

1. ÚVOD

Vážený spotrebiteľ,

stali ste sa majiteľom farebného televízneho prijímača značky ORAVA. Televízor COLOR 460 v monitorovom dizajne s plochou a ostrohrannou obrazovkou má vysokú technickú úroveň a oproti predchádzajúcim typom sa vyznačuje modernizáciou niektorých funkcií.

Aby vám televízor dobre slúžil, odporúčame pozorne si prečítať tento návod na obsluhu a text záručného listu. Informácie o servisných pracoviskách, kde vám zabezpečia záručnú, resp. pozáručnú opravu televízora, žiadajte v predajni. Prajeme vám s televíznym prijímačom COLOR 460 veľa príjemných chvíľ, poučenia a zábavy!

Upozornenie:

V prípade prepravy v zimnom, resp. chladnom období, odporúčame televízor ponechať pred uvedením do činnosti dostatočný čas (4 - 5 hodín) v uzavretom obale v priestoroch, kde bude používaný. Je to nutné kvôli povolenému vyrovnaniu teploty s okolím. V opačnom prípade môže dôjsť k vyžrážaniu vlhkosti z ovzdušia na elektronických prvkoch s následným negatívnym vplyvom na činnosť a spoľahlivosť televízora.

Prevádzkové podmienky

Televízor je konštruovaný na prevádzkové podmienky podľa príslušných noriem.

2. DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE PRE VAŠU BEZPEČNOSŤ A SPRÁVNU FUNKCIU TELEVÍZORA

- Televízor je dovolené pripojiť len na elektrický rozvod (inštaláciu), ktorý zodpovedá predpisom EŠČ a ustanoveniam ČSN.
- Akýkoľvek zásah v odkrytovanom televízore bez jeho predchádzajúceho odpojenia zo siete je životu nebezpečný; okrem toho je televízor plombovaný a zásahom v dobe záruky stráca nárok na jeho bezplatnú opravu.
- Inštalácia a stavba vonkajších antén musí byť vykonaná podľa ČSN 34 2820.

- Počas búrky odporúčame anténu odpojiť, lebo by mohlo dôjsť k poškodeniu kanálového voliča; anténu odpojte aj pred odcestovaním na dlhšiu dobu.
- Neodporúčame nechávať televízor zapnutý bez dozoru; ak opúšťate miestnosť, v ktorej je televízor, na dlhú dobu, vypnite ho zo siete sieťovým vypínačom.
- Z bezpečnostných dôvodov nesmie byť televízor vystavený kvapkajúcej alebo striekajúcej vode.

Výrobku neprosieva ak je v ňom nahromadené viac prachu - znižuje to jeho spoľahlivosť. Odporúčame aspoň raz za dva roky dať televízor vyčistiť servisnej organizácii.

Váš televízny prijímač je istený poistkami predpísaných hodnôt a vlastností. Ich výmenu prenechajte odborníkom.

3. POPIS TELEVÍZORA

Televízor COLOR 460 je určený na príjem farebných televíznych signálov v sústavách PAL a SECAM III. b a sprievodných zvukových signálov vysielaných v normách CCIR D/K (OIRT) a CCIR B/G. Prijíma signály v pásmach VHF na kanáloch R1 - R12 (resp. E2-E12), v pásme UHF na kanáloch R21-R60 (resp. E21-E60) prípadne v pásme káblovej televízie SR1-SR8 a SR11-SR18 (resp. SE2-SE19). Je určený na príjem TV vysielania so stereofónnym a dvojitém zvukom vo všetkých vyššie uvedených TV normách. Televízor umožňuje príjem textových informačných signálov typu teletext 1,5 úrovne so slovenskou a českou abecedou a abecedami susediacich krajín v systéme FLOF. Ovládateľný je klávesnicou priamo na televízore alebo diaľkovým ovládaním.

Na spoluprácu s periférnymi audiovizuálnymi zariadeniami slúži normalizovaný konektor EURO-AV. K dispozícii je tiež normalizovaný konektor typu JACK o 6,3 mm na pripojenie slúchadiel a konektor pre MGF.

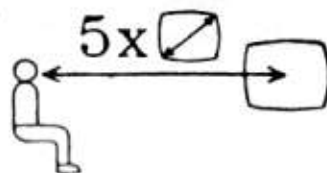
Charakteristické vlastnosti televízora

- mikropočítačové riadenie s ladením na báze frekvenčnej syntézy s možnosťou 30 predvolieb
- plochá a ostrohranná obrazovka najmodernejšej konštrukcie (tzv. typ FLAT SQUARE, resp. PLANAR)

- multištandardný farbový dekodér PAL - SECAM
- obvod CTI pre zostrenie farbových prechodov
- automatické umlčanie zvuku pri neprítomnosti obrazovej informácie (umlčovač šumu)
- automatické ladenie televízora s možnosťou manuálneho ladenia
- automatické vypnutie televízora do pohotovostného stavu po 5-tich minútach trvajúcej neprítomnosti obrazovej informácie
- automatické prepnutie režimu synchronizácie v AV-móde a na predvoľbe číslo 0
- automatické prepnutie televízora do (z) AV-módu pri spustení (vypnutí) magnetoskopu pripojeného na EURO-AV konektor

Výrobný podnik si vyhradzuje právo zmien ako aj použitia ekvivalentných typov súčiastok, ktoré nemajú vplyv na zaručované parametre televízora.

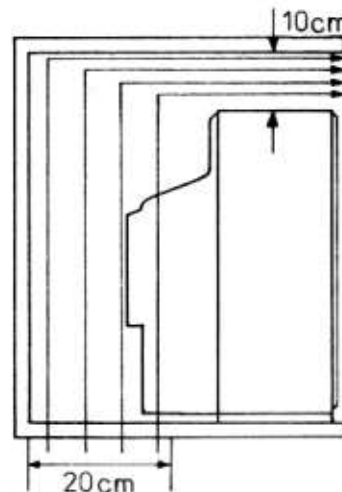
Umiestnenie televízora



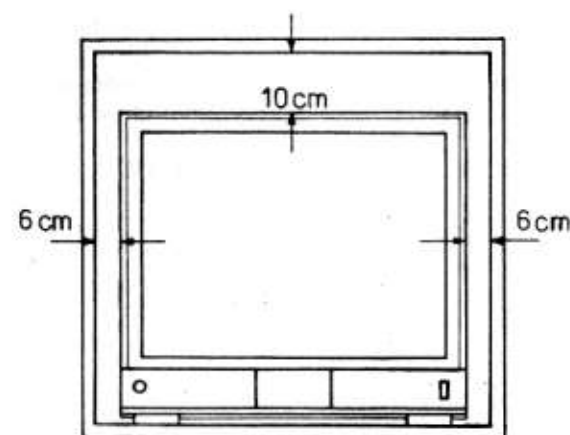
Aby televízor spoľahlivo slúžil, musí byť umiestnený tak, aby bola zabezpečená dostatočná cirkulácia vzduchu. Ak ho ukladáte do nábytkovej steny, nechajte mu dostatočný priestor - vid' obr. 1 a 2. Najvhodnejším miestom pre televízor je samostatný stolík. Vetracie otvory v zadnej stene a v dne skrinky v žiadnom prípade nezakrývajte. Dokonca aj záclony ak sú blízko zadnej steny televízora, môžu byť príčinou nedostatočného vetrania. Je nevhodné umiestňovať televízor v blízkosti vykurovacích telies a iných zdrojov tepla, v priestoroch s chemickými výparmi, vo vlhkom a parnom prostredí. Pre ktorýkoľvek televízor všeobecne platí, že je potrebné dbať o to, aby sa vyžarované teplo mohlo rozptyľovať bez akýchkoľvek prekážok.

Správne vnímanie farieb sa dá zabezpečiť len vtedy, keď na tienidlo obrazovky nedopadá priamo slnečné, prípadne intenzívne umelé svetlo. Vylučuje to

nutnosť nastavenia neprirodzene veľkého jasu. Kvôli zamedzeniu nadmerného namáhania zraku pri sledovaní televíznych programov v denných hodinách neodporúčame umiestňovať televízor do protisvetla, napr. pred okno.

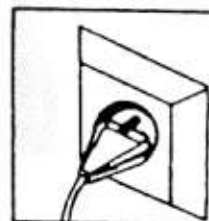


Obr. 1



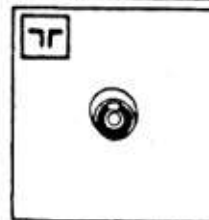
Obr. 2

4. OBSLUHA TELEVÍZORA



Prípravná činnosť

Zasuňte vidlicu sieťového prívodu do zásuvky.



Zvod od antény pripojte do koaxiálnej zásuvky na zadnej stene televízora.

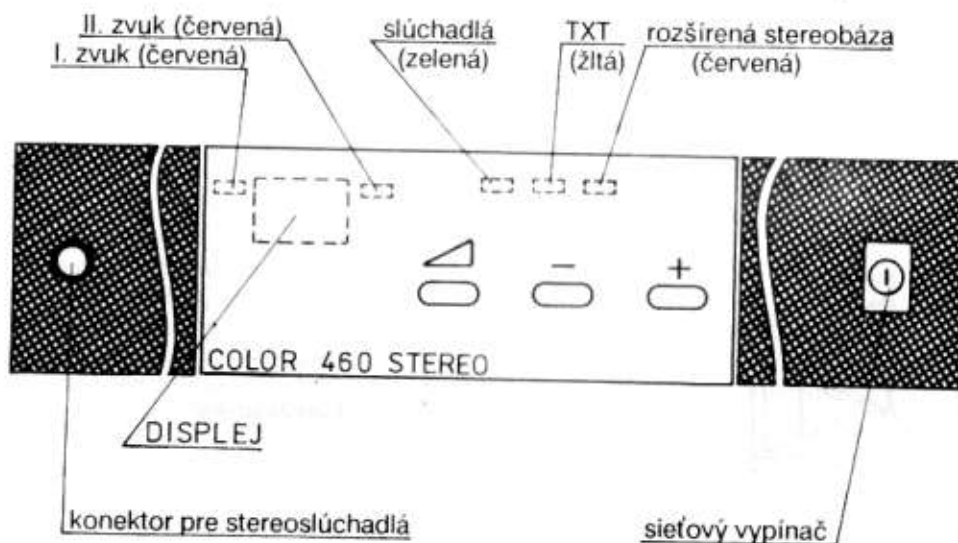
Televízor je konštruovaný pre elektrorozvodnú sieť s menovitým napätím 220 V, 50 Hz. Pracuje pri sieťovom napätí v širokom rozsahu - 160 - 250 V.

Vloženie batérii do diaľkového ovládania

Mikrotužkové, resp. tužkové monočlánky vložte do vysielacza DO podľa označenia (predtlač) na príslušnom type DO.

DODRŽTE SPRÁVNU POLARITU!

OVĽADACÍ PANEL TELEVÍZORA



OVĽADANIE TELEVÍZORA



Televízor zapnúť stlačením tlačidla **sieťového vypínača**.



Hlasitosť

Tlačidlom sa volí funkcia hlasitosti, ktorá sa potom ovláda spoločnými tlačidlami:



regulácia nahor

pridávanie hlasitosti,
krokovanie nahor,
prepínanie predvolieb 1, 2, 3,...



regulácia nadol

uberanie hlasitosti,
krokovanie nadol,
prepínanie predvolieb ..., 3, 2, 1

Činnosť tlačidiel " ± " pre stereovahu, jemné ladenie, výšky a hĺbky je signalizovaná rozsvietením červenej LED diódy a to pre " + " vpravo a pre " - " vľavo od DISPLEJA

OVĽADANIE TELEVÍZORA POMOCOU DIAĽKOVÉHO OVĽADANIA (DO)

Televízor COLOR 460 sa ovláda prostredníctvom vysielacza DO pracujúceho na princípe infračerveného svetla. Vysieláč DO musí byť nasmerovaný prednou časťou na televízor (účinný dosah v bezodrazovom prostredí je min. 10 m).

Poznámka: Na vysielachi DO ORAVA RC-5 428 je 57 tlačidiel, z nich 54 slúži na ovládanie funkcií a 3 na voľbu tzv. módu vysielaných povelov (TV - televízny mód, TXT - teletextový mód, VCR - videomagnetofónový mód).

1 - 9

Tlačidlá číselníka - priama voľba predvolby a kanálov, zapnutie televízora z pohotovostného stavu na zatlačené číslo predvolby.

0/AV

Číslica 0/vol'ba predvol'by AV

1 -

Prvé číslo desiatkovej voľby (10, 11, 12, ...).

2 -

Prvé číslo dvadsiatkovej voľby (20, 21, 22, ...).

K/P

Voľba kanál/predvoľba - zapnutie kanála je signalizované bodkou za číslom.

N

Norma - priama voľba TV normy (n0-CCIR, n1-OIRT). Tlačidlo je funkčné len po prepnutí tlačidla K/P na kanál.

-  +

Krokovanie - postupná voľba predvoľby kanálov a TV noriem.

-  +

Automatické vyhľadávanie TV staníc - stlačením tlačidla začne prebiehať cyklické ladenie TV staníc. Ladenie sa zastaví pri naladení TV kanálu. Ďalším stlačením tlačidla ladenie pokračuje. Tlačidlo je funkčné len po prepnutí tlačidla K/P na kanál.

-  +

Jemné ladenie - po stlačení a pridržaní +, resp. - nastaviť optimálny farebný obraz a zvuk.

-  +

Hlasitosť

-  +

Jas

-  +

Farebná sýtosť

-  +

Kontrast

-  +

Výšky

-  +

Hĺbky



Zápis do pamäti - program (kanál, predvoľba)

- nastavenie optimálnych hodnôt obrazu (jas, farebná sýtosť, kontrast)

Zatlačiť a držať zatlačené tlačidlo "pamäť" dovtedy, kým sa na displeji nezobrazí striedavo "Pr" a číslo predvoľby. Zvoliť číslo predvoľby (indikované na displeji číslom zvolenej predvoľby 0 až 29 bez desatinnej bodky) a zatlačiť tlačidlo "pamäť", čo je signalizované trvalým rozsvietením zvolenej predvoľby.

- nastavenie optimálnych hodnôt zvuku (hlasitosť, výšky, hĺbky, stereováha)

Zatlačiť a držať zatlačené tlačidlo "pamäť" dovtedy, kým sa na displeji nezobrazí striedavo "Pr" a číslo predvoľby. Potom stlačiť a držať tlačidlo "optimál" dovtedy, kým sa na displeji nezobrazí striedavo "□" (optimal) a "Pr". Následne opäť zatlačiť tlačidlo "pamäť". Zápis do pamäti je signalizovaný trvalým rozsvietením príslušnej zvolenej predvoľby a platí pre všetky nastavené predvoľby (programy). Takto nastavené optimálne hodnoty zvuku (hlasitosť, výšky, hĺbky, stereováha) sa automaticky nastavujú pri každom zapnutí prijímača sieťovým vypínačom, resp. DO z pohotovostného stavu.

Každá priama zmena týchto hodnôt voči uloženým v pamäti sa prenáša na ďalšiu predvoľbu, pričom tlačidlo "optimál" nereaguje na zvuk.

I - II

Voľba - má dve funkcie

- výber jedného alebo druhého zvuku pri dvojzvukovom vysielaní
- výber mono alebo stereo pri stereo vysielaní. Voľba funkcie je signalizovaná dvoma červenými LED diódami I. vľavo a II. vpravo od displeja



Stereováha - nastavenie pomeru hlasitosti ľavého a pravého reproduktora.



Umlčanie zvuku - slúži na okamžité vypnutie zvuku. Opätovným zatlačením sa nastavi hlasitosť zvuku na pôvodnú úroveň.



Sluchadlový mód - zapnutie signalizuje zelená LED dióda. V tomto móde je možné v slúchadlách regulovať len hlasitosť.



Rozšírenie stereobázy - vzhľadom na relatívne blízko seba umiestnené reproduktory na televízore dochádza pri sledovaní z väčšej vzdialenosti k strate stereofónneho efektu. V takomto prípade je pri stereofónnom vysielaní možné rozšíriť stereobázu elektronicky zatlačením tlačidla. Činnosť (zapnutie) je signalizovaná červenou LED diódou. Ak chceme zapnúť rozšírenú stereobázu, musíme vypnúť sluchadlový mód.



Priestorový zvuk - bez funkcie



Fyziologická regulácia hlasitosti - bez funkcie



Optimál - vyvolanie optimálnych parametrov. Zatlačením tlačidla sa nastaví tie hodnoty obrazu, ktoré sú uložené v pamäti pre danú predvoľbu. Vyvolanie optimálnych parametrov je potrebné obnoviť po každom prepnutí predvoľby.



Zobrazenie aktuálneho času



Vypnutie prijímača do pohotovostného stavu, resp. zapnutie prijímača z pohotovostného stavu

OVLÁDANIE TELETXTU

Teletext (ďalej TXT) predstavujú osobitné textové a grafické informácie, ktoré sú vysielané spolu s TV signálom. Tvoria súbor strán jednotlivito zobraziteľných na obrazovke, v ktorých si možno "listovať" podobne ako v časopise. Dekodér TXT osadený v televízore umožňuje zobraziť okrem znakov slovenskej a českej abecedy ešte znaky európskych štátov, ktoré používajú latinskú abecedu.

Poznámka: základným predpokladom pre neskreslenú reprodukciu teletextu je kvalitný a neskreslený TV signál!



TXT Voľba funkcie **TXT módu** - činnosť je signalizovaná žltou LED diódou na paneli.



TV Voľba funkcie **TV módu**.

0 ÷ 9

Tlačidlami číselníka možno voľiť novú stránku teletextu v rozsahu od 100-899. Chcete si napr. navoliť stránku 211: najprv stlačíme č. 2, potom 1 a nakoniec 1. Číslo požadovanej strany je v ľavej hornej časti obrazovky.

**červená
zelená
žltá
modrá**

Zrýchlený výber strán - zatlačením tlačidla vyvoláte požiadavku na zobrazenie strany, ktorá je uvedená v poslednom riadku obrazovky v korešpondujúcej farbe (FLOF teletext).



Voľba tzv. indexovej strany - v teletexte vysielanom v systéme FLOF indexová strana predstavuje stranu, ktorá je voči práve zobrazenej strane obsahovo nadradená. Používa sa v súčinnosti s farebnými tlačidlami a predstavuje vlastne návrat na stranu zobrazenú v predchádzajúcom kroku. V prípade, že TXT nie je vysielaný v systéme FLOF, stlačením tlačidla sa vždy vyvolá požiadavka na zobrazenie strany 100 - úvodná strana TXT.

Upozornenie: v TV móde tlačidlo nepoužívať! Náhodné zatlačenie spôsobí zablokovanie mikroprocesora. Vtedy je potrebné prijímač vypnúť a opätovne zapnúť sieťovým vypínačom.



Stop funkcia - "zadržanie" zobrazenej strany, pričom sa v ľavom hornom rohu TXT strany zobrazí nápis "STOP" (zadrž) namiesto čísla strany. Ďalším zatlačením sa "stop funkcia" ruší.



Dvojnásobná výška - prvým zatlačením tlačidla sa zobrazí prvá polovica TXT strany v dvojnásobnej výške. Druhým zatlačením sa zobrazí druhá polovica strany a po treťom zatlačení sa zobrazí opäť celá strana v pôvodnej výške.



Zobrazenie skrytého textu, ktorý môže byť vysielaný na niektorých stranách, ako napr. odpoveď hádanky hlavolamu a pod. Ďalším zatlačením tlačidla sa skrytý text opäť "zneviditeľní".



Mix mód - zobrazenie TXT informácií spolu s TV obrazom. Mix mód možno zrušiť tlačidlami TV alebo TXT módu.



Potlačenie TXT módu - ak nechcete sledovať vyhľadávanie zvolenej TXT strany, použite toto tlačidlo. Zobrazí sa TV obraz, avšak TXT mód ostáva aktívny. Po vyhľadaní strany sa v ľavom hornom rohu objaví jej číslo. Po zatlačení tlačidla TXT módu sa vyhľadaná strana zobrazí.



Podstrana - Časovaná strana - v TXT móde môže mať zvolená strana pokračovanie, ktoré je uvedené na ďalších podstranách (označená napr. 2/5 - zobrazená podstrana/počet strán). Zatlačením tlačidla sa v ľavom hornom rohu objaví symbol "S" so štyrmi pozíciami. Tlačidlami 0 až 9 si možno zvoliť požadovanú stranu. Chceme si napr. zobraziť podstranu číslo 3:

- zatlačíme tlačidlo pre podstranu
- stláčame postupne 0, 0, 0, 3 - začneme vyhľadávanie od ľavej podstrany

Poznámka: využíva sa pri funkcii teletextového budíka.



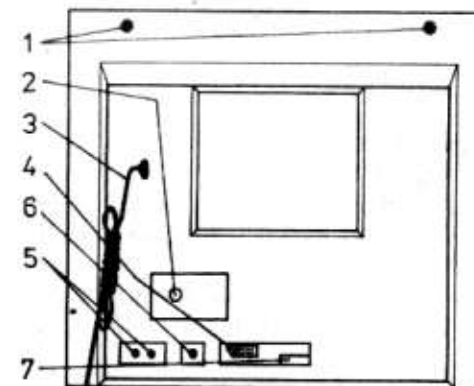
Aktuálny čas - stlačením tlačidla sa v pravom hornom rohu zobrazí presný čas. Opätovným stlačením sa zobrazenie vypne. Ak TV vysielanie neobsahuje TXT, zatlačením tlačidla sa v pravom hornom rohu zobrazí čierne políčko.

5. PRIPOJENIE AUDIOVIZUÁLNYCH ZARIADENÍ

Váš televízor môže okrem príjmu „živého“ TV vysielania reprodukovat aj programy z pripojených periférnych audiovizuálnych (ďalej AV) zariadení, alebo naopak - môže slúžiť ako zdroj obrazového a zvukového signálu pre tieto zariadenia. Takýmito zariadeniami sú najčastejšie magnetoskopy, družicové prijímače, osobné počítače, prístroje pre TV hry, videokamery, kamkordéry, prehrávače video diskov a pod. Podľa druhu AV - zariadenia je možné pripojenie k televízoru jedným z dvoch spôsobov:

- cez anténny vstup, alebo
- cez EURO-AV konektor (niektoré zariadenia dovoľujú pripojenie obidvoma spôsobmi).

- 1 - plomba
- 2 - anténny vstup
- 3 - sieťová šnúra
- 4 - EURO-AV konektor
- 5 - prípojky externých reproduktorov
- 6 - magnetofónová prípojka
- 7 - výrobné číslo televízora



Obr. 3 POHLAD NA ZADNÚ STENU TELEVÍZORA

Pripojenie cez anténny vstup

AV-zariadenie pripojte s televízorom pomocou k tomu určeného prepájacieho koaxiálneho kábla, ktorý pripojte do konektora označeného TV na AV-zariadení a do anténneho konektora 2 (obr. 3) na zadnej stene televízora. AV-zariadenie vysiela vysokofrekvenčný televízny signál, na ktorý si musíte televízor naladiť. Postup je pritom rovnaký ako v stati „OVLADANIE TELE-VÍZORA“.

Upozornenie

Aby ste sa vyhli prípadným problémom so stabilitou reprodukovaného obrazu, odporúčame, aby ste si príjem naladili na predvoľbu 0, ktorá je pre reprodukciu z AV - zariadení predurčená.

Pripojenie cez EURO-AV konektor

AV-zariadenie pripojte s televízorom pomocou príslušného EURO-AV kábla, ktorý pripojte do zásuvky EURO-AV konektora 4 (obr. 3). Na televízore zvolíte AV-mód, čím ho prepnete do tzv. audiovizuálneho režimu, kedy pracuje ako monitor. Ak má pripojené AV-zariadenie na EURO-AV konektore tzv. stavový riadiaci signál, tento zabezpečuje na televízore COLOR 460 automatické prepínanie do AV-módu. To znamená, že ak sledujete televízne vysielanie a zapnete pripojené AV-zariadenie, televízor sa automaticky prepne do AV-módu a začne reprodukcia programu z AV-zariadenia. Vypnutím AV-zariadenia sa spätne automaticky nastaví TV-mód a môžete sledovať pôvodné TV vysielanie. Inou z možností je využitie tejto vlastnosti pre automatické prepínanie medzi reprodukciami z dvoch magnetoskopov, keď jeden je k televízoru pripojený cez konektor EURO-AV a druhý cez anténny konektor.

Poznámka

Pripojenie AV-zariadenia cez EURO-AV konektor v porovnaní s pripojením cez anténny vstup zaručuje vyššiu kvalitu obrazu aj zvuku.

Prepojovacie káble medzi TVP a AV-zariadeniami je možné kúpiť v odborných predajniach.

Záznam TV programov na AV-zariadenie

Pretože väčšina AV-zariadení má vlastný TV-tuner na príjem TV signálov, možnosť priviesť tento signál na AV-zariadenie cez EURO-AV konektor z televízora sa používa zriedka. Jedným z dôvodov je, že tento spôsob neposkytuje možnosť nahrávať iný program než ten, ktorý na televízore práve sledujete a tiež nie je možné využiť časovač v AV-zariadení pre automatické spustenie a vypnutie záznamu. Napriek tomu by mohol byť u niektorých lacnejších prístrojov tento spôsob výhodný, ak by zabezpečil vyššiu kvalitu záznamu.

Postupujte pritom nasledovne:

- pripojte AV-zariadenie a televízor EURO-AV káblom,
- na AV zariadení zvolíte predvoľbu (alebo prepnete príslušný prepínač) určenú pre externý vstup signálu,
- na televízore zvolíte predvoľbu s vysielaním, ktoré chcete nahrávať,
- spustíte záznam na AV-zariadení.

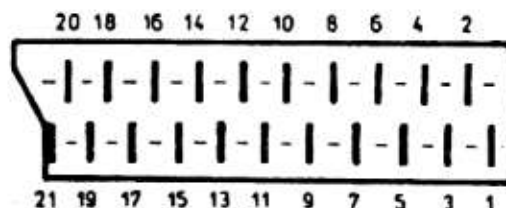
K televízoru sa môže pripojiť tiež zariadenie pre záznam TV (dvojkanálového) zvuku, prípadne zosilňovač pre zvýšenie výkonu TV zvuku. Zariadenie pripojte pomocou príslušného kábla do výstupného audiokonektora 6 (obr.3) na zadnej stene televízora. Výstupný signál nie je ovplyvňovaný nastavením zvukových parametrov na televízore.

Poznámka:

Pri dvojzvukovom vysielaní sú na audiokonektore prítomné vždy súčasne oba nezávislé zvukové signály, bez ohľadu na vašu voľbu na televízore. Na audiokonektore nie je zvukový signál prítomný pri reprodukcii na AV-zariadení pripojeného cez EURO-AV konektor.

Špecifikácia EURO-AV konektora:

PIN	SIGNÁL	ÚROVNE / IMPEDANCIA
1	zvukový výstup	$0,5 V_{ef} / \leq 1 k\Omega$
2	zvukový vstup	$0,5 V_{ef} / \geq 10 k\Omega$
3	ako PIN 1	
4	zem (zvuk)	
5	zem (RGB)	
6	ako PIN 2	
7	vstup B	$0,7 V_{ss} / 75 \Omega$
8	vstup pre riadiaci stavový signál (prepínací signál režimu TV/MONITOR)	log. "0" $0 \div 2 V$ log. "1" $+ 9,5 V \div 12 V$
9	zem (RGB)	
10	nezapojený	
11	vstup G	$0,7 V_{ss} / 75 \Omega$
12	nezapojený	
13	zem R, G, B	
14	zem	
15	vstup R	$0,7 V_{ss} / 75 \Omega$
16	vstup pre prepínací signál	$(0 \div 0,4 / 1 \div 3) V / 75 \Omega$
17	zem (videosignál)	
18	zem (prepin. signál)	
19	výstup videosignál	$1 V_{ss} / 75 \Omega$
20	vstup videosignál	$1 V_{ss} / 75 \Omega$
21	zem (tínenie)	



6. ANTÉNA

Na zabezpečenie kvalitného prijmu farebného obrazu a zvuku je potrebný dostatočne silný vstupný signál. To umožňuje len kvalitná anténa, ktorej typ zodpovedá prijímanému TV kanálu a umiestnenie a nasmerovanie miestnym príjmovým podmienkam tak, aby sa dosiahol čo najsilnejší užitočný signál a maximálne potlačenie parazitných a odrazených signálov, čo je zvlášť dôležité pre farbu. V miestach, kde samotná anténa nezabezpečí dostatočne silný signál, je potrebné priamo na anténe inštalovať zodpovedajúci anténový zosilňovač.

Pripojenie antény

Zvod z antény zakončený koaxiálnym konektorom s impedanciou 75Ω sa pripája do konektora 2 (obr. 3), ktorý je umiestnený na zadnej stene televízora. Pripojenie spoločnej TV antény na televízor sa vykonáva pomocou účastníckej šnúry PKT 12 - 18. Pokiaľ budú používané individuálne antény so zvodom tzv. dvojlinkou, pripojte ich k televízoru cez združovač (napr. 6PN 053 22 alebo 6PN 108 85).

7. PRAKTICKÉ RADY

Ak televízor nepracuje správne, preskúšajte:

- pripojenie antén a neporušenosť zvodov
- či tú istú chybu nemajú aj iní majitelia televízorov; ak áno, ide o poruchu vo vysielaní, na prenosovej trase, alebo o chybu spoločnej televíznej antény.

Môže sa stať, ak je televízor ovládaný z tesnej blízkosti, že nereaguje na povel dial'kového ovládania. V takom prípade je potrebné oddialiť vysieláč DO alebo ho natočiť do iného uhla.

Ak televízor prestane reagovať, alebo nesprávne reaguje na povel dial'kového ovládania, vypnite a znovu zapnite sieťový vypínač. Televízor obnoví správnu funkciu.

Odporúčame občas prekontrolovať stav batérii vo vysieláči DO.

Kompletnosť televízora

Príslušenstvo:

- vysielateľ diaľkového ovládania
- návod na obsluhu s blokovou schémou
- záručný list
- spotrebiteľský obal

Základné technické parametre

- obrazovka	A 59 TMZ 40X01, TESLA alebo ekvival.
- uhlopriečka obrazovky:	63 cm (vychýľovanie 110 °)
- napájacie napätie:	160 - 250 V, 50 Hz
- vysielateľ DO	ORAVA RC - 5441 stereo TEXT alebo ekvivalent ORAVA RC 5428
- napájanie vysielateľa DO:	monočlánky 1,5 V - typ IEC LR03, resp. typ 155, IEC R6
- príkon:	105 W $\pm$ 10 %
prikon v pohotovostnom stave:	cca 4 W
- vstupná impedancia:	75 Ω asymetricky (združený koaxiálny vstup)
- vstupná citlivosť (obmedzená šumom):	typ. hodnota je VHF + STV: 55 μ V (-74 dBm) UHF : 77 μ V (-71 dBm)
- TV zvuk:	mono/stereo dvojité podľa CCIR D/K a CCIR B/G
- zvukový výstupný výkon:	2x10 W (pri nelin. skreslení < 1,5 % a zdvihu FM = $\pm$ 50 kHz)
- slúchadlový výstup:	cca 3 V naprázdno (IEC 268 - 15), výstupná impedancia 120 Ω
- prípojky:	EURO-AV konektor pre AV- zariadenia, konektor JACK ϕ 6,3 mm pre slúcha- dlá, konektor MGF
- rozmery obrazu:	šírka min. 478 mm, výška min. 369 mm
- rozmery televízora:	šírka 583 mm, hĺbka 460 mm, výška 527 mm
- hmotnosť:	cca 35 kg