

**nāvod
na
obsluhu**



A R R A M I S

Televízny prijímač ARAMIS má väčšinu obvodov osadených tranzistormi a polovodičovými diódami. V ostatných obvodoch je použitých už len šesť elektrónok. Oproti elektrónkovým typom sa zmenšil príkon prijímača na 130 W.

Prvé zapojenie prijímača

Ak ste televízor prepravovali v zimnom období, nezapínajte ho hneď po vybalení z obalu, ale nechajte ho v pokoji 3 až 4 hodiny, aby sa vyrovnala teplota súčiastok s teplotou v miestnosti. Rýchle zmeny teploty nepriaznivo pôsobia na činnosť televízora.

Umiestnenie prijímača

Televízny prijímač umiestňujeme v byte tak, aby vhodne dopĺňal bytové zariadenie. Pritom treba prihliadať, či vlastnosti prostredia nebudú narušovať jeho funkciu. Prijímač neumiestňujeme v miestnosti, kde sa varí a kde sa vytvára para. Televízoru neprospievajú ani chemické výpary.

Aby obraz bol opticky bezvadný, musí byť prijímač umiestnený tak, aby na obrazovku nedopadalo priamo denné, či umelé svetlo. Pretože sledovanie programov v tmavej miestnosti namáha oči, odporúčame za prijímač umiestniť slabé osvetlenie, alebo celú miestnosť tlmene osvetliť.

Neumiestňujte prijímač tesne k stene, ale ponechajte medzi stenou miestnosti a prijímačom medzeru asi 15 cm k vôli jeho ochladzovaniu. Tiež nekladajte pod prijímač knihy, časopisy a iné predmety, ktoré by zakryli spodné vetracie mriežky.

Pri sledovaní programov zachovajte vhodný odstup medzi prijímačom a miestom pozorovania. Najvhodnejšia vzdialenosť je taká, pri ktorej sa už nerozoznávajú riadky na obrazovke, ale dajú sa rozoznať jednotlivé detaily.

Pripojenie na sieť

Prijímač je konštruovaný pre napájanie zo siete so striedavým napätím 220 V.

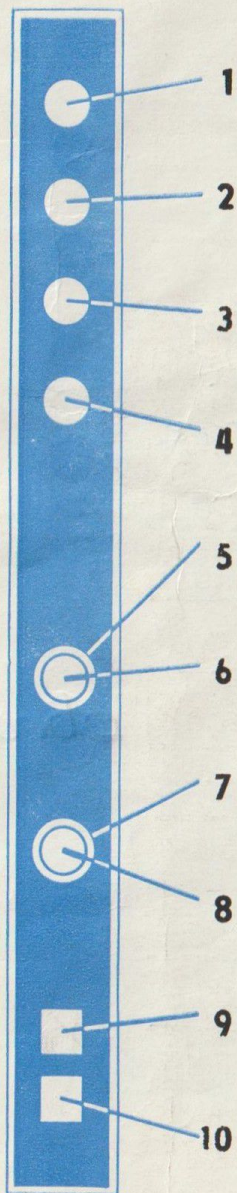
Pracuje však spoľahlivo pri sieťovom napätí od 198 V do 242 V.

Keď sa sieťové napätie pohybuje vyššie ako je stanovená hranica, odporúčame použiť stabilizátor sieťového napätia.

Pripojenie antény do prijímača

Dobrý príjem, zvlášť kvalita obrazu závisí nielen od kvality samotného prijímača, ale aj od použitej antény a jej umiestnenia. Odporúčame túto záležitosť zveriť rádiotelevíznej službe. Príjem na nevhodnú anténu nezaručuje kvalitný obraz ani zvuk, čím nie sú plne využité vlastnosti Vášho prijímača. Tých, ktorí si antény inštalujú sami upozorňujeme, že anténa musí vyhovovať norme ČSN 34 2620 – Predpisy pre antény, ktorá zdôrazňuje jej uzemnenie.

Ovládacie prvky vpredu



Sieťový vypínač 9

Prijímač zapneme stlačením tlačidla 9. Ďalším stlačením tohto tlačidla prijímač vypneme.

Hlasitosť 1

Gombíkom 1 nastavujeme požadovanú hlasitosť reprodukcie.

Tónová clona 2

Gombíkom 2 nastavujeme zafarbenie reprodukovaneho zvuku. Otáčaním doľava zdôrazňujeme v reprodukcii hĺbky, otáčaním doprava výšky.

Jas a kontrast 3, 4

Dokonale prekreslený obraz dosiahneme vzájomným nastavovaním ovládacích prvkov kontrastu a jasu. Otáčaním gombíka 4 doprava zvyšujeme kontrast, pričom gombíkom 3 nastavujeme jas obrazu tak, aby obraz nebol zbytočne jasný ani príliš tmavý. Kontrast zvyšujeme tak dlho, kým ešte vieme rozlíšiť podrobnosti v tmavých častiach obrazu. Po správnom nastavení kontrastu a jasu má obraz množstvo odtieňov od plne čiernej farby až po bielu. Príliš veľký jas neprospejeva obrazovke, príliš veľký kontrast unavuje oči.

Prepínanie VHF – UHF pásma 10

Pri prijíme VHF kanálov ponecháme tlačidlo 10 v nezatlačenej polohe, pri prijíme UHF kanálov ho zatlačíme.

Naladenie VHF kanálov (kanály č. 1 až č. 12) 5, 6

Tlačidlo 10 nezatláčame (zatlačené tlačidlo vrátíme do pôvodnej polohy jeho ďalším zatlačením).

Žiadaný kanál naladíme najprv hrubo gombíkom 6 tak, aby značka na gombíku 5 ukazovala približne na značku hľadaného kanála. **Pozor! Gombík 5 sa neotáča dookola, medzi kanálmi č. 5 a 6 je zarážka.** Potom jemne otáčame gombíkom 6 striedavo na obidve strany, až naladíme správny pomer medzi kvalitou obrazu a zvuku. Pri správnom naladení je obraz ostrý aj v detailoch a čistý, bez rušivých pásov, zvuk je dostatočne hlasitý, bez šumu. Nie je chybou prijímača, keď pri správnom naladení hľadaného kanála neukazuje značka na gombíku 6 presne na značku kanála, stupnica kanálov je len informatívna. Hrubé naladenie kanála je možné prevádzať tiež otáčaním gombíka 5.

Naladenie UHF kanálov (kanály č. 21 až 69) 7, 8

Tlačidlo 10 zatlačíme

Gombíkom 6 otáčame doprava, až značka na gombíku 5 bude oproti značke medzi kanálmi č. 5 a 6 (pravá krajná poloha). Požadovaný kanál naladíme gombíkom 8, pričom značka na gombíku 7 ukazuje približne naladený kanál.

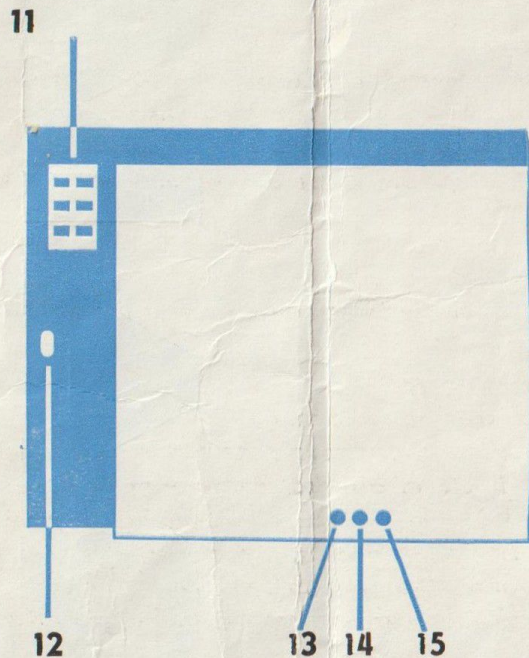
Pozor! Medzi kanálmi č. 21 a 69 je zarážka. Pre správne jemné naladenie platia rovnaké zásady ako pre naladenie VHF kanálov.

Prijem programov v norme CCIR

Prepnutie na normu CCIR je automatické, stačí naladiť kanálový volič na príslušný kanál.

Ovládacie prvky na zadnej stene

11. anténne zdiery, 12. magnetofónová prípojka, 13. regulátor snímkovej synchronizácie, 14. regulátor zvislej lineariry, 15. regulátor zvislého rozmeru.



Riadková synchronizácia

Nemá vyvedený ovládací prvok, je plne automatická. V prípade rozpadnutia obrazu na šikmé pruhy, alebo naskočenia čierneho zvislého pruhu do stredu obrazovky, otočíme gombíkom jemného ladenia príslušného voliča a prijímaný kanál znova správne naladíme.

Anténne zdiery 11

Slúžia na pripojenie zvodu od antény. Sú impedančne prispôbené pre televíznu dvojlinku (300 Ohm). Pre zvod od VHF antény pri dobrom, alebo slabom televíznom signále použijeme dolné zdiery. Pri veľmi silnom signále použijeme stredné zdiery, na ktoré je pripojený zoslabovací článok. Pre zvod od UHF antény použijeme horné zdiery. K prijímaču sú pribalené anténne zástrčky, pomocou ktorých sa pripája televízna dvojlinka k anténnym zdiarkam.

K účastníckej šnúre spoločnej televíznej antény, ktorá je zakončená zástrčkou staršieho prevedenia doporučujeme použiť redukčné vidlice VHF prípadne UHF typ TV – EZ, ktoré vyrába Artifex Bratislava.

Magnetofónová prípojka 12

Magnetofón pripojujeme pomocou kábla, ktorý patrí k príslušenstvu každého magnetofónu. Nahrávanie zvuku na magnetofón nie je ovplyvňované prvkami hlasitosti a tónovej clony na televíznom prijímači.

Regulátor snímkovej synchronizácie 13

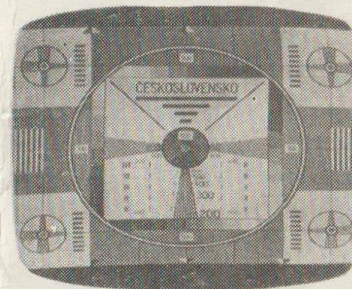
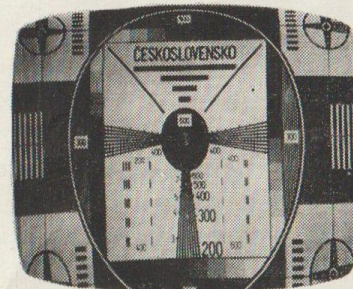
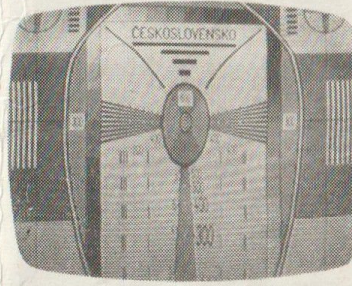
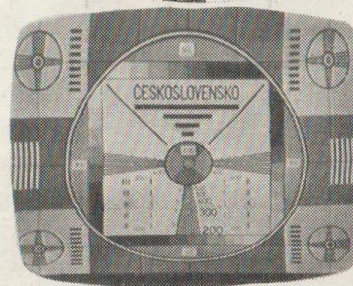
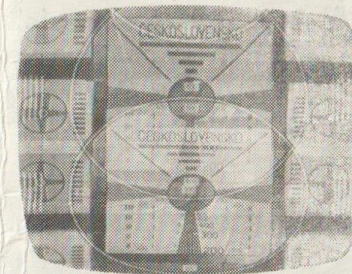
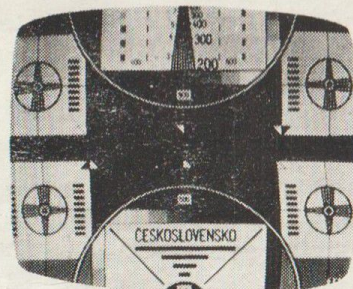
Ak sa obraz pohybuje nadol, zastavíme ho v správnej polohe otáčaním ovládacieho prvku doľava. Ak sa pohybuje nahor, otáčaním ovládacieho prvku doprava.

Regulátor zvislej lineariry 14

Otáčaním doľava obraz v dolnej časti rozťahujeme, otáčaním doprava obraz zdola stlačáme.

Regulátor zvislého rozmeru 15

Týmto ovládacím prvkom nastavíme správny zvislý rozmer obrazu, najlepšie podľa skúšobného obrazca (monoskop) a to tak, aby na hornom a dolnom okraji obrazu bolo vidieť asi štvrtinu klinov skúšobného obrazca.



Výmena poistky: (zadná stena prijímača je plombovaná. Majiteľ môže vymeniť poistku až po uplynutí záručnej doby).

Pri výmene poistky vytiahnite sieťovú šnúru zo zásuvky a odložte zadnú stenu. Poistku nahraďte len hodnotou vyznačenou na doske vedľa poistky. Nájdete ju v sáčku pripojenom k zadnej stene. Keď sa poistka po výmene znovu prepáli, zavolajte odborníka, lebo môže ísť o vážnejšiu poruchu.

Dôležité pripomienky

Neodkladajte zadnú stenu pri zapnutom prijímači. Zapnutý televízor bez zadnej steny môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom. Neotáčajte nastavovacími prvkami vo vnútri prijímača a nehýbte súčiastkami!

Ak televízor nepracuje správne, preskúšajte:

- Či je v zásuvke napätie (namiesto televízora pripojte stolnú lampu, alebo iný spotrebič).
- Či je pripojená anténa, alebo či nie je prerušený zvod od antény.
- Či máte správne nastavené ovládacie prvky televízora.
- Či tú istú závalu, alebo podobnú majú aj iní majitelia televízorov, keď áno, ide o poruchu vo vysielaní, alebo na prenosovej trase.

Technické údaje:

Rozmer obrazu:	481 × 375 mm
Obrazovka:	612 QQ 44
Priemerná citlivosť:	30 μ V pre I. až III. TV pásmo 50 μ V pre IV. a V. TV pásmo
Vstupná impedancia:	300 Ohm symetrických pre VHF a UHF TV pásmo
Reproduktor:	eliptický, bezrozptylový, 160 × 100 mm
Zvukový výkon:	2,2 W pri skreslení 10 %
Napájanie:	220 V \pm 10 %, 50 Hz
Príkon:	130 W \pm 6 %
Poistka:	tavná 1,6 A
Tranzistory:	GF 505, 2 × GF 507, GF 507R, KF 125, 3 × KF 124 KF 167, 2 × KF 173, KF 504, 5 × KC 147, KC 148
Ostatné polovodiče:	2 × GA 201, 2 × GA 202, GA 204, 2 × GA 205, 2 × GA 206, 3 × KA 204, KA 503, 3 × E25 C5, 4 × KY 704, 6NZ 70, KZ 799
Elektrónky:	PL 504, PY 88, PCL 805, PCF 802, PCL 86, DY 87
Hmota a rozmery:	cca 29 kg, 722 × 500 × 395 mm

Výrobný podnik si vyhradzuje právo malých zmien a právo použitia ekvivalentov u polovodičov a elektrónok, ktoré nezhoršujú technické parametre prijímača.

ARRAMIS

VHF – UHF

Na kanáloch VHF pásma (1. až 12. kanál) sa vysiela I. televízny program.

Na kanáloch UHF pásma (21. až 69. kanál) sa vysiela II. televízny program.

Rozmiestnenie elektrónok a tranzistorov (pohľad zhora na vyklopené chasis).

