

NÁVOD



NA OBSLUHU TVP - TESLA 4144 A

LÍVIA



Vážení spotrebiteľ,

dostávajú do rúk televízny prijímač, ktorému počas vývoja i výroby bola venovaná všetka potrebná starostlivosť a skôr ako opustil výrobný podnik, bol podrobený prísnyh skúškam. Vaš prijímač má pre voľbu programov použitú tzv. nízko-zdvížnú tlačidlovú súpravu, ktorá je vlastne mechanickou obdobou senzorovej jednotky. Nízkozdvižná tlačidlová súprava združuje v sebe výhody obidvoch súprav — klasickej i senzorovej — t. j. jednoduchost, spoľahlivosť a pohodlnosť obsluhy. Všetky obvody tohto TV prijímača sú osadené modernými polovodičovými prvkami, ktoré majú menšiu spotrebu elektrickej energie a sú aj spoľahlivejšie v porovnaní s elektrónkami.

Umiestnenie prijímača

Televízny prijímač umiestnite v byte tak, aby vhodne doplnal bytový interiér. Pritom je však potrebné prihliadnúť na to, aby vlastnosti prostredia nenarušovali jeho funkciu, preto prijímač neumiestňujte:

- tam, kde sa varí a vytvára para alebo chemické výpary
- do blízkosti vykurovacieho telesa
- tak, aby na obraz dopadalo priamo denné alebo umelé svetlo
- v uzavretom priestore, kde by nebola možná cirkulácia vzduchu okolo prijímača

Sledovanie programov je najvhodnejšie zo vzdialenosti 3-4 metrov, pričom je pri sledovaní programov večer vhodné miestnosť tlmene osvetliť alebo za prijímač umiestniť slabý zdroj svetla.

Pripojenie na sieť

Prijímač je konštruovaný pre napájanie zo striedavej siete s napätím 220 V. Pracuje však spoľahlivo aj pri sieťovom napätí od 200 do 240 V. Ak prijímač kúpite v zimnom období, nezapínajte ho hneď po vybalení, ale ho nechajte vybalený asi 2 hodiny stáť v miestnosti, kde sa bude používať, aby sa prispôbila teplota súčiastok teplote v miestnosti. Rýchle zmeny teploty nepriaznivo vplývajú na životnosť súčiastok a tým aj na činnosť prijímača.

Ovládacie prvky TV prijímača

Tieto sú znázornené na obr. 1. Ovládacie prvky hlasitosti, jas a kontrastu sú umiestnené v samostatnej zásuvke, zatlačením ktorej si ich sprístupníte.

Sieťový vypínač 1

Prijímač zapneme zatlačením tohto tlačidla. Opätovným stlačením tlačidla prijímač vypneme.

Hlasitosť 2

Otáčaním ovládacieho prvku nastavujeme hlasitosť reprodukcie.

Kontrast a jas 3, 4

Dokonale prekreslený obraz dosiahneme vzájomným nastavením ovládacích prvkov kontrastu a jas a to tak, aby obraz nebol zbytočne prejasený, ani príliš tmavý. Pri správnom nastavení kontrastu a jas má obraz celú škálu odtieňov od plne čiernej až po bielu.

Výšky a hĺbky 5, 6

Tieto ovládacie prvky umožňujú potlačenie alebo zdôraznenie vysokých a nízkych kmitočtov zvukového sprievodu.

**Magnetofónová prípojka 7
a výstup pre pripojenie slúchadiel 8**

Sú umiestnené vedľa korekcií pre výšky a hĺbky. Pravá prípojka (7) slúži na pripojenie magnetofónu, ktorý pripojíte pomocou šnúry, ktorá je v príslušenstve magnetofónu. Nahrávka nie je ovplyvňovaná ovládacimi prvkami prijímača, pokiaľ je prepínač 15 (na zadnej strane prijímača) v hornej polohe.

Ľavá prípojka umožňuje pripojenie slúchadiel k prijímaču. Ak ich budete používať, prepnite prepínač 15 dolu, tým je umožnený odposluch cez slúchadlá a odpojením vlastného reproduktora prijímača — tichý odposluch.

Nahrávanie na magnetofón je možné aj vtedy, keď je prepínač 15 prepnutý dole (slúchadlový výstup), ale nahrávka bude ovplyvňovaná ovládacimi prvkami prijímača, podľa hlasitosti nastavenej pre slúchadlá.

Nízkozvuková tlačidlová súprava 9

Táto súprava umožňuje prepínanie šiestich programov (kanálov), ktoré ste si predtým nastavili na ladiacej súprave [10], a to z pásma VHF aj UHF (predvoľba programu). Pásmo VHF obsahuje kanály 1—12, na ktorých je vysielaný I. program č. televízie. II. program je vysielaný na kanáloch 21 a vyšších, v pásmach označovaných ako UHF. Pri zatlačení niektorého z tlačidiel 1—6 prijímač prepne ten program, ktorý ste si pre toto tlačidlo predvolili. Zatlačené tlačidlo je indikované červeným terčikom v ľavom rohu tlačidla.

Predvoľba TV kanálov

- zatlačíme ľubovoľné tlačidlo 1—6
- otvoríme dverka s názvom prijímača, čím si sprístupníme ladiacu súpravu so šiestimi potenciometrami, ktoré sú aj prepínačmi pásiem [11]
- ak máte zatlačené tlačidlo 1, na prvý potenciometer zľava nasuňte pomocný kľúč ladenia [14] a jeho zatlačením a zároveň otáčaním si zvolíte TV pásmo, v ktorom je vysielaný kanál, ktorý chcete prijímať.

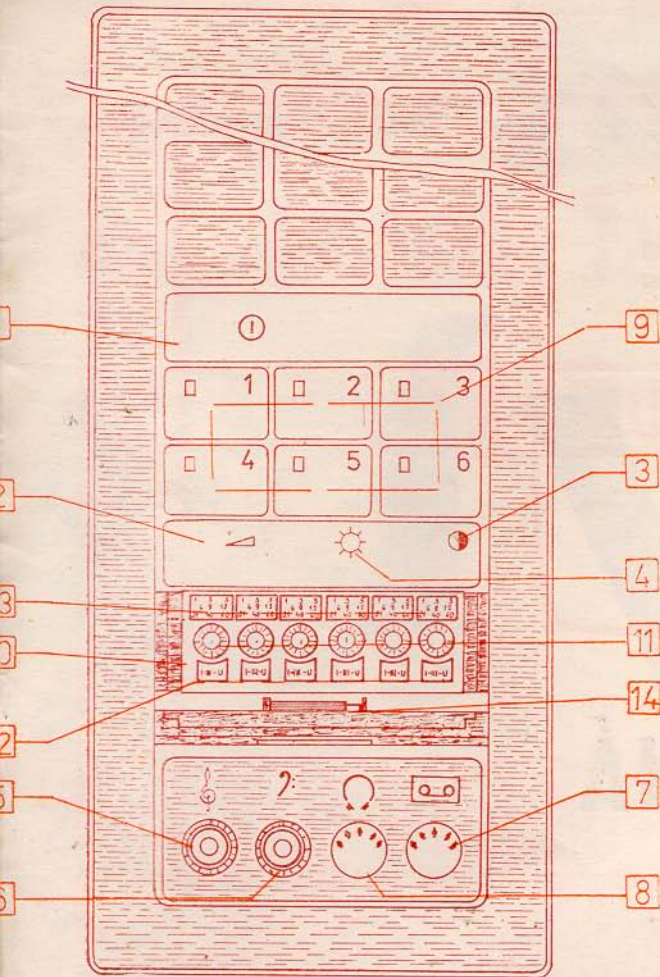
Prepínač pásiem má tri polohy

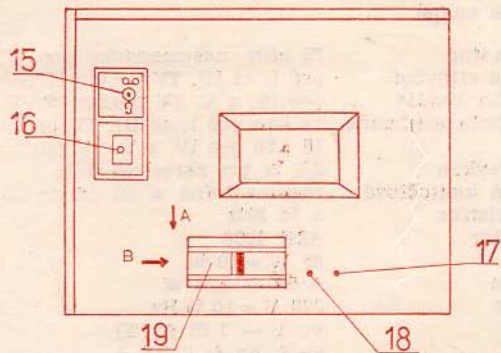
TV pásmo	Poloha prepínača	TV kanály
I—II	pravá	1—5
III	stredná	6—12
IV—V (U)	ľavá	21—60

Pôd ladiacimi potenciometrami sú okienka s ukazovateľmi pásiem, označené I—III—U [12].

Pretože v Európe sa používa tiež odlišná norma, býva na stupničkách iné označenie kanálov a sítě 2—4, 5—12, 21—69. Napriek tomu bude čs. TV kanál 5 v pravej krajnej polohe prepínača pásiem, tak isto ako aj kanál č. 1.

- klúč nezatlačajte a jeho otáčaním presne doladíte požadovaný kanál. Pri ladení sledujte pohyb ukazovateľa na stupničke nad potenciometrom [13]
- pri voľbe ďalšieho TV kanálu (programu) zatlačte niektoré iné tlačidlo a podľa jeho číselného označenia napr. 2 pomocou druhého (zľava) potenciometra naladíme príjem tohto programu. Postup je rovnaký ako v bode b), c), d). Po predvoľení všetkých programov uzavrieme dverka a





voľbu požadovaného programu docielime už len zatlačením niektorého z tlačidiel 1–6.

Antény vstup 16

Slúži na pripojenie zvodu od antény. Je impedančne prispôbený pre koaxiálny kábel 75 ohm. Spôsob pripojenia antény do prijímača je nasledovný:

1. Vstup prijímača spojte s účastníckou zásuvkou pomocou šnúry, ktorá je na oboch koncoch zakončená vhodnými konektormi. Pre zásuvku 6AN 050 75 (13 mm — staršie prevedenie) použite šnúru PKT 02-08 a pre zásuvku PZK 11 (8 mm — nové prevedenie) šnúru PKT 12-18. Pomocou redukčnej šnúry UPR 20 je možné aj prepojenie šnúry PKT 12-18 so zásuvkou 6AN 050 75.

V prípade, že takúto šnúru nemáte, je možné urobiť pripojenie prijímača aj pomocou „staršieho“ typu účastníckej šnúry a združovača, ktorý je v príslušenstve prijímača. Pripojenie urobíme tak, že do zdierky VHF združovača, ktorý je pripojený do vstupu TVP, zasunieme vidlicu pre I.—III. TV pásmo staršej účastníckej šnúry, ktorá je pripojená do účastníckej zásuvky — vstup označený TV. Pod pojmom „staršia“ účastnícka šnúra sa rozumie dnes bežne používaná šnúra pre spoločnú anténu, ktorá obsahuje symetri-

začný člen 75/300 ohm a dva výstupy — VHF (I.—III. TV pásmo) a UHF (IV.—V. TV pásmo).

2. Pripojenie individuálnych antén

Pri použití TV dvojlinky ako zvodu do antény pripojíme anténu pre I.—III. TV pásmo (1. program) k prijímaču cez združovač — zdierky označené VHF. Podobne pripojíme aj anténu pre IV.—V. TV pásmo (2. program) — do zdierok UHF združovača.

Regulátor snímkovej synchronizácie (SYNCHRO) 17

Ak sa obraz pohybuje nadol alebo nahor, zastavíme ho ovládacím prvkom 17.

Regulátor rozmeru zvisle 18

Týmto ovládacím prvkom si môžete nastaviť správny zvislý rozmer obrazu a to najlepšie podľa skúšobného obrázka — monoskopu. Správny rozmer zvisle je taký, keď je vidieť polovicu štvorčekov na hornom a dolnom okraji monoskopu.

Anténa

Dobrý príjem, zvlášť kvalita obrazu nezávisí od kvality samotného prijímača, ale aj od použitej antény aj jej umiestnenia. Pre II. program čs. televízie, ktorý je vysielaný na kanáloch UHF, musí byť použitá anténa, ktorá zaručuje príjem na týchto, veľmi vysokých kmitočtoch. Tých, ktorí si antény inštalujú sami, upozorňujeme, že anténa musí vyhovovať norme ČSN 34 2620, ktorá predpisuje jej uzemnenie. Prijímač umožňuje príjem i v norme CCIR na tých kanáloch, ktoré sú v kmitočtovom pásme normy OIRT.

Výmena poistky

Pri výmene poistky vytiahneme sieťovú šnúru zo zásuvky! Zadnú stenu neodkladajte — je plombovaná, stačí odsunúť zasúvací kryt na zadnej stene, ktorý zakrýva poistku. Kryt odsunete nasledovne:

Skrutkovákom zatlačíme západku smerom dovnútra (19A — vid obrázok ovládacích prvkov na zadnej stene) a posunúť krytu smerom doprava odkryjeme poistku prijímača —

19B. Poistku nahradte len hodnotou vyznačenou na doske vedľa poistky.
V prípade, že sa poistka po výmene znovu prepáli, je potrebný zásah odborníka.

Dôležité upozornenie:

- prijímač je prípustné pripojiť len na elektrickú sieť, ktorej inštalácia zodpovedá platným elektrotechnickým predpisom
- nenechávajte prijímač zapnutý bez dozoru
- neskladajte zadnú stenu pri zapnutom prijímači — možnosť úrazu
- neotáčajte nastavovacími prvkami vo vnútri prijímača a nehybte súčiastkami

Keď sa asi za 30 sek. po zapnutí prijímača nerozjasí obrazovka, hoci ovládacie prvky jasu a kontrastu v normálnej polohe a zvuk ide, presvedčte sa najprv nastavením jasu na maximum, či to nesúvisí s prestávkou v programe z TV štúdia. Ak zostane obrazovka tmavá, televízor vypnite. To isté platí aj pre prípad dlhšieho vysadenia jasu pri prevádzke televízora.

K poškodeniu obrazovky môže dôjsť aj vtedy, keď sa počas prevádzky alebo po zapnutí prijímača objaví na obrazovke úzky, intenzívne žiariaci pás, pričom ostatná plocha obrazovky je tmavá. I v tomto prípade prijímač ihneď vypnite.

Ak televízor nepracuje správne, preskúšajte:

- a) či je pripojená anténa alebo či nie je prerušený zvod od antény
- b) či tú istú závalu nemajú aj iní majitelia televízorov, keď áno, ide o poruchu vo vysielaní alebo na prenosovej trase
- c) či máte správne nastavené ovládacie prvky prijímača
- d) či nie je prepálená sieťová poistka

Keď po týchto opatreniach televízor nepracuje správne, vypnite ho a oznámte závalu najbližšiemu servisnému podniku, ktorý je poverený opravami TVP.

Technické údaje:

antény vstup	75 ohm, nesymetrický pre VHF a UHF
priemerná citlivosť	pre I. až III. TV pásmo 15 μ V
obrazového kanála	pre IV. a V. TV pásmo 25 μ V
šumové číslo prijímača	12 kTo pre I. až III. TV pásmo 16 kTo pre IV. a V. TV pásmo
zvukový výkon	2,5 W pri skreslení 5 %
elektrická kmitočtová charakteristika	regulovateľná \pm 10 dB na 50 Hz a 15 kHz
reproduktor	ARE 4808
príkion	85 W \pm 10 %
obrazovka	A 50 — 120 W
napájanie	220 V \pm 10 % Hz
poistky	Po 1 — 1,25 A (T) Po 2, Po 3 — 0,8 A
rozmery prijímača	606 \times 422 \times 338
hmotnosť (bez obalu)	22 kg

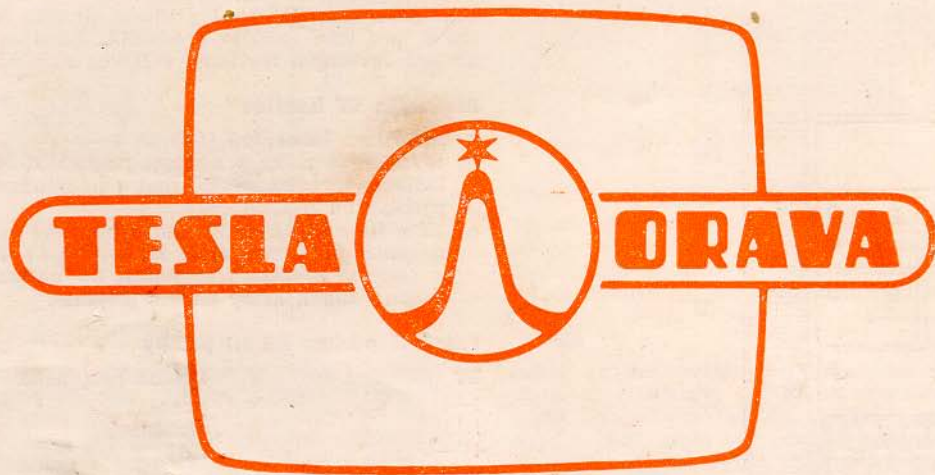
Osadenie prijímača

23 tranzistorov, 4 integrované obvody, 54 diód
Výrobný podnik si vyhradzuje právo zmien ako aj použitia ekvivalentných typov u polovodičov, ktoré neovplyvnia nepriaznivo zaručené technické parametre prijímača.

Príslušenstvo

Antény združovač, vidlica pre I.—III. TV pásmo, vidlica pre IV.—V. TV pásmo (UHF), ladiaci kľúč, 1 ks tavná poistka 1,25A/250 V, návod na obsluhu so schémou zapojenia, záručný list, ochranný povlak prijímača, 1 ks tavná poistka 0,8T/250 V.

Televízny prijímač zodpovedá II. triede podľa ČSN 36 7512 — prijímač s vysokým vybavením.



K. P. NIŽNÁ

ZÁRUČNÝ LIST

A OSVEDČENIE O AKOSTI A KOMPLETNOSTI
PRE TELEVÍZNY PRIJÍMAC

LÍVIA

TESLA 4144 A

X

Obrazovka A 50 — 120 W

V. č. 7808

Výrobné číslo prijímača

Týmto číslom sú označené všetky
diely vytypované výrobcom

1635728

Na prípadné doplnky:

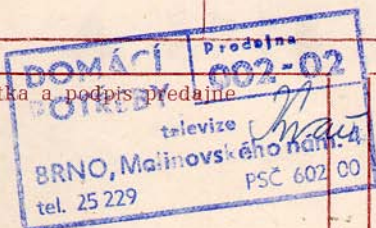
Dátum prijatia
do opravy

Dátum opravenia

Pečiatka a podpis
opravovne

Pečiatka a podpis predajne

Dátum predaja



22. listop. 1982

Deň, mesiac (slovom), rok

Pre záznamy skúšobne obrazoviek

Vyrobené
a pečiatka OTK

okt 1982



ZÁRUČNÝ LIST PRE TELEVÍZNY PRIJÍMAČ

LÍVIA

A OSVEDČENIE O AKOSTI A KOMPLETNOSTI

TESLA 4144 A

Záručné podmienky

Výrobok bol pred odoslaním z výrobného podniku dôkladne preskúšaný a výrobca zodpovedá za jeho vlastnosti stanovené platnými ČSN a technickými podmienkami. Za predpokladu, že bude inštalovaný, používaný a obsluhovaný podľa pokynov uvedených v návode na obsluhu, poskytuje sa pre spotrebiteľa záruka na jeho správnu činnosť po dobu dvanásť mesiacov odo dňa zakúpenia (prevzatia).

V tejto dobe bezplatne odstráni určená, záručnými opravami poverená televízna opravovňa všetky chyby samotného výrobku, alebo jeho príslušenstva zavinené vadami v použítom materiáli alebo chybnou montážou vo výrobe.

Záruka sa predlžuje o dobu, počas ktorej bol výrobok v oprave, t. j. odo dňa odovzdania do opravy do jeho opravenia.

Spotrebiteľ stráca nárok na záručnú opravu, ak zistené chyby boli zapríčinené:

1. pripojením na sieť s väčším kolísaním napätia ako $\pm 10\%$, nesprávnou obsluhou, ktorá je v rozpore s pokynmi uvedenými v návode na obsluhu,
2. používaním výrobku v nevhodnom prostredí, ako i mechanickým poškodením pri doprave alebo poškodení vinou spotrebiteľa,
3. akékoľvek zmeny uskutočnené neoprávnenou osobou v záručnom liste, alebo nevyplnený záručný list, strata záručného listu, porušenie plomby, poškodenie výrobku neodvratnou udalosťou (živelná pohroma — blesk, požiar, voda a pod.), svojvoľné zmeny vykonané v konštrukcii výrobku, alebo zásahy do výrobku vykonané spotrebiteľom, prípadne inou osobou, rušia trvalú záruku.
4. Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené nedostatočnou úrovňou signálu z anténneho rozvodu alebo inými chybami rozvodu a na nedostatky zavinené rušením príjmu TV signálu.

Pre záruku, výmenu výrobku a zrušenie kúpnej zmluvy platia ustanovenia zák. č. 40/64 Zb. a príslušné smernice MVO.

Do pozornosti spotrebiteľa

Povinnosťou predajne pri predaní výrobku je predviesť a zoznámiť spotrebiteľa s jeho užívaním a zaobchádzaním, prekontrolovať plombu a úplnosť výrobku (príslušenstva a súhlas výrobného čísla so záručným číslom). Pri kúpe musí byť list čitateľne vyplnený (mesiac slovom) a spotrebiteľovi oznámená adresa najbližšej opravovne. Spotrebiteľ uplatňuje odstránenie prípadných chýb v záručnej lehote v najbližšej opravovni poverenej záručnými opravami na základe predloženého záručného listu. V prípade, že zistená chyba nespadá do záručnej povinnosti, t. j. ak neboli splnené záručné podmienky, náklad opravy vyúčtuje opravovňa spotrebiteľovi. Pri prevzatí opraveného výrobku spotrebiteľ prekontroluje opravný list, najmä dátum objednania a odovzdania opravy. Pri odsúhlasení všetkých údajov opravný list podpíše. Odporúčame, aby si spotrebiteľ vo vlastnom záujme kópie opravných listov uschoval a prekontroloval plombu. Akúkoľvek sťažnosť na opravu alebo reklamáciu uplatňuje spotrebiteľ na vedení opravárenského podniku, prípadne pri nevybavení u krajského strediska (KRTS), alebo u Oblastného strediska služieb TESLA.

V prípade reklamácie musí sa televízny prijímač predložiť spolu s príslušenstvom, ktoré je zahrnuté v cene výrobku.

Spotrebiteľ pri odovzdaní TVP k oprave predloží spolu so záručným listom kupóny 1—4.

OPRAVA
Kupón č. 2

TESLA ORAVA, k. p., Nižná

Typ prijímača

4144 A

Výrobné číslo:

1605728

Oprava nahlásená dňa:

Oprava vykonaná dňa:

Opravovňa
(pečiatka)

OPRAVA
Kupón č. 4

TESLA ORAVA, k. p., Nižná

Typ prijímača

4144 A

Výrobné číslo:

1605728

Oprava nahlásená dňa:

Oprava vykonaná dňa:

Opravovňa
(pečiatka)

OPRAVA
Kupón č. 1

TESLA ORAVA, k. p., Nižná

Typ prijímača

4144 A

Výrobné číslo:

1605728

Oprava nahlásená dňa:

Oprava vykonaná dňa:

Opravovňa
(pečiatka)

OPRAVA
Kupón č. 3

TESLA ORAVA, k. p., Nižná

Typ prijímača

4144 A

Výrobné číslo:

1605728

Oprava nahlásená dňa:

Oprava vykonaná dňa:

Opravovňa
(pečiatka)

Obrazovka A 50 — 120 W

V. č. 7808

Výrobné číslo prijímača

Týmto číslom sú označené všetky
diely vytypované výrobcom

1606728

Na prípadné doplnky:

Dátum prijatia
do opravy

Dátum opravenia

Pečiatka a podpis
opravovne

Pečiatka a podpis predajne

DOMÁCI
POTŘEBYProdejna
002-02

televize

BRNO, Malinovaého náb.

tel. 25 229

Dátum predaja

22. listop. 1982

Deň, mesiac (slovom), rok

Evidenčný list prevzal

Dňa

Meno opravára

Číslo legitimácie

Vyrobené
a pečiatka OTK

okt 1982

