

TESLA
ORAVA

DAJANA

obr

návod
na obsluhu

Príprava televízora

Pripojenie antény

Umiestnenie televízora

Pripojenie na siet

Ak prepravujete televízor v chladnom časí do teplej miestnosti, zapnite ho až po 3-5 hod., keď už došlo k vyrovnaniu teploty všetkých súčiastok. Týmto predídate prípadnej poruche prijímača.

Dobrý príjem, zvlášť kvalita obrazu, závisí nielen od samotného prijímača, ale tiež značne od použitej antény a jej umiestnenia. Preto Vám odporúčame zveriť stavbu antény rádiotelevíznej službe. Tých, ktorí si anténu inštalujú sami, upozorňujeme, že anténa musí byť postavená podľa bezpečnostných predpisov, uvedených v norme ČSN 342820 – Predpisy pre antény.

Televízor neumiestňujeme vo vlhkých miestnostiach, napr. v kuchyni, pretože tým veľmi trpí a jeho poruchovosť sa podstatne zväčšuje. Prijímač tiež neprospevia rýchla zmena teploty v miestnosti. Prijímač umiestňujeme v miestnosti tak, aby na obrazovku nedopadalo priamo svetlo z okien a tiež aby sme mali pred televízorom dostatočnú vzdialenosť na sledovanie programov. Najvhodnejšia vzdialenosť je taká, pri ktorej už nevidíme na obraze jednotlivé riadky, ale dajú sa rozoznať ešte všetky detaily. Medzi stenou miestnosti a televízorom nechajte priestor minimálne 10 cm, aby sa televízny prijímač mohol ochladzovať. Pod televízor nedávajte žiadne podložky, ktoré by zakryli otvory spodnej vetracej mriežky. Ak je televízor v prevádzke, nesmie sa zakrývať zadná stena. Zamedzením prístupu vzduchu do vetracích otvorov by došlo k prehriatiu televízora, ktoré môže spôsobiť závažnú poruchu.

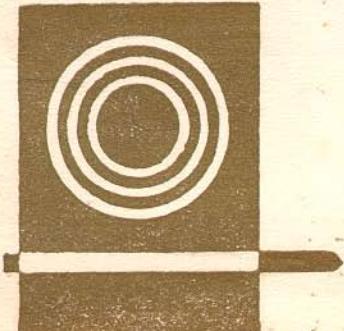
Prijímač je skonštruovaný pre napájanie zo siete striedavého napäcia 220 V, 50 Hz. Ak máte iné striedavé napätie, použite prevodový transformátor o výkone najmenej 180 W. V niektorých miestach býva v elektrickej sieti napätie často nižšie alebo vyššie, ako je menovité (220 V). Televízor pracuje spoľahlivo v medziach od 200 do 240 V. Keď sa však sieťové napätie pohybuje často okolo 240 V, alebo dokonca vyššie, skracuje sa životnosť súčiastok, najmä elektróniek. Odporúčame preto zaradiť medzi sieťovú šnúru televízora a sieťovú zásuvku stabilizátor sieťového napäcia. Prijímač má na základe preskúšania podľa normy ČSN značku ESČ a značku stupňa odrušenia RO 2.

Ak televízor nepracuje správne, preskúšajte:

Výmena poistiek

Dôležité priponienky

Technické údaje



a) Či je v zásuvke napätie (namiesto televízora pripojte stolnú lampa alebo iný spotrebič). b) Či nie je vadná alebo uvoľnená niektorá z poistiek (prepálená poistka sa dá často zistiť voľným okom). c) Či je pripojená anténa, alebo či nie je prerušený zvod od antény. d) Či máte správne nastavené ovládacie prvky televízora, hlavne pokiaľ ide o doladenie oscilátora. e) Či tú istú alebo veľmi podobnú poruchu majú aj iní majitelia televízorov; keď áno, ide o poruchu vo vysielači alebo na prenosnej trase.

Ak sa nevyskytuje ani jedna z týchto závad, zavolajte radšej odborníka z opravovne televíznych prijímačov. V objednávke opravy popište ako sa závada prejavuje – uľahčíte tým prácu opravára.

Pri výmene poistiek vytiahnite sieťovú šnúru zo zásuvky a odložte zadnú stenu. Poistky nahradzujte len hodnotami označenými na doske vedľa poistiek. Nikdy nie drôtom alebo poistkou vyššej hodnoty. Keď sa poistka po výmene znova prepáli, zavolajte radšej odborníka, lebo môže ísť o väynejsiu poruchu. Neodkladajte zadnú stenu pri zapnutom prijímači. Zapnutý televízor bez zadnej steny môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom. Neotáčajte nastavovacími prvkami vo vnútri prijímača a nehbajte súčiastkami.

Rozmer obrazu:	489 × 385 mm
Obrazovka:	592 QQ 44
Priemerná citlivosť:	20 μ V pre I. TV pásmo 35 μ V pre II. a III. TV pásmo podľa normy OIRT
Osadené kanály:	12 – I., II. a III. TV pásmo podľa normy OIRT
Vstupná impedancia:	300 Ohm, symetrický vstup
Reprodukтор:	eliptický bezrozptylový (160 × 100 mm)
Zvukový výkon:	2,2 W pri skreslení do 10 %
Napájanie:	220 V ± 10 %, 50 Hz
Spotreba:	160 W
Poistky:	tavné trubičkové 1,6 A/250 V ■ 0,4 A/250 V
Elektrónky:	PCC 88, 2 × PCF 82, EF 183, 2 × EF 80, PCL 84, PCL 85, PCL 86, ECH 84, PL 500, PY 88, DY 86
Polovodiče:	2 × OC 170, GA 205, 2 × GA 204, GA 201, 2 GA 206, 3 × E 50 C 5, KY 705
Rozmery:	694 × 500 × 393 mm
Váha:	cca 28 kg

Ovládacie prvky v predu:

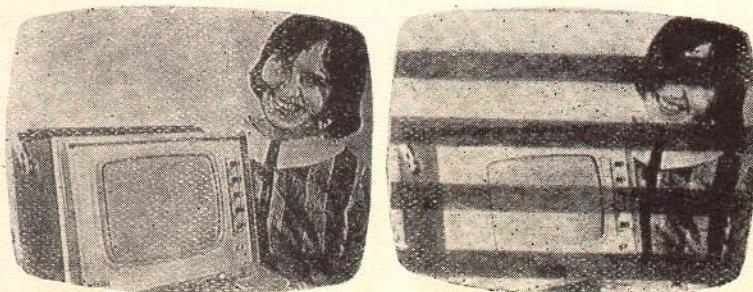
1. Kontrast.
2. Jas.
3. Tónová clona.
4. Hlasitosť.
5. Sieťový vypínač.
6. Prepínač pre IV. a V. pásmo.
7. Prepínač kanálov.
8. Doladenie oscilátora.

Sieťový vypínač. Prijímač zapnete stlačením tlačítka 5. Ďalším stlačením tlačítka prijímač vypnete. Pri zapnutom prijímači ostane tlačítko zatlačené. Pred vypnutím prijímača nesťahujte jas, aby ste mali kontrolu, že prijímač je naozaj vypnutý.

5

Hlasitosť. Otáčaním gombíka 4 doprava sa zvyšuje hlasitosť zvuku.

4



Doladenie oscilátora. Gombíkom 8 sa dolaďuje oscilátor kanálového voliča tak, aby bol správny pomer medzi kvalitou obrazu a zvuku. Oscilátor nastavíme tak, aby bol obraz ostrý a bez vodorovných rušivých pruhov a zvuk bez šumu. Otáčaním doľava od polohy, v ktorej je najlepší obraz a zvuk, sa zlepšuje obraz a klesá hlasitosť. Otáčaním doprava od tejto polohy je tomu opačne.

8

Tónová clona. Gombíkom 3 sa nastavuje rôzne za-farbenie zvuku. Otáčaním doľava sa zdôrazňujú hlbky, otáčaním doprava výšky.

3

Prepínač kanálov. Gombíkom 7 sa prepína kanálový volič na jednotlivé kanály v I., II. a III. TV pásme. Značka vedľa gombíka ukazuje číslo zaradeného kanálu. Kanálový volič je najvhodnejšie prepínať stále smerom doprava.

7

Prijímač je konštrukčne pripravený pre dodatočné zabudovanie kanálového voliča pre IV. a V. TV pásme. Pre tento účel je pripravený ovládaci prvok 6.

6

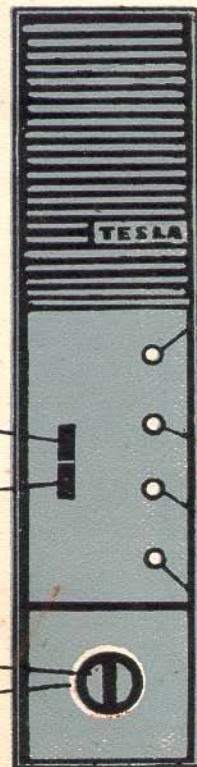


6

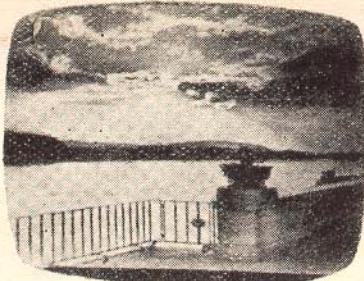
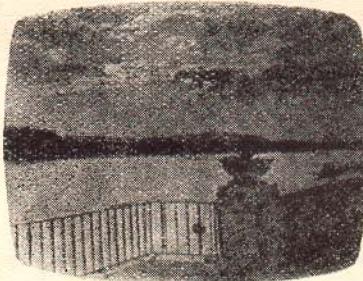
5

7

OBSLUHA

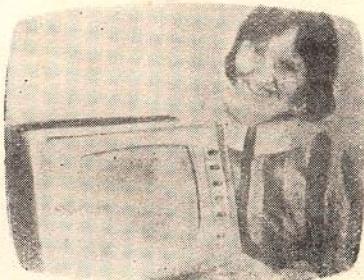
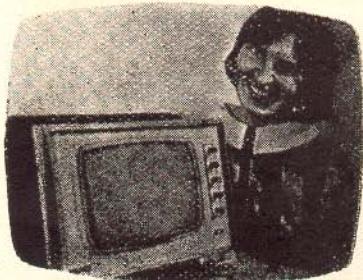


1



Kontrast. Otáčaním gombíka 1 doprava sa zvyšuje kontrast obrazu. Kontrast nastavujeme tak, aby obraz mal čo najviac šedých odtieňov od plne čiernej farby až po bielu.

2



3

4

Jas. Otáčaním gombíka 2 doprava sa zvyšuje jas. Dokonale prekreslený obraz dosiahnete vzájomným nastavením gombíka kontrastu a jasu. Príliš veľký jas škodí obrazovke, príliš veľký kontrast unavuje oči.

OBSLUHA

Ovládacie prvky na zadnej stene prijímača

10. Regulátor snímkovej synchronizácie
11. Regulátor zvislého rozmeru
12. Regulátor zvislej linearity
13. Magnetofónová prípojka
14. Anténne zdierky

Riadková synchronizácia nemá vyvedený ovládaci pravok – je plne automatická. V prípade rozpadnutia obrazu na šikmé pruhy alebo naskočenia čierneho pruhu do stredu obrazovky, sa presvedčte o správnosti nastavenia gombíka 8 (doladenie oscilátora).

Magnetofónová prípojka. Magnetofón sa pripojuje do zásuvky (13) pomocou kábla, ktorý patrí k príslušenstvu každého magnetofónu. Nahrávanie zvuku na magnetofón nie je ovplyvňované gombíkom hlasitosti a tónovej clony na televíznom prijímači.

Anténne zdierky (14). Slúžia pre pripojenie antény. Sú impedančne prispôsobené pre televíznu dvojlinku (300 Ohm). V miestach s dobrým alebo so slabším signálom použite dolné anténne zdierky. V miestach s veľmi silným signálom použite prostredné zdierky, na ktoré je pripojený zoslabovací článok. Horné zdierky sú pripravené pre IV. a V. TV pásmo.

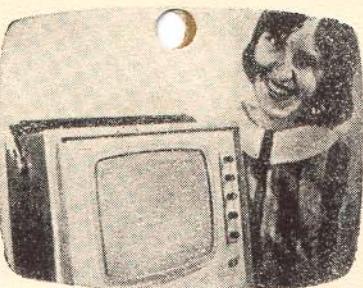
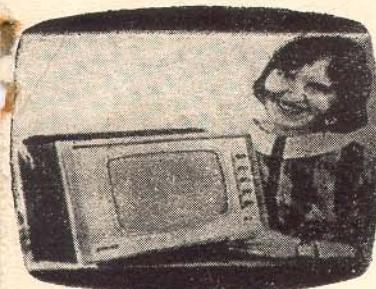
Rušenie prijmu

Bližke zdroje vysokofrekvenčnej energie (niektoré lekárske prístroje, malé vysielačne stanice a pod.) vytvárajú pravidelné vlnovky po celej obrazovke. Niektoré neodrušené elektrické spotrebiče spôsobujú na obraze vodorovné pruhy, tvorené z bielych čiarok. Tieto závady nie sú spôsobené prijímačom, ani vysielačom.

13

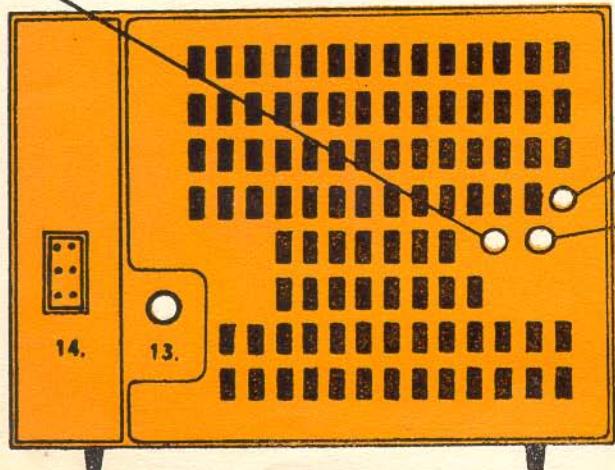
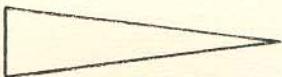
14



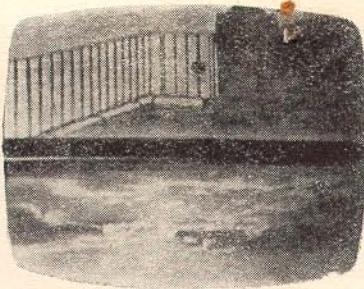
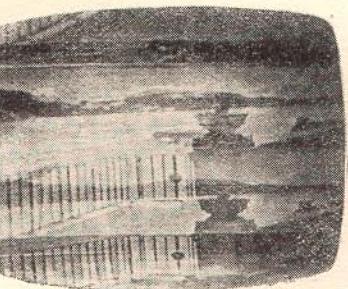


Regulátor snímkovej synchronizácie (10). Ak sa obraz pohybuje nadol, zastaví sa v správnej polohe otáčaním ovládacieho prvkova doľava. Ak sa pohybuje nahor, zastaví sa otáčaním ovládacieho prvkova doprava.

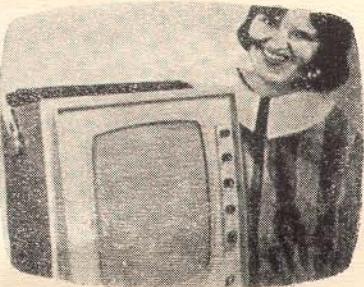
10



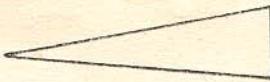
12



Regulátor zvislej linearity (12). Otáčaním doľava sa obraz v dolnej časti predlžuje, otáčaním doprava sa obraz zdola stahuje. Na tento prvak je potrebné použiť skrutkovač.



11



tesla orava

n.p.

nižná

nad oravou



ELEKTRÓNKY A SÚČIASKY

PCC88	PCF82	EF183	EF80	PCL84	PCL86
010	206	434	314	442	590
	396		312		
ECH84	PCL85	PL500	PY88	DY86	
694	223	161	191	325	

Vymenené polovodiče:

Kanálový volič	Riadkový transformátor	Vychyľovacia jednotka	Obrazovka 592 QQ 44
			4620

Výrobné číslo přijímače 4219 U 1666296 11 A. 112

Pečiatka a podpis
predajneho člena TESLA

~~ZÁČ~~ Dátum predaja
27. Čr 62
3 Deň, mesiac (slovom), rok



TESLA ORAVA

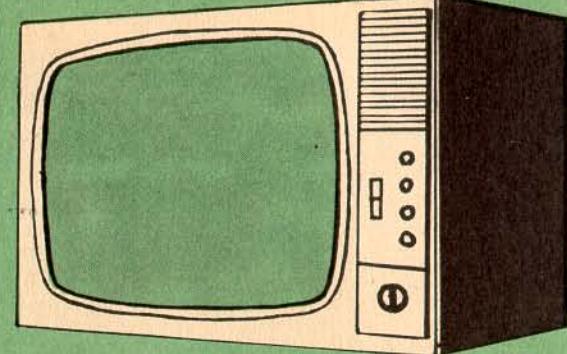
národný podnik
Nižná n. Oravou



TSNP-200 2652-66

ZÁRUČNÝ LIST

PRE TELEVÍZNY PRIJIMAČ



DAJANA

TESLA 4219 U

Vyrábané podľa
technických podmienok

TPF 03-4357-65

Uschovajte a pri reklamácii predložte!

www.oldradio.cz

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Televízny prijímač je zložité zariadenie. Pre splnenie svojej funkcie vyžaduje, aby bol odborne inštalovaný a obsluhovaný podľa návodu. Kvalitné výrobcu umožňuje, že výrobca, n. p. Tesla Orava, poskytuje na jeho správu činnosť jednorôčnej záruky.

Záruka znamená, že počas jedného roku odo dňa zakúpenia výrobku príslušné opravovne televíznych prijímačov bezplatne odstránia závady zapríčinené výrobou a použitím materiálom.

Záruka sa nevzťahuje:

1. Na závady spôsobené napr. nesprávnym pripojením na sieť, mechanickým poškodením, nevhodným umiestnením (napr. vrátane, prasné prostredie, ktoré poškodí chemické látky a pod.), kolisaním sieťového napäťa viac ako 10 %, svojvoľným zásahom neoprávnenej osoby (včítane majiteľa televízneho prijímača) a pod.
 2. Na poistky, pokiaľ sa neporušili vadou televízneho prijímača (sú pripojené náhradné). Spotrebiteľ je sám oprávnený iba k výmene poistiek.

UPOZORNENIE PRE KUPUJÚCEHO

Kupujúci je oprávnený žiadať z dôvodov zákonnej záruky, aby predávajúci na potvrdenie o zakúpení televízneho prijímača napísal zo záručného listu výrobcu číslo prijímaca.

Závady na prijímací hlásí jeho držiteľ poverenému opravárenskému podniku, príslušnému podľa miesta bydliska kupujúceho, ktorého adresu kupujúcemu dá predajňa.

Ak pri oprave nebudú nájdené závady spadajúce do záručnej povinnosti dodávateľa, hradí všetky výdaje spojené s opravou objednávateľ opravy. V prípade, že opravovňa zistí porušenie záručných podmienok, svojvoľne zmeny pôvodných údajov na záručnom liste, alebo potvrdenie o zakúpení zruší platnosť záručného listu.

Opravný list vždy prekontrolujte a ak súhlasia časové údaje atď., podpište. Odporúčame, aby spotrebiteľ vo vlastnom záujme kópie opravných listov uschoval. Pri uplatňovaní akejkoľvek stážnosti, alebo reklamácie, po- stupujte nasledovne:

Najskôr na vedenie príslušného povereného oprávneného podniku (spravidla okresného), potom na vedenie krajského vybraného podniku (na jeho odborné vedenie, t. j. Krajské rádiotelevízne stredisko) a až potom na TESLA, odbytová, projekčná a montážna organizácia, Praha 1, Václavské nám. 35.

ELEKTRÓNKY A SÚČIASTKY

PCC88	PCF82	EF183	EF80	PCL84	PCL86
010	706	434	814	442	590
	396		814		
ECH84	PCL85	PL500	PY88	DY86	
684	223	161	189	325	

Vymeněné polovodiče:

Kanálový volič	Riadkový transformátor	Vychyľovacia jednotka	Obrazovka 592 QQ 44
			4620

Výrobné číslo 4219 U prijímača 16642961TM.11.2

Pre záznamy Skúšobne elektrónok

Bistárová

PEČIATKA OBDOBÝOVÉ, PROJEKČNÍ A MONTÁŽNÍ ORGANIZACE EZ obzdrová prodejna PRAGA 1, Martinská 9	Dátum predaja 29. 5. 62 (Deň, mesiac (slovom), rok
--	---

4

h

Alešeny

Paříž

č. 1664296

h 400,-

038715



74

TESLA

ODBYTOVÁ, PROJEKČNÍ A MONTAŽNÍ ORGANIZACE

DATUM:

PRODAVAC *vzorová prodejna*

Při rekvizitaci předložte tento odpočetní

PRAHA 1, Martinská 3