

BAREVNÝ TELEVIZNÍ PŘÍJÍMAČ

MÁNES COLOR

4331 A

NÁVOD K OBSLUZE

TESLA STRAŠNICE K. P.



VÁŽENÝ SPOTŘEBITELI!

Stal jste se majitelem televizního přijímače MĀNES-COLOR, při jehož konstrukci a výrobě využili pracovníci výrobního podniku nejnovější výsledky výzkumu a vývoje z oblasti televizní techniky. Dříve než začnete Váš televizní přijímač používat, prostudujte tento návod k obsluze, který Vám odpoví na Vaše otázky jak jej umístit, jak připojit televizní anténu a objasní Vám i jeho obsluhu. Budete-li dodržovat pokyny tohoto návodu, přijímač Vám bude dobře sloužit k Vaší úplné spokojenosti.

Kvalitní příjem televizních programů Vám přejí pracovníci koncernového podniku

TESLA Strašnice, Praha 3

MÁNES-COLOR Tesla 4331 A je přenosný televizní přijímač s obrazovkou in line o úhlopříčce 32 cm pro příjem černobílého i barevného TV signálu v normách CCIR B/G, CCIR D/K v soustavách SECAM i PAL vysílaných v pásmech VHF a UHF.

● DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO VAŠI BEZPEČNOST A SPRÁVNOU FUNKCI PŘIJÍMAČE!

Přijímač lze připojit jen na elektrický rozvod, který odpovídá příslušným předpisům ESČ a ČSN.

Jakýkoliv zákrok v odkrytovaném přijímači bez jeho předchozího odpojení od sítě je životu nebezpečné a zásahem (porušením plomby) v době záruky ztrácíte nárok na bezplatnou opravu výrobku.

Opakovaným zapnutím přijímače v době kratší než dvě minuty může dojít k jeho poškození.

Nikdy nenechávejte přijímač zapnutý bez dozoru. V případě, že máte přijímač připojený na vnější individuální antény, odpojte je při bouřce, aby nedošlo k poškození kanálového voliče.

Jestliže přemísťujete přijímač v chladném počasí, ponechte jej před zapnutím do sítě ustálit na pokojovou teplotu (asi 2 hodiny).

● UMÍSTĚNÍ PŘIJÍMAČE

Přijímač je třeba umístit tak, aby bylo zajištěno dostatečné chlazení. Nestavte přijímač v blízkosti zdroje tepla. Nezakrývejte větrací otvory! Pokud bude přijímač umístěn do nábytkové stěny, musí být zajištěn dostatečný oběh vzduchu v horní i dolní části skříňky.

Není vhodné, aby na stínítko obrazovky dopadalo přímé světlo.

Nedoporučujeme umístit přijímač tam, kde se vaří nebo vznikají chemické výpary.

● NAPÁJENÍ

Televizní přijímač MÁNES-COLOR Tesla 4331 A je konstruován na napájení ze sítě $220\text{ V} \pm 10\%$ o kmitočtu 50 Hz. Přijímač nevyžaduje použití přídatného stabilizátoru napětí.

● ANTÉNA

V horní části zadní stěny přijímače je anténní zásuvka 75 ohmů, do které se připojují individuální antény buď samostatně, nebo pomocí anténního slučovače, který je v příslušenství přijímače. Účastnickou šňůru společné antény lze připojit přímo. Pro zásuvku staršího provedení ($\varnothing$ 13 mm) použijte šňůru PKT 02-08, pro zásuvku nového provedení ($\varnothing$ 8 mm) šňůru PKT 12-18.

Součástí přijímače je i teleskopická dvouprutová anténa umístěná na zadní stěně. Připojuje se do stejné anténní zásuvky přijímače pomocí kabelu s koaxiální zástrčkou, který je uchycen u antény.

Teleskopická anténa nemůže vždy zaručit vyhovující barevný obraz. Doporučujeme ji proto používat jen v místech s dostatečným TV signálem a tam, kde nejsou k dispozici potřebné kvalitní antény, odpovídající svými rozměry přijímaným kanálům, kterými lze docílit dobrý obraz i zvuk.

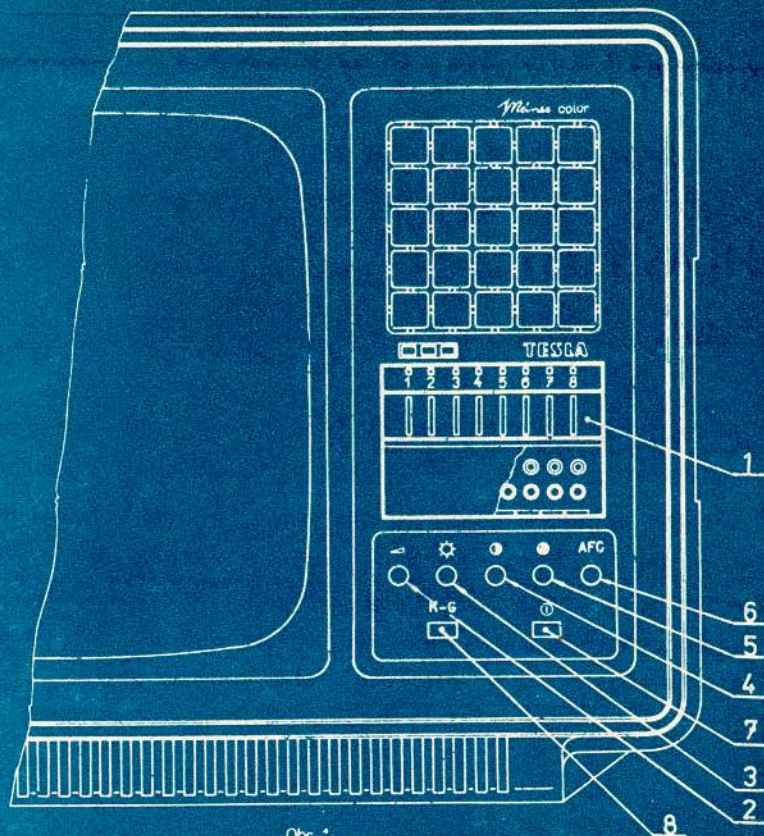
Instalace a stavba venkovních antén musí odpovídat ČSN 34 2620 a antény musí být uzemněny.

● UVEDENÍ PŘIJÍMAČE DO CHODU

Barevný televizní přijímač je složité zařízení, které musí být správně obsluhováno a používáno.

Z toho důvodu Vám výrobce poskytuje bezplatnou službu a zabezpečuje ve spolupráci se servisní organizací odborné seznámení s přijímačem, jeho obsluhou a optimálním nastavením ovládacích prvků s ohledem na možné tolerance na vysílací straně a v příjmových podmínkách.

● OVLÁDACÍ PRVKY PŘIJÍMAČE



Obr. 1

SÍŤOVÝ VYPÍNAČ 7

Stlačením tohoto tlačítka se přijímač zapne, opětým stlačením se přijímač vypne.

HLASITOST 2

Otáčením ovládacího prvku se nastavuje hlasitost.

KONTRAST 4, JAS 3

Prvkem regulace kontrastu nastavíme žádoucí kontrast pro dané podmínky osvětlené místnosti. Přitom prvkem regulace jasu nastavujeme vždy takový jas, aby bylo dosaženo plné kresby zároveň ve světlých i tmavých částech obrazu.

Pokud takového stavu nelze při velkých kontrastech dosáhnout (televizor má velkou rezervu regulace kontrastu), je třeba kontrast snížit.

SYTOST BAREV 5

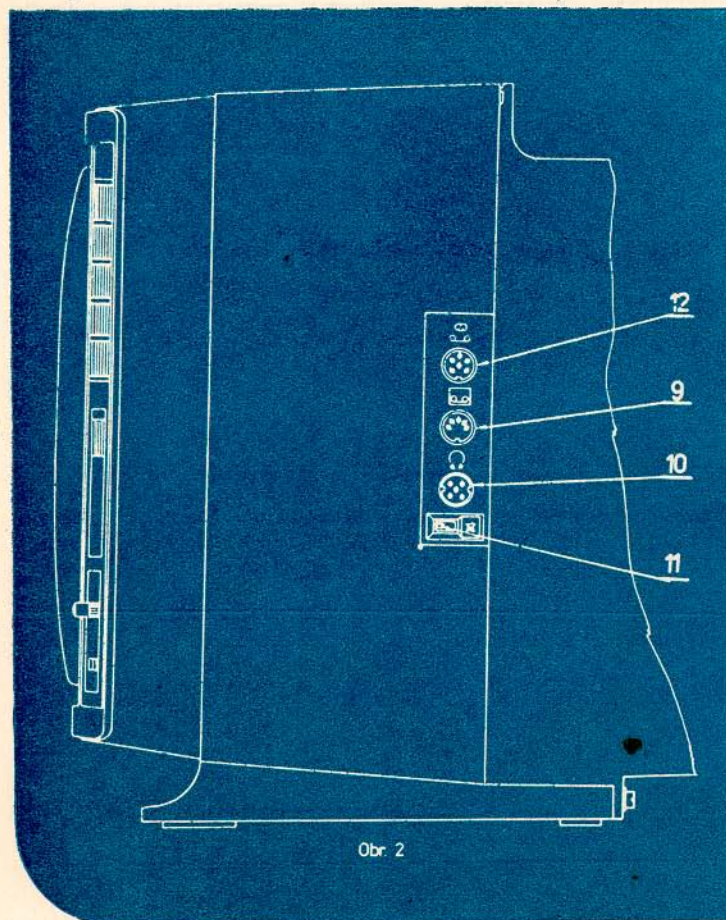
Regulátorem barevné sytosti nastavíme optimální barvu obrazu. Pro správné nastavení sytosti může posloužit barva pokožky lidského těla (obličeje) při záběru z TV studia.

JEMNÉ DOLADĚNÍ

Regulací jemného doladění vyladíte, při zavřených dvířkách předvolby, obraz i zvuk (zapnuto automatické doladování kmitočtu přijímaného kanálu – AFC).

TLAČÍTKO K-G 8

Tlačítko K-G zatlačte pouze při příjmu vysílačů televizního programu v soustavě SECAM B/G, tj. vysílání programu NDR.



Obr. 2

● PŘÍPOJNÉ KONEKTORY VÝSTUP PRO MAGNETOFON 9

Výstup umožňující připojení magnetofonu a nahrávání zvukového doprovodu na magnetofon.

VÝSTUP PRO SLUCHÁTKA 10

Slouží k připojení sluchátek (např. ARF 116).

VYPÍNAČ REPRODUKTORU 11

Umožňuje jeho vypnutí při poslechu na sluchátka.

VSTUP A VÝSTUP PRO VIDEOMAGNETOFON 12

Přípojný konektor odpovídá normě IEC.
Při připojení videomagnetofonu se řiďte
návodem výrobce videomagnetofonu.

ANTÉNNÍ KOAXIÁLNÍ ZÁSUVKA 13

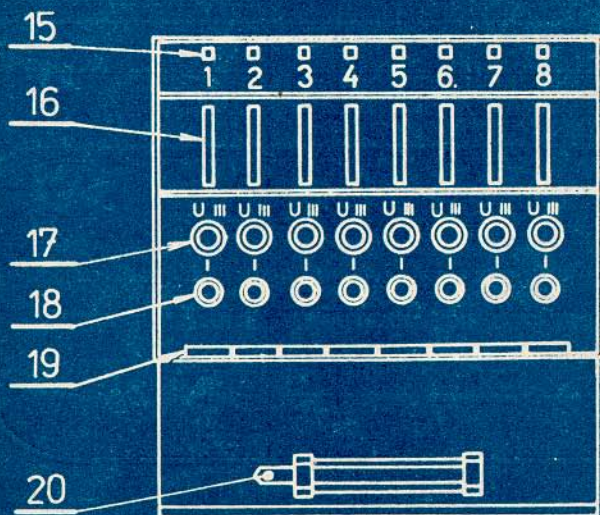
Viz odstavec „ANTÉNA“.

TELESKOPICKÁ DVOUPRUTOVÁ ANTÉNA 14

Viz odstavec „ANTÉNA“.



Obr. 3



Obr. 4

● PŘEDVOLBA A VOLBA KANÁLŮ

Nízkofrekvenční tlačítková soustava umožňuje předvolit a přepínat 8 programů v pásmech VHF i UHF.

PŘEDVOLBA TV KANÁLŮ I

a) Otevřeme dvířka, pod kterými jsou přepínače TV pásem 17 a ladící potenciometry 18 se stupnicí a ukazatelem.

Pro přepínání TV pásem a ladění slouží ladící klíč 20, který je upevněn na vnitřní straně dvířek.

b) Zatlačíme zvolené tlačítko 16, nad kterým se rozsvítí indikátor 15. Potom ladícím klíčem přepneme příslušný přepínač 17 pod stlačeným tlačítkem do polohy podle následující tabulky:

Poloha přepínače	TV pásmo	TV kanál
I.	I.-II.	1-5
III.	III.	6-12
U	IV.-V.	21-60

c) Potenciometrem 18 naladíme zvolený TV kanál. Při ladění sledujeme ukazatel 19, který orientačně ukazuje naladěný kanál. Pro docílení kvalitního barevného obrazu je nutné pečlivé naladění; při větší odchylce od správného naladění by mohla barva zmizet, nebo naopak se může projevit rušivý barevný šum.

d) obdobně je možno postupovat u ostatních tlačítek při volbě dalšího požadovaného kanálu. Tímto způsobem si předvolíme pod každým tlačítkem jeden libovolný program. Po předvolení programu na kterékoliv předvolbě uzavřít dvířka ladící jednotky. Tím se uvede v činnost AFC, které udržuje správné naladění zvoleného kanálu. Je však závislé na kvalitě antény a příjmových podmínkách. Proto je přijímač vybaven regulátorem „jemné doladění“ (v návodu označeném č. 6), kterým se AFC jemně doladuje. Jeho výchozí nastavení při otevřených dvířkách je přibližně ve střední poloze. V případě, že je použita nevhodná anténa nebo je nedostatečná úroveň signálu, může zapnuté AFC (zavřená dvířka) zhoršit kvalitu naladění obrazu. V těchto případech doporučujeme ponechat dvířka pootevřená, čímž je AFC vypnuto.

Doporučení: Předvolení kanálů doporučujeme provést, případně opravit, až po zahřátí přijímače, tj. asi po 10–15 minutách.

Tlačítko předvolby č. 8 je určeno pro spolupráci TVP s videomagnetofonem připojeným přes anténní vstup. Při použití videomagnetofonu je třeba využívat výhradně tuto předvolbu. Jinak však umožňuje i tlačítko č. 8 použití pro kterýkoliv přijímaný TV kanál.

● SYNCHRONIZACE

Barevný televizní přijímač MĀNES-COLOR Tesla 4331 A je vybaven obvody pro plně automatické řízení řádkové i snímkové synchronizace. Obvody jsou ve výrobě přesně nastaveny a proto není nutné vnější ruční ovládání.

● VÝMĚNA POJISTKY

Při výměně pojistky je nutno nejdříve odpojit přívodní kabel ze sítě, přijímač překloupit na levý bok a ze dna skříňky vyjmout krycí víčko tak, že ho vysuneme směrem k zadní stěně, čímž se umožní přístup k pojistce. Po výměně pojistky víčko vraťte na původní místo.

Při výměně musí být použita jen pojistková vložka předepsaného typu a proudové hodnoty! Pokud přijímač nadále nefunguje, je třeba odborné opravy.

● TECHNICKÉ ÚDAJE

Obrazovka: samokonvergující „in line“ 32 LK 2C

Předvolba: 8 předladitelných kanálů přepínaných nízkozdvíhými tlačítky se světelnou indikací

Přípojn $\acute{\text{e}}$ konektory:

1. výstup pro sluchátka s možností vypnutí reproduktoru
 2. výstup pro magnetofon
 3. vstup a výstup pro videomagnetofon do videokanálu přijímače
- TV přijímač umožňuje také připojení videomagnetofonu přes anténní vstup tlačítkem č. 8 na předvolbě.

Anténní vstup:

75 ohmů, nesymetrický, společný pro VHF i UHF

Průměrná citlivost pro

příjem barevného obrazu: 250 uV pro pásma VHF i UHF

Nf. zvukový výkon:

1,5 W při zkreslení max. 5 %

Reproduktor:

kruhový bezrozptylový ARO 3808

Napájení:

220 V $\pm$ 10 %, 50 Hz

Příkon:

max. 75 W

Hmotnost přijímače:

13 kg

Rozměry přijímače:

460 $\times$ 310 $\times$ 360 mm (šířka, výška, hloubka)

● PŘÍSLUŠENSTVÍ

anténní slučovač

vidlice pro VHF – I.–III. pásmo

vidlice pro UHF – IV.–V. pásmo

pojistka T 3,15 A

záruční list

návod k obsluze

záznam o provedení instruktáže

V případě reklamace vyřízené vrácením výrobku zpět obchodu je zákazník povinen vrátit příslušenství a původní obal.



TESLA STRAŠNICE K. P.
U NÁKLADOVÉHO NÁDRAŽÍ 6-13065 PRAHA 3