apod.
- 9 EPG: vyvolává el. průvodce TV a Radiových programů
- 10 GROUP: spuštění Menu, třídění programů podle: satelit, program TV, program Rádio nebo vlastní preference
- 11 CH+/CH-: změna kanálu +1/-1
- 12 PD+/PD-: změna kanálu o stránku nahoru/dolů
- 13 VOL+/VOL-: přidávání nebo ubírání hlasitosti
- 14 INFO: zobrazuje na TV informace o sledovaném kanálu, tlačítkem EXIT zrušíte tuto funkci
- 15 SAT/TV: výběr spolupráce s TV nebo přijímačem SAT
- 16 UHF: vyvolání Menu volba UHF kanálu
- 17 AUDIO: výběr různých jazykových doprovodů (pokud jsou vysílány)
- 18 PAUZE: zmrazení obrazu na obrazovce
- 19 RECALL: návrat na poslední prohlížený kanál
- 20 SUBT: zapnutí nebo vypnutí titulků (pokud jsou vysílány)
- 21 TEXT: vyvolání funkce teletextu

str. 10 (Powersky str. 12/13/14/15)

3. PŘIPOJENÍ PŘIJÍMAČE

Na níže uvedeném obrázku je základní konfigurace připojení přijímače s konvertorem LNB TV, Videem, PC, ...

Instalaci antény doporučujeme nechat provést odborníkem!

str. 11 (Powersky str. 16/17/18/19)

4. NASTAVENÍ A OBSLUHA PŘIJÍMAČE

4.1. INSTALACE PŘIJÍMAČE

UPOZORNĚNÍ!

Od výrobce je přijímač nastaven na příjem z družic HotBird a Astra. Grafický jazyk a signál Audio je nastaven v jazyce polském.

Pokaždé, kdy je třeba zadat heslo do přijímače při vstupu do MENU nebo při odblokování programu, je nutné numerickými tlačítky zadat čtyřciferný kód.

Nastavení hesla od výrobce je „0000“. Pro změnu hesla – instrukce v bodě 4.4.5.

* Před zprovozněním přijímače se ujistěte, zda jsou všechna nutná propojení kabelů (mezi přijímačem – parabolou, TV, videem, PC, ...) správná!

* Dále je nutné nastavit některé parametry pro správnou konfiguraci systému přijímače.

4.1.1. NASTAVENÍ JAZYKU

Je nutné si nastavit preferovaný grafický jazyk a signál Audio (jestliže je jiný než jazyk nastavený od výrobce).

Audio jazyk – funkce je aktivní jen tehdy, pokud je sledovaný program vysílán ve dvou či více jazykových verzích.

Subtitle – funkce je aktivní, pokud je sledovaný program vysílán s titulky.

Zvolením „Subtitle“ DVB nebo TXT – se zobrazí titulky na obrazovce (pokud jsou vysílány) bez potřeby vybírání této možnosti tlačítky dálkového ovládače.

str. 12

4.1.2. EDITACE DRUŽICE

Stiskem tlačítka OK na dálkovém ovládači si označíte družici, ze které budete chtít sledovat programy. Opětovným stlačením tlačítka OK výběr vymažete a můžete vybrat jinou družici ze zázorněného seznamu. Tlačítkem EXIT opouštíte menu.

4.1.3. NASTAVENÍ ANTÉNY

Nastavení parametrů pro instalaci antény umožňuje Menu. Na d.o. tlačítkem OK zobrazíme Menu „Vyhledej kanál“. Na obrazovce se objeví níže zobrazené okno. Teď musíte vybrat jaký budete používat satelit, konvertor, nastavit přepínač TONE nebo DiSEqC v závislosti na použitém přepínači v instalaci antény. Jestliže je anténa vybavena na DiSEqC, je třeba anténu nastavit podle vlastního standardu přepínače (DiSEqC 1.2 nebo DiSEqC 1.3 čili USALS). Zbylé hodnoty parametrů se automaticky nastaví dle vybrané družice.

4.1.4. AUTOMATICKÉ VYHLEDÁVÁNÍ

Použitím tlačítek Levý/Pravý je možné si vybrat „rychlé“ či „důkladné“ vyhledávání družic.

str. 13

4.1.5. NASTAVENÍ ČASU

Numerickými tlačítky na d.o. je třeba nastavit pravidelný čas. Další možností nastavení času je pomocí signálu z družice, podmínkou je aktivní připojení přijímače s anténou. Hodiny jsou řízeny pomocí satelitu a čas je nastaven podle časového signálu programu, který právě sledujete.

Co označují ikony.

1. Hledej program
2. Editace
3. Nastavení
4. Náradí

str. 14 (Powersky str. 21)

4.2. NASTAVENÍ PŘI VYHLEDÁVÁNÍ PROGRAMŮ

4.2.1. VYHLEDEJ PROGRAM

V průběhu instalace přijímače je nutné vykonat některá základní nastavení. Během nastavování jsou zobrazovány krátké pomocné informace v dolní části obrazovky.

- připojit televizní a satelitní přijímač
- tlačítkem Menu vyvolat menu „Vyhledej program“

4.2.2. NASTAVENÍ ANTÉNY (viz bod 4.1.3.)

Kurzorem najedeme na Nastavení antény a vybereme možnost „připojit“ a potvrdíme zmáčknutím tlačítka OK, na obrazovce se objeví další Menu, které umožní naprogramování spolupráce s pozicionérem DiSEqC. Zde je třeba nastavit odpovídající pozice antény k vybraným družicím. Přijímač disponuje funkcí automatického přepočítání pozic všech družic po naprogramování jedné pozice.

str. 15

A. DiSEqC 2.1

B. NASTAVENÍ KONCOVÝCH POZIC

Je třeba nastavit východní a západní koncové pozice při natáčení antény.

str. 16

4.2.3. RUČNÍ VYHLEDÁVÁNÍ

Po nastavení parametrů antény je teď možné přistoupit k vyhledávání jednotlivých programů. V tom případě je nutné nastavit všechny parametry vyhledávaného programu: Kmitočet, rychlost přenosu, polaritu, FEC. V případě vyhledávání programů z jednotlivých transponderů v rámci jednoho paketu je třeba nastavit „ANO“ u „Prohledávat síť“. Dodatečně je možno zvolit, zda chceme vyhledávat pouze nekódované programy (FTA) nebo všechny.

4.2.4. AUTOMATICKÉ VYHLEDÁVÁNÍ

(viz odst. 4.1.4.)

str. 17 (Powersky str. 22/23)

4.3. EDITOVÁNÍ

V menu editování je možno editovat: programy, transponder a družice.

4.3.1. EDITOVÁNÍ PROGRAMŮ

Menu umožňuje tvorbu skupiny programů, změnu názvu programu, odstranění, přesun a blokování programu. Při tvorbě nové skupiny programů se na obrazovce objeví klávesnice, která umožňuje vkládat názvy nové skupiny programu např. sport, kino, atd.

4.3.2. EDITOVÁNÍ DRUŽIC

Menu umožňuje změnu názvu, přidání nebo odstranění družice.

str. 18

4.3.3. EDITOVÁNÍ TRANSPONDÉRU

Menu umožňuje editovat nebo měnit transponder – změna jeho parametrů (kmitočet, polarita, rychlost MHz), přidávání nových nebo odstraňování transponderu.

4.4. NASTAVENÍ

Menu nastavení umožňuje nastavení základních funkcí přijímače jako: jazyk, grafický vzhled, parametry výst. signálu, čas, nastavení blokování, nastavení výst. UHF kanálu (v případě typu s modulátorem).

4.4.1. NASTAVENÍ JAZYKŮ (viz bod 4.1.1.)

str. 19

4.4.2. NASTAVENÍ GRAFIKY

Parametry umožňují nastavení grafického vzhledu apod.: délka zobrazení informačního pruhu, pozadí, zvukové efekty, průhlednost menu.

- a. *Skrýj informační panel:* tlačítka doprava/doleva možnost nastavení času, zobrazení info: 1sec, 3sec, 5sec, 10sec nebo trvalé zobrazení.
- b. *Grafický vzhled:* k výběru: jaro, léto, podzim, zima.
- c. *Zvukový efekt:* tlačítka nahoru/dolů můžeme zapnout/vypnout zvukový efekt.
- d. *Průhlednost menu:* nastavíme pomocí tlačítek šipka doprava/doleva.
- e. *Tovární nastavení:* tato volba umožňuje návrat do továrního nastavení vzhledu menu.

4.4.3. NASTAVENÍ VÝSTUPU

Menu umožňuje nastavení parametrů výstupních signálů dle Vaší konfigurace připojených zařízení: TV 16:9 4:3 ..., dekodér AC3

str. 20

Nastavení rozměru obrazu

Na níže uvedených obrázcích je uveden způsob změny formátu obrazu dle používaného TV přijímače a způsobu vysílání programů.

str. 21

4.4.4. NASTAVENÍ ČASU

Menu umožňuje nastavení aktuálního času, času buzení nebo času do vypnutí přijímače SLEEP TIMER.

- a. *Aktuální čas:* čas lze nastavit pomocí číselné klávesnice.
- b. *Budík:* tlačítka doprava/doleva je možno zapnout/vypnout budík.
- c. *Čas buzení:* pomocí číselné klávesnice můžeme nastavit čas automatického zapnutí přijímače.
- d. *SLEEP TIMER:* zapnutí/vypnutí přijímače
- e. *Čas vypnutí:* pokud je zapnuta funkce SLEEP TIMER, pak je možno číselnou klávesnicí nastavit čas nebo čas za jaký se přijímač vypne.

4.4.5. OVLÁDÁNÍ BLOKOVÁNÍ

Menu umožňuje zablokovat přijímač před přístupem neautorizovaných osob. Umožňuje nastavení hranice věku uživatele, blokování menu, nastavení hesla.

str. 22

- a. *Nastavení věku:* funkce se aktivuje a deaktivuje šipkami vpravo/vlevo.
- b. *Věková hranice* – v případě aktivní funkce nastavení věku šipkami doprava/doleva můžeme nastavit věk uživatele 4 – 18 let proti čemuž je přijímač zablokován a nastavená hranice věku je aktivní u konkrétního programu.
Pozor! *Blokování hranice věku funguje pouze v případě, kdy vysílaný program přenáší informaci pro jaký věkový program je přenos určen.*
- c. *Blokáda menu:* tlačítka nahoru/dolů je možno vybrat blokádu menu. Chrání přijímač před změnami parametrů programu, výběr ano/ne tlačítka vpravo/vlevo.

Změna hesla

- d. *Aktuální heslo:* numerickou klávesnicí vložíme aktuální heslo.
- e. *Nové heslo:* numerickými tlačítka vložíme nové čtyřmístné heslo.
- f. *Potvrzení hesla:* je nutné opět vložit zvolené čtyřmístné heslo.

str. 23 (Powersky str. 28)

4.5. NASTAVENÍ NÁSTROJŮ

Menu umožňuje zobrazení informace o přijímači nebo návrat k továrnímu nastavení.

4.5.1. INFORMACE

Zobrazení verze základní desky – softwaru a nahraných dat, úroveň signálu.

4.5.2. ÚROVEŇ SIGNÁLU

Zobrazení úrovně signálu, jeho kvality, indikace i zvukem.

str. 24

4.5.3. TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

V případě zvolení této funkce se nastavení přijímače vrací na původní – tovární nastavení.

4.5.4. HRY

Za účelem ztraktivnějšího přijímače (v době, kdy Vás na programech nic nezaujme) výrobce vybavil přijímač dvěma hrami TETRIS, BOCK OUT. Přejeme dobrou zábavu!

Powersky str. 33

4.5.5. SLOTS CI (model AF5018CI, AF 8018UCI)

Výše uvedené přijímače jsou vybaveny 2×CI slot pro moduly CAM. Přístupem k těm modulům získáte informace o možnosti verzích a nastavení těchto modulů.

str. 25 (Powersky str. 30)

4.6. DŮLEŽITÁ TLAČÍTKA

Níže jsou uvedeny všeobecné zásady pro používání přijímače.

4.6.1. TLAČÍTKO INFO

Pokaždé, když měníme program použitím tlačítek CH +/CH- , taktéž bezprostředně při vložení programu numerickými tlačítky, objeví se na displeji informační pruh. Tlačítkem INFO přivoláme informace o programu, opětovným zmáčknutím tlačítka INFO či EXIT okno uzavřeme.

4.6.2. TLAČÍTKO OK

Během sledování TV nebo poslouchání rádia můžeme tlačítkem OK vyvolat seznam programů. Seznam programů může být tříděn dle názvu, programů volných či kódovaných, ...

Okno zavřete tlačítkem EXIT.

4.6.3. TLAČÍTKO GROUP

Toto tlačítko umožňuje vytvořit a vyvolat až 20 skupin oblíbených programů TV, R z různých družic.

Tlačítka dálkového ovládače

Červené: třídění podle abecedy

Zelené: dle programů přenášející data

Žluté: nastav na začátek nekód. programy

Modré: anulování

Šipka nahoru/dolů: výběr odpovídající Skupiny nebo Programu

Šipka vpravo/vlevo: přesouvání kurzoru mezi okny listy Skupin a listy Programů

CH+/CH-: změna programů

Vol+/Vol-: změna hlasitosti

POZOR! POZOR! POZOR!

Pro vytvoření nové skupiny programů či její změny je nutné vejít do menu Editace programu, vytvořte nový seznam programů a stiskněte červené tlačítko – vytvoř. Umožníme tím zadání názvu nové skupině programů. Pomocí tlačítek šipka nahoru/dolů vyhledejte nově vytvořenou skupinu a stiskněte zelené tlačítko – editace. Na levé straně obrazovky se ukáže seznam všech programů, tlačítkem OK vyberte ty programy, které chcete umístit v nově vytvořeném seznamu. Pro ukončení zmáčkneme červené tlačítko.

str. 26

4.6.5. PROGRAMOVÝ PRŮVODCE

Stlačením tlačítka EPG na dálkovém ovládači MŮŽEME ZÍSKAT PRŮVODCE o informacích/pořadech vysílaných na daném kanále. Je to možné jen v případě, pokud provozovatel tento servis poskytuje.

<i>Tlačítko levý/pravý</i>	Změna skupiny
<i>Tlačítko dolů/nahoru</i>	Změna programu
<i>Tlačítko CH+/CH-</i>	Změna programu
<i>Tlačítko OK</i>	Okno Programového průvodce
<i>Tlačítko VOL+/VOL-</i>	Změna hlasitosti

4.6.5. VÝBĚR AUDIO SIGNÁLU

Stlačením tlačítka AUDIO na dálkovém ovládači zobrazíme níže představené okno. Tlačítky doleva/doprava vybereme kanál LEVÝ/PRAVÝ či signál kombinovaný. Jestliže je program vysílán v různých jazykových verzích, objeví se v AUDIO okně k výběru seznam jazyků. Pro výběr volíme tlačítka nahoru/dolů.

str. 28

Důležité upozornění: neodborná manipulace může způsobit vážnou poruchu Vašeho přijímače, proto doporučujeme ponechat tuto činnost odborníkům!
Informujte se u prodejce!

POWERSKY str. 29

3. VIDEOLINK MÓD

K přepnutí funkce do videolink módu je zapotřebí nainstalovat aktuální programové vybavení na Vaše PS tzv. VIDEOLINK, STBLINK SOFTWARE a propojit PC s Vaším STB pomocí USB kabelu. Protože se software neustále obměňuje, není součástí STB a doporučujeme stáhnout z internetu:

http://www.my-neotionbox.tv/DWL/NEOTION_Video_Link_Photo_Edition.exe,
www.sapro.cz sekce ke stažení.

POWERSKY str. 32

4.7 TELETEXT

6. AKTUALIZACE PROGRAMOVÉHO VYBAVENÍ

Port RS232

Jedna z nejdůležitějších funkcí digit. přijímače je možnost jeho aktualizace programového vybavení, protože přenos a nabídka televizních i rádiových programů prožívá nesmírný dynamický rozvoj (mění se každý měsíc). Přenos těchto změn mezi satelitním přijímačem a PC se uskutečňuje přes kabel RS232, pomocí programů ARIONER a ARITER2US, které umožňují přehrávání nejaktuálnějších programů do přijímače a editaci seznamu programů.

Kabel RS232 (bývá označen: null-modem 9/9) – schéma propojení

Programy Arioner a Ariter2SU apod. v aktuálních verzích s nejaktuálnějšími programy je možné stáhnout z této internetové stránky: www.sapro.cz

A. STÁHNUTÍ NEJNOVĚJŠÍ VERZE PROGRAMU SATELITNÍHO PŘIJÍMAČE série FERGUSON AFxx18, OPENBOX, POWERSKY

Je třeba:

1. propojit přijímač s PC kabelem null-modem (RS232)
2. odpojit přijímač ze sítě
3. spustit program Arioner a vybrat odpovídající COM
4. vyberte možnost „open-program“ a odpovídající soubor *.auc, který má být nahran
5. vyberte „Send program to IRD“
6. připojit přijímač k síti

A již probíhá přenos dat.

POZOR!!! je nutné počkat odpovídající dobu (min. 5 min.), až se přenos dat dokončí a přijímač si zapamatuje nahraný program.

Předčasné vypnutí přijímače může poškodit paměť typu FLASH!!!!

B. ZPŮSOB VÝMĚNY PROGRAMU MODULU UCAS V PŘIJÍMAČI AF8018, POWERSKY 8210 CISK

Je třeba:

1. propojit přijímač s PC kabelem RS232
2. přepnout přijímač do nastavení STAND BY
3. na dálkovém ovládači namačkat kód „24680“
4. spustit program PSloader
5. vyberte soubor „***.u01“
6. vyberte soubor „***.u02“
7. vyberte možnost SEND

str. 29

C. EDITOVÁNÍ SEZNAMU PROGRAMŮ S POUŽITÍM PC

Aby bylo možné odeslat seznam programů z přijímače FERGUSON do PC je třeba:

1. propojit přijímač s PC pomocí kabelu RS232
2. spustit program Ariter
3. vybrat COM, ze kterého se budou data přenášet

4. přijímač přepnout do nastavení STAND BY
 5. pomocí numeric. tlačítek dálk. ovládače zadat kód „74621“
 6. vybrat ikonu Receive – modrá šipka
- A již probíhá přenos dat. *Po ukončení je nutné zachovat seznam programů ve formátu *.ird*

Aby bylo možné odeslat seznam programů z PC do přijímače FERGUSON je třeba:

1. propojit přijímač s PC pomocí kabelu RS232
 2. spustit program Ariter 18
 3. otevřít odpovídající seznam programů
 4. vybrat COM, ze kterého se budou data přenášet
 5. přijímač přepnout do nastavení STAND BY
 6. pomocí numeric. tlačítek dálk. ovládače zadat kód „24680“ a přesvědčit se, že se na displeji objeví nápis „.AIT“
 7. vybrat ikonu Send – červená šipka
- A již probíhá přenos dat. *Je třeba počkat na ukončení celého přenosu!*

str. 30 (Powersky str. 35)

7. VYŘEŠENÍ DROBNÝCH ZÁVAD

1. Nejde obraz a nesvítí displej na předním panelu přijímače.
Zkontrolujte připojení přijímače do sítě.
2. Nejde obraz, ale svítí displej na předním panelu přijímače.
Zkontrolujte propojení mezi přijímačem a televizorem.
3. Chybějící obraz, při současném zobrazení menu přijímače.
Zkontrolujte konvertor, polaritu, rychlost přenosu, propojení přijímače s konvertorem, popř. nastavení antény.
4. Chybějící zvuk při správném zobrazení pořadů.
Zkontrolujte připojení výstupu Audio s TV (CINCH nebo Euro) nebo zda není zapnuta funkce MUTE přijímače.
5. Dálkové ovládání nevysílá.
Zkontrolovat baterie v dálkovém ovládači, popř. je vyměňte za nové.

8. VYSVĚTLENÍ NĚKTERÝCH POJMŮ

DiSEqC – Digital Satellite Control

Standard digitálních signálů používaných pro ovládání vnějších satel. zařízení.

EPG – Electronic Program Guide

Softwarový průvodce umožňující v přijímačích zákazníkům jednoduchým způsobem najít pro nich zajímavé programy z velkého množství programů vysílaných.

FEC – Forward Error Correction

Korekce chybějících nebo špatných bitů při příjmu datového toku.

LNB – Low Noise Block Converter

Konvertor je elektronický výrobek montovaný do ohniska parabolické antény. Odebírá signál odrážený od antény a převádí jej na signál, který zpracovává satelitní přijímač.

PIN – Personal Identification Number

Čtyřmístní kód používaný pro přístup k různým funkcím přijímače.

Parental control

Rodičovský zámek. Možnost zablokování některých programů před sledováním dětmi.

Polarization – Polarita

Polarita signálu umožňuje vysílání / příjem programů na stejné frekvenci – nejčastěji horizontální / vertikální.

RS232

Komunikační port – standard PC.

SCART

21 pinový konektor přenášející AV signál mezi různými zařízeními.

str. 31

TECHNICKÁ DATA

1. Digitální tuner a demodulátor

- | | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Vstup RF | F konektor |
| * Vstupní kmitočet | 950 – 2150 MHz |
| * Kmitočet výstupní smyčky | 950 – 2150 MHz |
| * Vstupní impedance | 75 Ohm |
| * Úroveň vstupního signálu | -60 dBm až -30 dBm |
| * Napájení LNB | polarita Vertikální 13 V,
Horizontální 18 V DC/0,5 A max.
Ochrana proti přetížení. |
| * DiSEqC 1.0 a 1.2 | |
| * Přepínání pásma | 22 kHz Tone |
| * 22 kHz Tone | kmitočet 22 kHz +/- 2 kHz
Amplituda 0,6 +/- 0,2 V |
| * Demodulace | QPSK |
| * Kmitočet přenosu | 1 – 45 Ms/s |

2. DEKÓDOVÁNÍ SIGNÁLŮ A/V

- | | |
|---------------------------|------------------------------------------|
| * Datový tok | MPEG – 2 ISO/IES 13818 |
| * Standard Dekoderu Video | MPEG – 2 MP@ML |
| * Vstupní rychlost | max. 60 Mbit/s |
| * Rozměry obrazu | 4:3, 16:9 (Letter Box) |
| * Rozlišení | 720 × 576 (PAL), 720 × 480 (NTSC) |
| * Standard Audio dekoderu | MPEG Horizontál I a II – ISO/IEC 11172-3 |

- * Druh signálu Audio Mono/stereo
- * Vzorkovací kmitočet propojení Stereo/stereo
- * Grafika 32, 44,1 a 48 kHz
- * Grafika 256 počet barev

3. PAMĚTI

- * Procesor STi 5518
- * Paměť FLASH 2 Mb
- * Grafika a paměť systému SDRAM 8 Mb, dle typu

4. VSTUPY A VÝSTUPY AUDIO/VIDEO

- TV SCART Výstup Video (CVBS, RGB)
Výstup Audio
- VCR SCART Výstup Video (CVBS)
Vstup Video (CVBS, RGB)
Výstup Audio
- VIDEO RCA/Cinch, Výstup Video (CVBS, RGB)
- AUDIO R/L RCA/Cinch Kontrola hlasitosti/MUTE
- RS232 9 pin D – sub Typ
- Výstup CINCH: přenosová rychlost 115,2 Kbps
DIGITAL AUDIO, S/PDIF
(datový tok Dolby Digital)
nebo 0/12V řídicí napětí (dle typu)

5. Napájecí napětí 230 V střídavých

Servis zajišťuje:

<i>Typ přijímače</i>	<i>výrobní číslo</i>	<i>datum prodeje</i>	<i>razítko a podpis</i>