

TX-W32/28D2F/P Operating Instruction



Panasonic

Návod k použití

Barevný televizní přijímač

TX-W32D2F/P
TX-W28D2F/P

100Hz

Quintrix
WIDE

WIDE
DIGITAL
P-L-U-S

Super
3DBASS



King of Pictures

GAOO

TQB8E2251R-1

Čeština

Prosíme Vás, abyste se před použitím televizoru úplně seznámili s tímto návodem a zachovali ho pro další použití.

Vážený uživateli televizoru Panasonic,

Vítáme vás v rodině uživatelů spotřebního elektrického zboží, které se vyrábí firmou Panasonic. Doufáme, že budete s tímto barevným televizorem úplně spokojeni během mnoha let užívání. Tento televizor je technicky dokonalým modelem, a Návod k obsluze po nastavení Vám pomůže rychle se naučit užívat televizor; potom můžete přejít k dalším stránkám, kde jsou plně popsány veškeré základní operace.

OBSAH

Výstrahy a upozornění	1	Jazyk zpráv na obrazovce (OSD)	19
Návod k nastavení	2	Výběr AV a nastavení	20
Základní ovládací prvky	3	Funkce teletextu	21
Využití menu na obrazovce	4	Ovládání videomagnetofonu	23
Ovládání PIP ("obraz v obraze")	5	Připojení vnějšího zařízení ke konektorům audio/video	24
Nastavení formátu obrazu	6	Připojení přes přední konektory AV3 S-video, audio/video (RCA) a připojení sluchátek	24
Hlavní menu	8	Zapojení kontaktů konektoru SCART a S-Video	24
Zvukové menu	9	Připojení přes zadní 21-pólové konektory SCART AV1/AV2 a výstupní konektory audio (RCA)	25
Seřizovací menu	10	Jednoduché poruchy a jejich odstranění	26
Menu ladění	11	Informace pro uživatele	27
Menu ladění – Úprava programů	12	Technické údaje	28
Menu ladění – Automatické nastavení	17		
Menu ladění – Ruční ladění	18		

VÝSTRAHY A UPOZORNĚNÍ

- Napájení televizoru se uskutečňuje ze sítě střídavého proudu napětím 220–240 V / 50 Hz.
- Aby se zabránilo kontaktu s elektrickým proudem nebo vznícení, chraňte televizor před působením vlhkosti nebo použitím v podmínkách zvýšené vlhkosti.
- **POZOR! VYSOKÉ NAPĚTÍ!!!**
Nesnímejte zadní stěnu televizoru: uvnitř jsou všechny prvky pod nebezpečným napětím. V televizoru nejsou díly, vyžadující technickou obsluhu ze strany uživatele.
- Vyhýbejte se působení přímých slunečních paprsků a nestavte přijímač v blízkosti zdrojů tepla.
- V případě dlouhodobého odpojení televizoru vytáhněte napájecí šňůru ze zásuvky.
- **ÚDRŽBA SKŘÍNĚ A OBRAZOVKY TELEVIZORU**
Vytáhněte vidlici síťového přívodu ze zásuvky. Skříňku a obrazovku otírejte měkkým hadříkem navlhčeným jemným mýdlovým roztokem. Nepoužívejte rozpouštědla, obsahující benzol nebo jiné ropné výrobky. Při práci televizoru vznikají statické výboje, proto dávejte pozor při kontaktu s obrazovkou.
- Aby se zabránilo poškození elektrických dílů televizoru, dávejte pozor na větrání; doporučuje se nechat volný prostor (nejméně 5 cm) kolem televizoru, i když ho umístíte ve skříni nebo mezi policemi.

NÁVOD K NASTAVENÍ

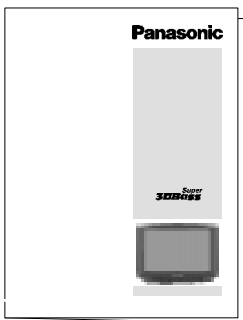
Zkontrolujte komplet příslušenství k televizoru podle níže uvedených obrázků:



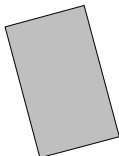
Pult dálkového ovládání (EUR51922)



Baterie pro pult dálkového ovládání (2XR6 (UM3))



Návod k použití TQB8E2251



Záruční list televizoru

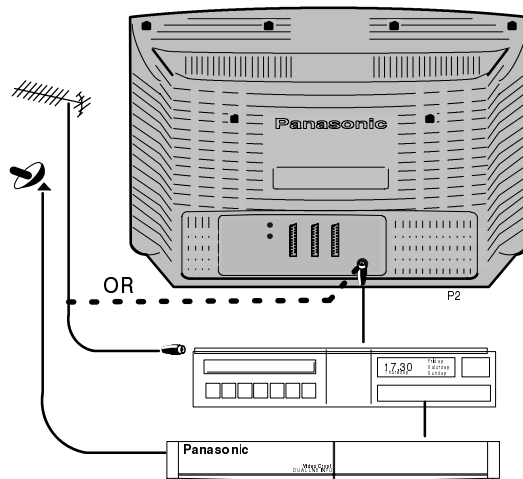
Baterie pultu dálkového ovládání



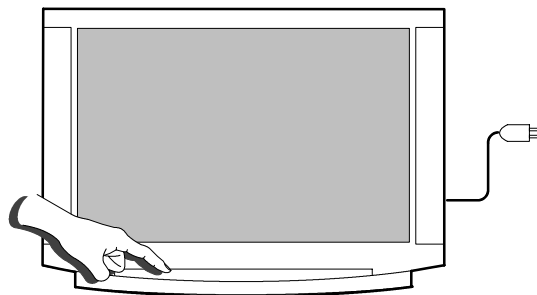
- Při instalaci baterií dodržujte polárity.
- Nepoužívejte staré baterie v kompletu novými. Ihned odstraňujte staré spotřebované baterie.
- Neinstalujte v jednom kompletu baterie různých typů, například, alkalické a manganové baterie; nepoužívejte nikl–kadmiové akumulátory.

RYCHLÉ PŘEPÍNÁNÍ A OPERACE NASTAVENÍ . . .

Připojte anténu a dodatečnou videoaparaturu podle doporučení na str. 24 a 25

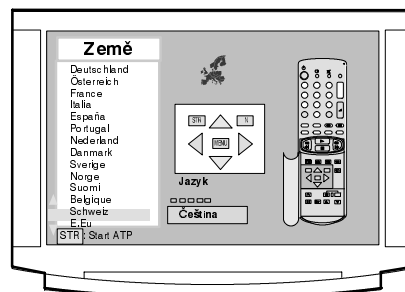


Zapojte napájecí šňůrovou vidlici k zásuvce. Zapněte televizor.

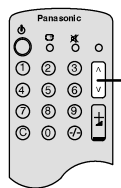
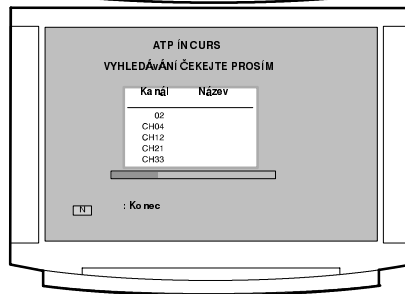


Zvolte si vaši zemi.

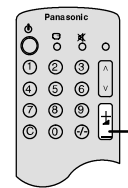
Výběr jazyku se provádí jenom pro Švýcarsko a Belgii.



Začne automatické nastavení, přitom veškeré televizní kanály budou nalezeny a zavedeny do paměti.



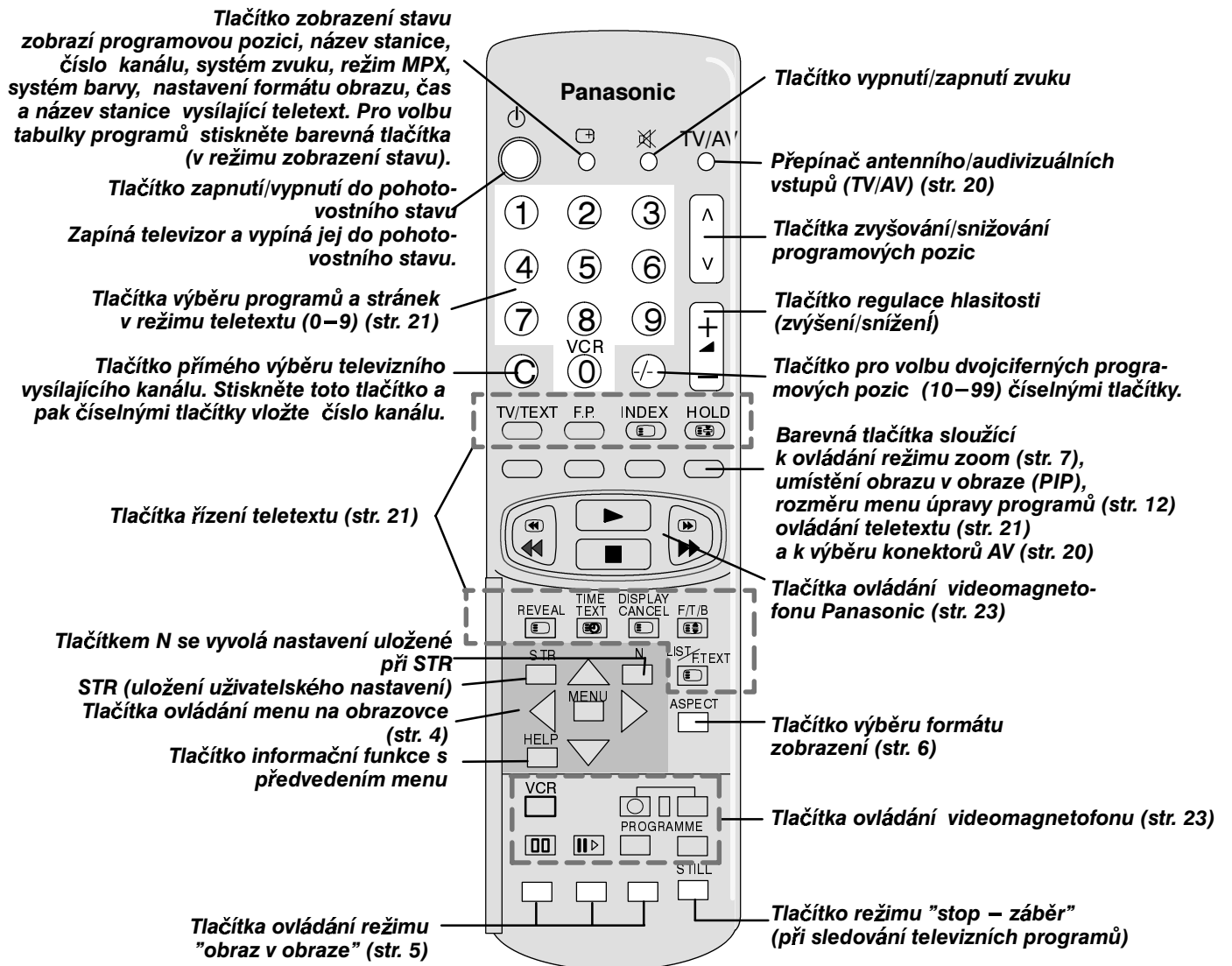
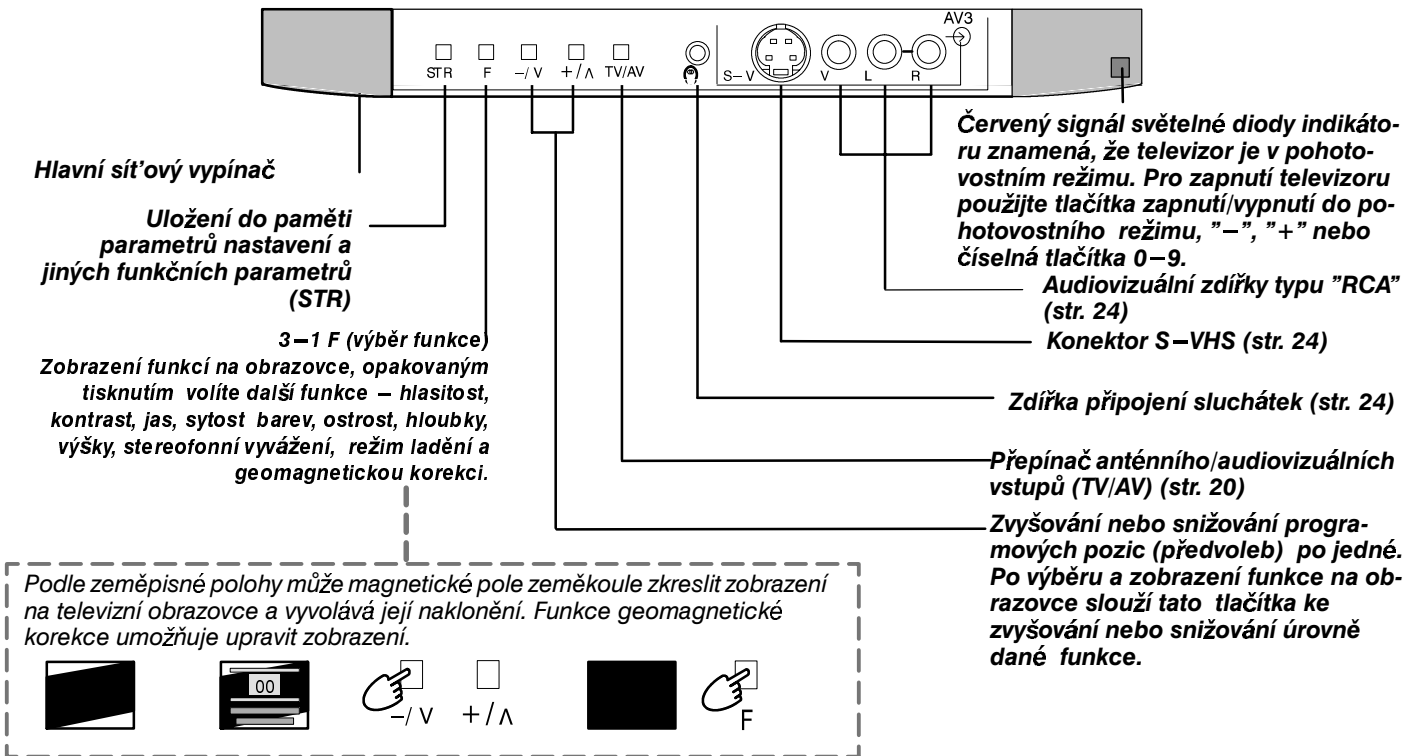
Přepínání programů



Regulace hlasitosti

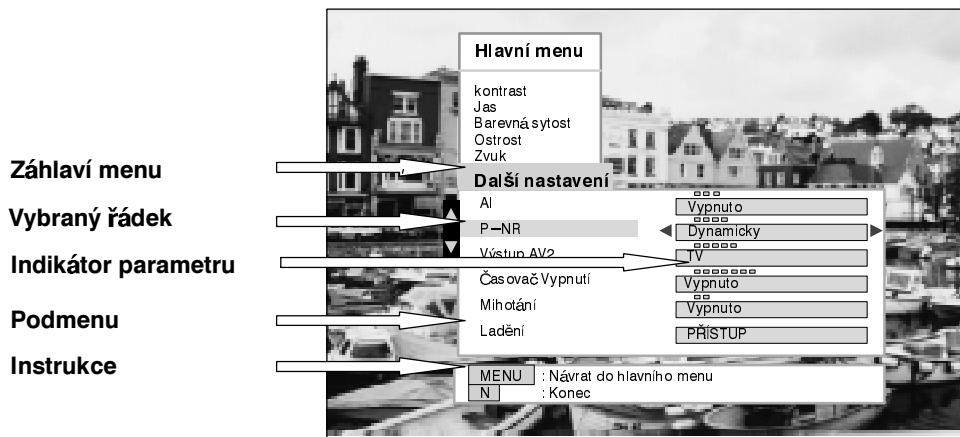
TELEVIZOR JE PŘIPRAVEN K . . .

ZÁKLADNÍ OVLÁDACÍ PRVKY - PŘEDNÍ PANEL A DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ



POUŽITÍ MENU NA OBRAZOVCE

Televizní přijímač je vybaven rozsáhlým systémem menu za účelem nastavení a výběru parametrů.



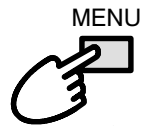
Pro vstup do menu a nastavení parametrů se používají další tlačítka na dálkovém ovládacím:

Nastavení některých parametrů, například kontrastu, jasu, sytosti barev, ostrosti se uskutečňuje cestou plynulého zvýšení nebo snížení jejich úrovně.

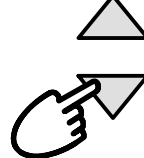
V dalších případech, například pro časovač vypnutí, se parametry volí z daného souboru.

Výběr takových parametrů, jako například nastavovací menu, umožňuje přejít k dalšímu menu.

Tlačítko "MENU" se používá pro vstup do hlavního menu, a také pro návrat, jak k hlavnímu menu, tak i k menu zvolenému dříve.



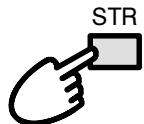
Tlačítka ▲▼ se používají pro přemístění nahoru/dolů po pozicích menu.



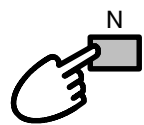
Tlačítka ◀▶ se používají pro vstup do menu nastavení úrovně zvolených parametrů nebo volby ze řady parametrů.



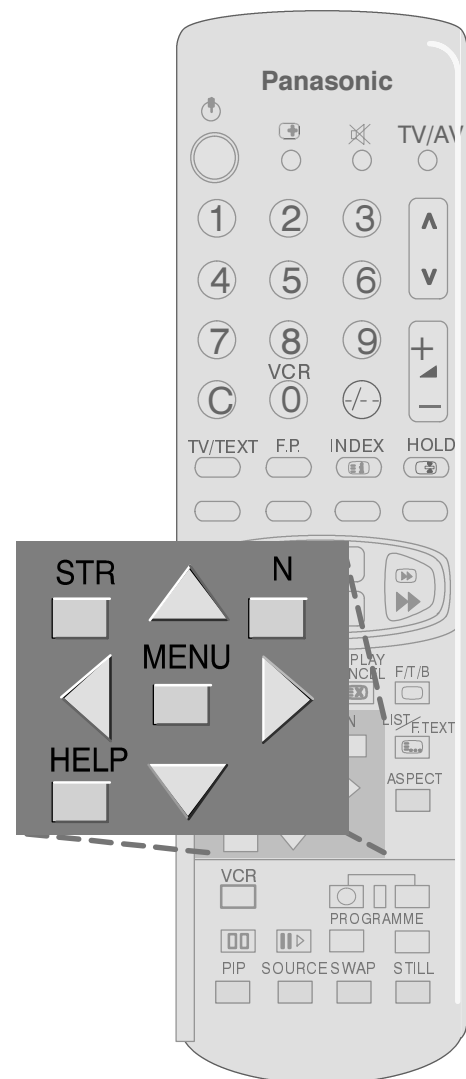
Tlačítko "STR" se používá pro uložení hodnot parametrů do paměti po nastavení zvoleného parametru.



Tlačítko "N" se používá pro výstup ze systému menu a návrat k běžnému sledování televizních programů.



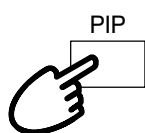
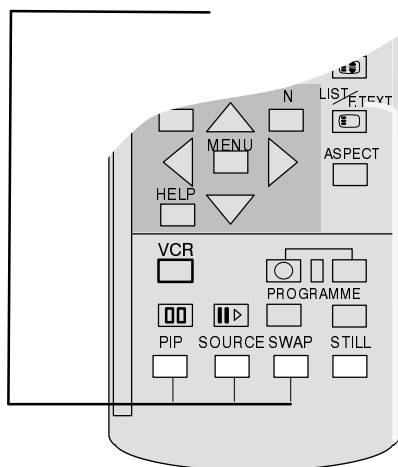
Tlačítko "HELP" se používá pro předvedení existujících menu.



OVLÁDÁNÍ PIP (OBRAZ V OBRAZE)

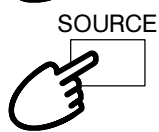
Na dálkovém ovládání jsou tři tlačítka řízení režimu PIP (obraz v obraze).

Tlačítka ovládání PIP ("obraz v obraze")



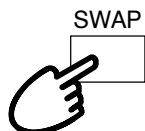
PIP

Tlačítko PIP zapne funkci PIP ("obraz v obraze"), která Vám umožňuje sledovat dva obrazy.



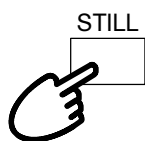
SOURCE

SOURCE – Zmáčknutím tlačítka "SOURCE" se volí zdroj zobrazení pro druhý obraz: běžné televizní zobrazení nebo signály z audiovizuálních vstupů AV1, AV2, AV3, AV4.



SWAP

SWAP – Zmáčknutím tlačítka "SWAP" se uskutečňuje výměna mezi hlavním obrazem a druhým obrazem (a naopak)



STILL

STILL – Zmáčknutím tlačítka "STILL" dochází ke "zmrazení" obrazu.

Když stisknete tlačítko STILL v režimu PIP, zastaví se TV obraz. Dalším stisknutím se zastaví druhý obraz (PIP) a dalším stisknutím se zastavení obou obrazů uvolní.



Zmáčknutím tlačítka "PIP" na se obrazovce objevují dodatečná zobrazení sub-záběru, na obrázku jsou obě zobrazení předvedena ve formátu 4:3.



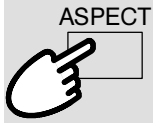
Opakovaným zmáčknutím tlačítka "PIP" při sledování širokoúhlého zobrazení na obrazovce se objevují dvě barevné nápovědi – ("Umístění" – poloha a "Velikost" – rozměr sub-záběru). Řízení těch parametrů se uskutečňuje pomocí příslušných barevných tlačítek pultu ovládání.



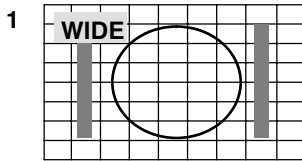
Zmáčknutím červeného, a potom zeleného tlačítka, zobrazení sub-záběru nejprve se přemístí na obrazovce do jiné polohy, pak se zmenší.

NASTAVENÍ FORMÁTU OBRAZU

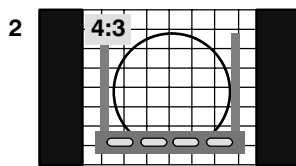
Širokoúhlá obrazovka televizního přijímače Vám umožňuje potěšení ze sledování televizního vysílání v maximálním formátu, včetně zobrazení ve formátu "širokoúhlých filmů".



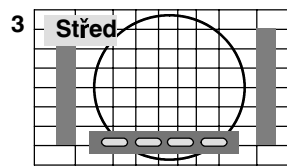
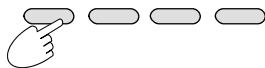
WIDE
PANASONIC
AUTO



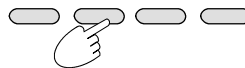
- Některé televizní programy se vysílají s současným přenosem speciálního rozlišovacího signálu širokoúhlého formátu (WSS). Při příjmu tohoto signálu se televizní přijímač automaticky přepíná na formát 16:9 s maximálním zaplněním plochy obrazu.
- Automatické přepínání do širokoúhlého režimu závisí na podmínkách příjmu. V případě slabého televizního signálu a při slabém signálu rozlišování širokoúhlého formátu (WSS) se televizní přijímač nemusí automaticky přepnout do širokoúhlého režimu, přitom na okrajích obrazovky zůstanou černé plochy.



Zobrazení, vysílané ve formátu 4:3 a reprodukované ve formátu 4:3



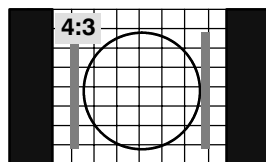
Vysílaný formát obrazu 4:3 přepnut do režimu "Střed" (přizpůsobení formátu).



Jestliže výchozí signál vysílá zobrazení v standardním formátu 4:3, možná že dáte přednost zobrazení v jeho originálním formátu; na obrazovce se objeví červená a zelená tlačítka.

Pomocí příslušných barevných tlačítek na dálkovém ovládání si můžete zvolit zobrazení ve standardním formátu (viz 3) nebo roztaženým vodorovně v režimu "Střed"

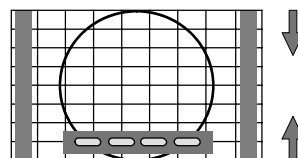
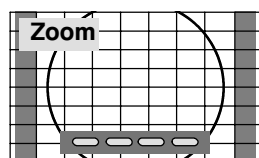
4:3



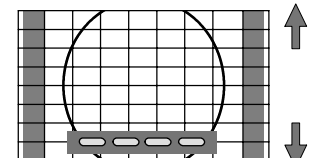
Obraz formátu 4:3 se reprodukuje v normálním formátu 4:3

Při volbě parametru 4:3 se obraz bude reprodukovat ve standardním formátu 4:3

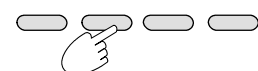
Zoom



Červené tlačítko se používá pro zúžení



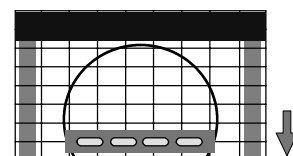
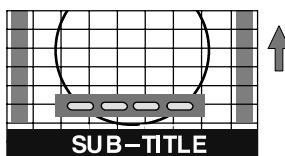
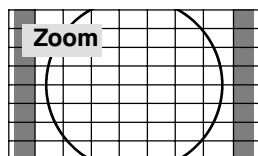
Zelené tlačítko se používá pro roztažení



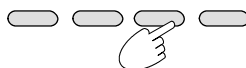
V režimu "Zoom" se rozměr viditelného zobrazení dá změnit podle formátu originálního obrazu. Červená a zelená tlačítka se používají pro nastavení velikosti.

NASTAVENÍ FORMÁTU OBRAZU

Zoom



Žluté tlačítko se používá pro posun obrazu nahoru po vertikále.

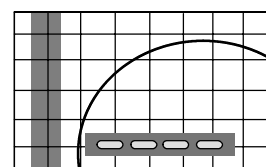
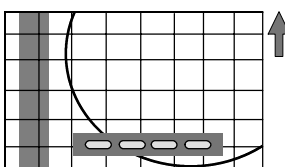
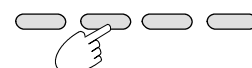
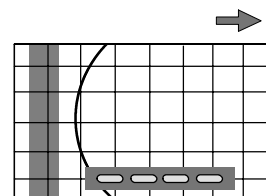
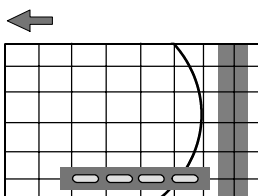
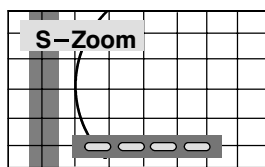


Modré tlačítko se používá pro posun obrazu dolů po vertikále.



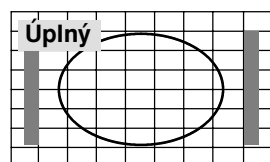
Zobrazení se může přemístit nahoru s použitím modrého a žlutého tlačítka. Toto regulování existuje pro lepší čitelnost titulků.

S-Zoom



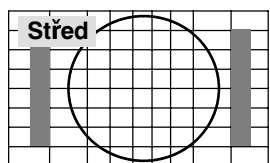
V režimu "S-Zoom" červená a zelená tlačítka umožňují posunovat obraz po horizontále. Žlutá a modrá tlačítka se používají pro posun obrazu po vertikále

Úplný



V režimu Úplný se zobrazí obraz v maximální velikosti, avšak bude mírně vodorovně roztážený.

Střed



V režimu Střed se zobrazí obraz formátu 4:3 v maximální velikosti, ale s korekcí středu obrazu, takže roztážení do délky se projevuje pouze v levém a pravém okraji obrazu. Rozměr obrazu závisí na originálním signálu.

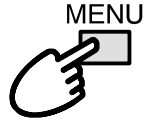
PŘIPOMÍNKA:

- 1. Barevná tlačítka pro některé funkce nastavení formátu obrazu se objevují na obrazovce jenom na několik sekund. Abyste znovu vyvolali "tlačítka na obrazovce", opakovaně zmáčknete tlačítko "ASPEKT".
- 2. Širokoúhlý formát různých filmů a vysílaných televizních programů může být různý. Pokud jejich formát překračuje standardní televizní širokoúhlý formát 16:9, objeví se v horní a dolní části obrazovky černé pruhy.
- 3. Jestliže se v režimu "WIDE" objeví problémy s velikostí obrazu při přehrávání širokoúhlého formátu obrazu z videomagnetofonu, je možné, že je třeba na videomagnetofonu nastavit sledování stopy (tracking) nebo ostrost obrazu (bližší informace naleznete v návodu k obsluze videomagnetofonu).

HLAVNÍ MENU

Vstup do kteréhokoliv menu se uskutečňuje z hlavního menu (s výjimkou volby AV a procesu ladění z předního panelu). V rámci tohoto menu můžete také uskutečnit nastavení základních parametrů obrazu.

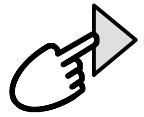
Otevřete hlavní menu



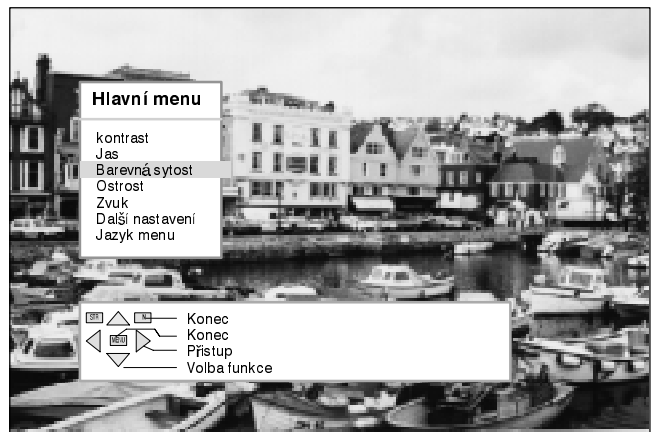
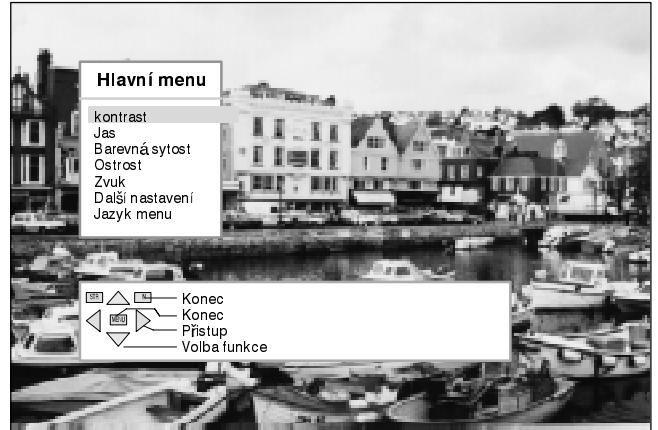
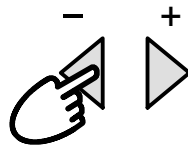
Zvolte si žádaný parametr nastavení



Potvrďte volbu



Zvětšujte nebo snižujte úroveň zvoleného parametru nebo si zvolte zvukové menu, seřizovací menu nebo jazyk indikace na obrazovce.



Čeština

Kontrast

Kontrast - Regulace kontrastu se provádí v souladu s osvětlením místnosti podle nutnosti.

Jas

Brightness - Regulace jasu se provádí podle Vašeho přání.

Barevná sytost

Colour - Regulace sytosti barev se též uskutečňuje podle Vašeho přání.

Ostrost

Sharpness - Regulací ostrosti můžete nastavit měkčí nebo ostřejší obraz.

Tint

Tint - Regulace tónu barvy se objeví v menu pouze tehdy, máte-li k televizoru připojen zdroj signálu NTSC. Můžete tak nastavit celkový barevný odstín.

Zvuk

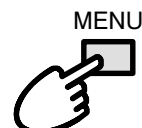
Sound Menu - Volba zvukového menu umožňuje uskutečnit vstup do daného menu a nastavení parametru zvukového doprovodu.

Další nastavení

Setup Menu - Volba seřizovacího menu umožňuje uskutečnit vstup do daného menu a různá nastavení.

Jazyk menu

OSD language - Menu jazyku zpráv na obrazovce umožňuje zvolit jazyk, který se bude používat pro všechna menu.

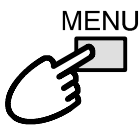


Uzavřít hlavní menu

ZVUKOVÉ MENU

Zvukové menu umožňuje uskutečnit regulaci všech parametrů zvukového doprovodu podle Vašeho přání.

Otevřete hlavní menu



Přejděte na řádek zvukového menu (Sound menu)



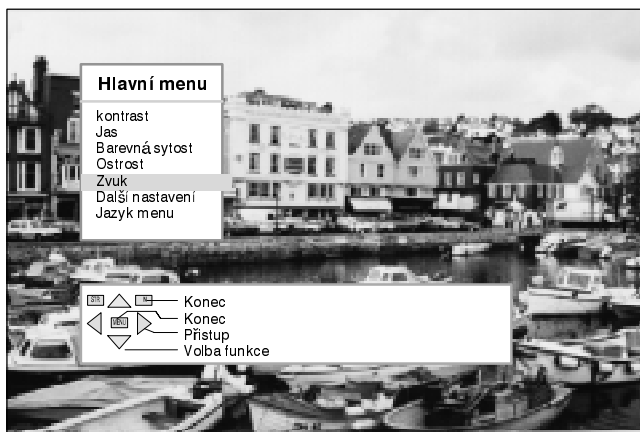
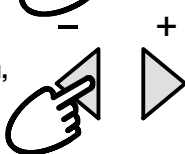
Vstupte do Zvukového menu



Zvolte si žádaný parametr regulace



Zvyšujte nebo snižujte úroveň parametrů, nebo zvolte jeden z parametrů MPX (stereofonní nebo dvojjazyčné vysílání), subwoofer 3D nebo prostorový vjem.



Hloubky

Bass – Nastavením basů můžete zdůraznit nebo potlačit hloubky.

Výšky

Treble – Nastavením výšek můžete zdůraznit nebo potlačit ostrost vysokých kmitočtů.

Balance

Balance – Regulace stereofonního vyvážení zvuku mezi levým a pravým reproduktorem. Nastavení provedte tak, aby úroveň z jednotlivých reproduktorů odpovídala pozici posluchače.



Regulace zvukové úrovně reprodukce sluchátky se uskutečňuje nezávisle na vestavěných reproduktorech televizního přijímače, takže si každý může nastavit úroveň hlasitosti podle svých požadavků

MPX

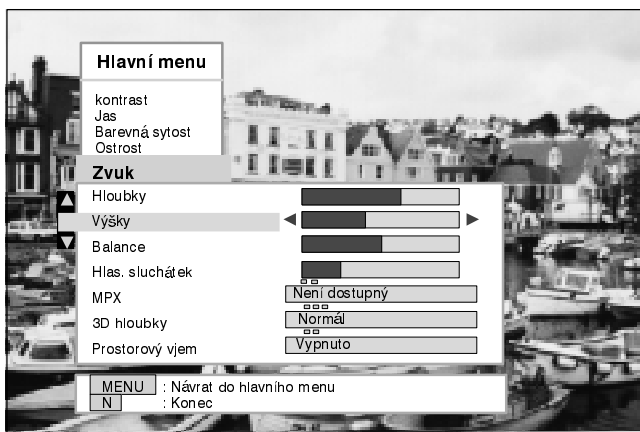
MPX - obvykle nastavuje se "MPX" do polohy "Stereo", což zabezpečuje zpravidla nejlepší zvukovou reprodukci. Při poruchách nebo v případě monofonního vysílání bylo by třeba nastavit polohu "Mono". Hodnoty M1 a M2 mohou být též zvoleny, když takové signály vysílají stanice.

3D Hloubky

3D Bass, Pro funkci prostorové reprodukce basů mohou být zvoleny polohy "Off" (funkce je vypnutá), "Normal" (běžný režim) nebo "Full", při níž budou zdůrazněny nízké zvukové frekvence.

Prostorový vjem

Ambience Režim prostorového (obklopujícího) zvuku umožňuje dosáhnout hlubšího dynamického hodojmu. Můžete si zvolit hodnotu "Off" (funkce je vypnutá) nebo "On" (funkce je zapnutá).



MENU



Pro návrat do hlavního menu

anebo

N

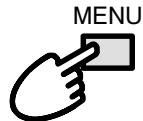


Pro výstup ze systému menu

SEŘIZOVACÍ MENU

Seřizovací menu zajistí přístup k rozšířeným funkcím a také k nastavovacímu menu.

Otevřete hlavní menu



Přejděte do seřizovacího menu



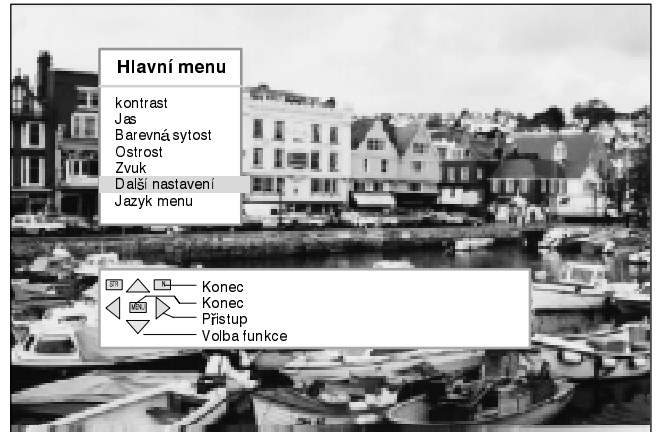
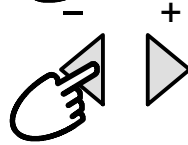
Vstupte do seřizovacího menu



Zvolte si **žádaný** parametr



Zvyšujte nebo snižujte hodnoty zvoleného parametru nebo si zvolte jeden z parametrů.



□ □ □
AI

AI - v režimu umělé inteligence vmontovaný mikroprocesor automaticky analyzuje přicházející obraz a zabezpečuje optimální kontrast, hloubku ostrosti, živé, syté barvy. Můžete si zvolit polohu "Off" (funkce je vypnutá) nebo jednu ze dvou úrovní.

□ □ □ □
P-NR

P-NR - v režimu digitálního potlačení šumů se automaticky snižuje šum. Můžete si vybrat polohu ("Off") (funkce je vypnutá) nebo jednou ze třech úrovní.

□ □ □ □
Výstup AV2

AV2 out - funkce umožňuje zvolit vstup, z něhož budou směřovány signály na konektor "SCART" AV2. Můžete si vybrat vysílaný signál (běžný program), vstupní signály z konektorů **AV1/AV3/AV4** nebo výstup na monitor – obraz zobrazený na obrazovce.

□ □ □ □ □ □ □ □
Časovač vypnutí

Off timer - časovač vypnutí umožňuje předem nastavit čas, po jehož uplynutí se přijímač automaticky vypne - od 0 do 90 min s intervalem 15 min.

□ □
Mihotání

Flicker - v poloze "On" funkce potlačení blikání obrazu zabezpečuje nejlepší kvalitu zobrazení. Avšak při přenosu některých programů bude lepší, když vypnete tuto funkci (poloha "Off").

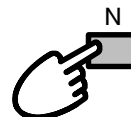
Ladění

Tuning Menu - Menu ladění umožňuje přístup k různým dodatečným funkcím, včetně úpravy programů, automatického nastavení na kmitočtové kanály v závislosti na státu (ATP), jemného doladění, volby vysílajícího standardu a jazyku teletextu.



Pro návrat do hlavního menu

anebo



Pro výstup ze systému menu

Menu ladění zabezpečuje přístup k menu ručního a automatického ladění.

Otevřete hlavní menu



Přejděte k seřizovacímu menu



Vstupte do seřizovacího menu



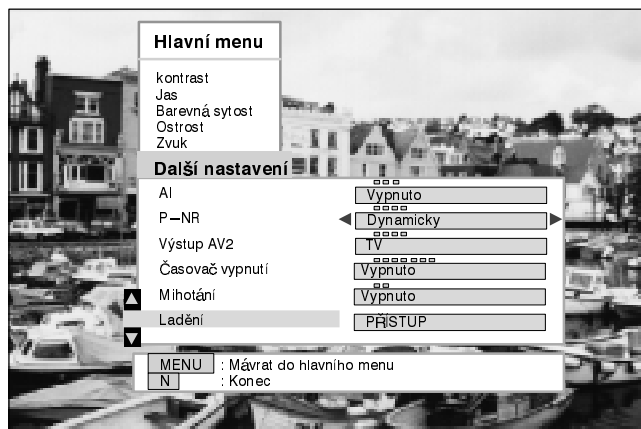
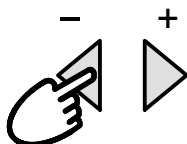
Přejděte k nastavovacímu menu



Vstupte do nastavovacího menu



Zvyšujte nebo snižujte hodnoty zvoleného parametru nebo si zvolte jeden z parametrů.



Editace programu

Programme edit - Menu úpravy programů umožňuje přemístit, dodat, vyloučit, pojmenovat, blokovat vysílající kanály a také uskutečnit volbu tv systému. Podrobnosti jsou uvedeny na str. 12.

ATP

Auto setup - Menu automatického nastavení umožňuje uskutečnit automatické nastavení na přijímané kanály. Podrobnosti jsou uvedeny na str. 17.

Ruční ladění

Manual tuning - Menu ručního ladění umožňuje uskutečnit nastavení na konkrétní vysílající kanály s volbou příslušného pořadového čísla programu, které chcete udělit tomuto kanálu. Podrobnosti jsou uvedeny na str. 18.

Jemné ladění

Fine tuning - Funkce umožňuje uskutečnit přesné doladění na přijímanou vysílací stanici.

System barvy



Colour system - Menu volby systému přenosové soustavy barvy umožňuje ji nastavit v souladu s vysílacím standardem.

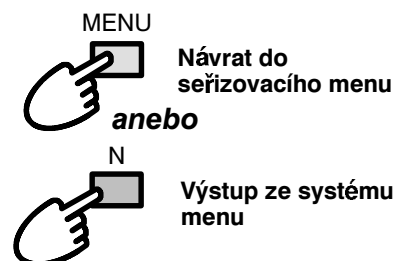
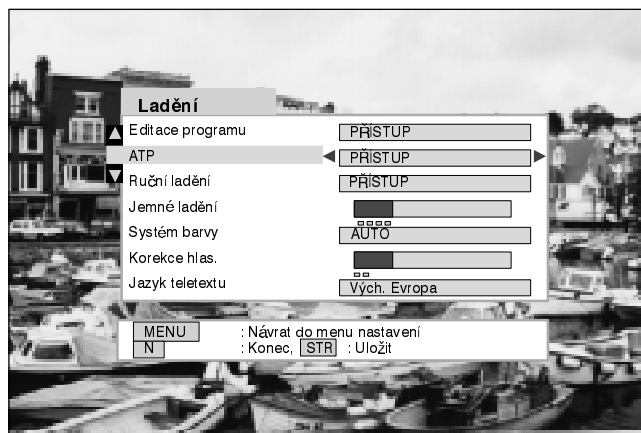
Korekce hlas.

Volume correction - Funkce korekce úrovně hlasitosti umožňuje seřadit hlasitost zvukového doprovodu na každém programu.

Jazyk teletextu



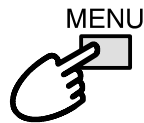
Text language - Funkce umožňuje zvolit příslušné písmo, které se používá v Západoevropských nebo Východoevropských státech při sledování teletextu.



MENU LADĚNÍ - Úprava programů

Menu úpravy programů (Program edit menu) umožňuje vyloučit, dodat, přemístit, prohlédnout, nastavit, pojmenovat a zablokovat určité programy proti nepovolanému přístupu, a také volit systém přenosové soustavy barvy

Otevřete hlavní menu



Přejděte k seřizovacímu menu



Vstupte do seřizovacího menu



Přejděte k menu ladění



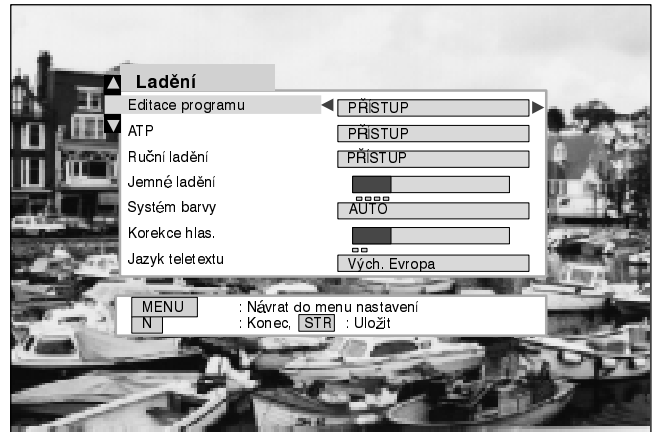
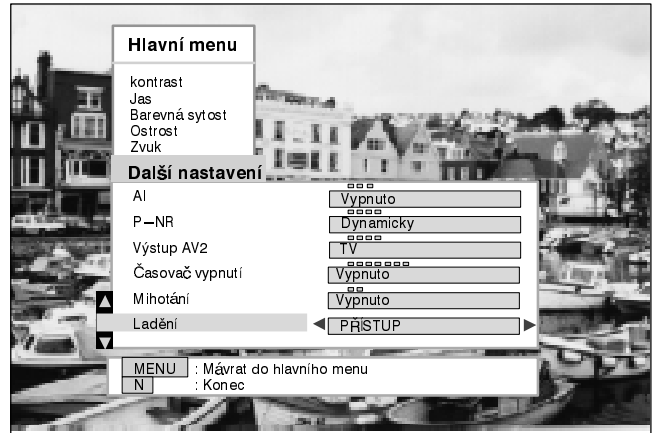
Vstupte do menu ladění



Přejděte k menu úpravy programů



Vstupte do menu úpravy programů



Vyloučení nepoužívaných programů

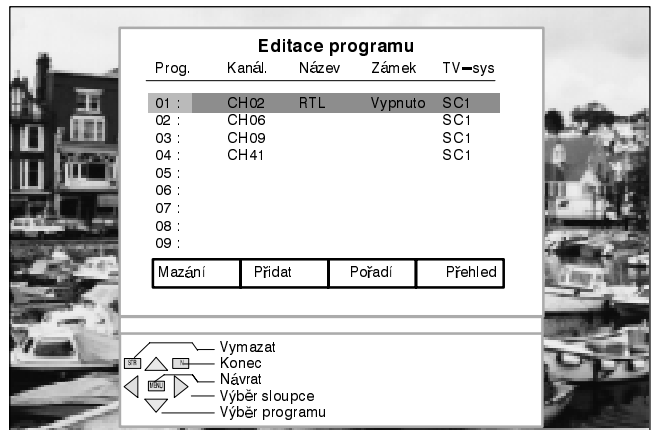
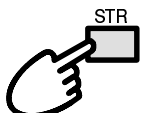
Zvolte si programovou pozici



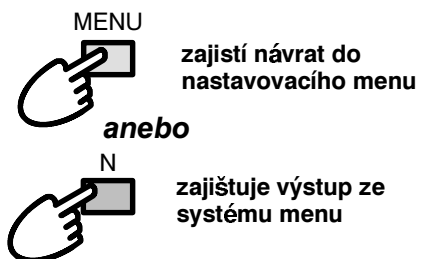
Zmáčkněte červené tlačítko na dálkovém ovládní



Zmáčkněte tlačítko "STR" pro potvrzení vyloučení



Jestliže jste ukončili zanesení změn do menu úpravy programů,



MENU LADĚNÍ - Úprava programů

Doplnění nových programových pozic

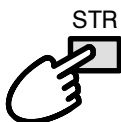
Zvolte si programovou pozici



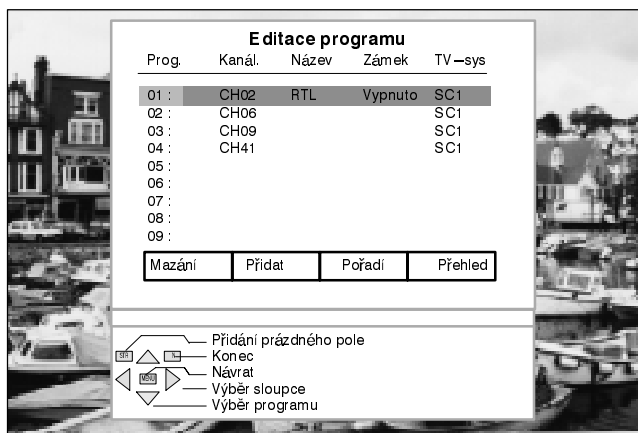
Zmáčkněte zelené tlačítko



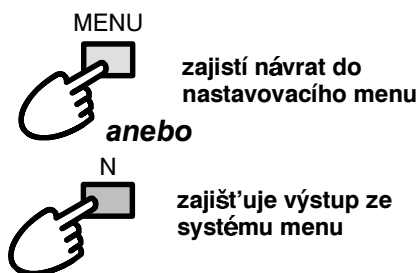
Zmáčkněte tlačítko "STR" pro potvrzení doplnění



Nyní můžete nastavovat, pojmenovat, blokovat daný program a musíte zvolit pro něho příslušnou přenosovou soustavu barvy



Jestliže jste skončili zanášení změn do menu úpravy programů,



To move a programme to another position

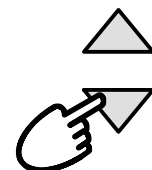
Zvolte si programovou pozici



Zmáčkněte žluté tlačítko na dálkovém ovládání



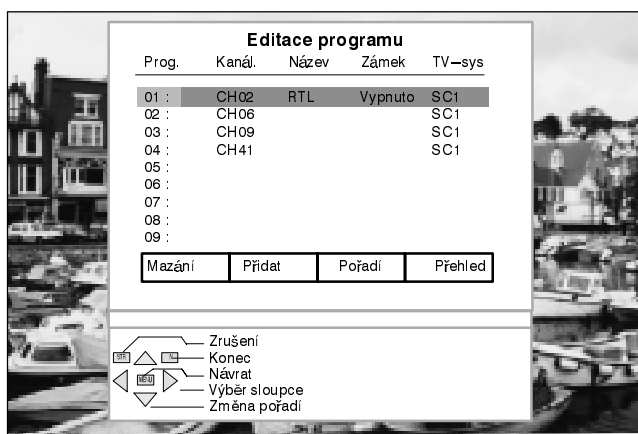
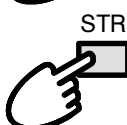
Zvolte si novou programovou pozici



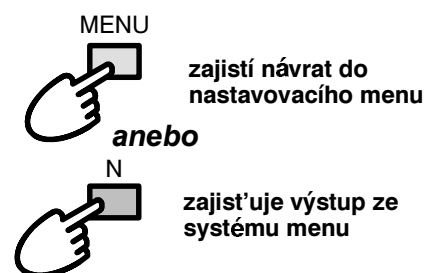
Potvrďte volbu nové programové pozice



Zmáčkněte tlačítko "STR" pro uložení nastavení do paměti



Jestliže jste skončili zanášení změn do menu úpravy programu,



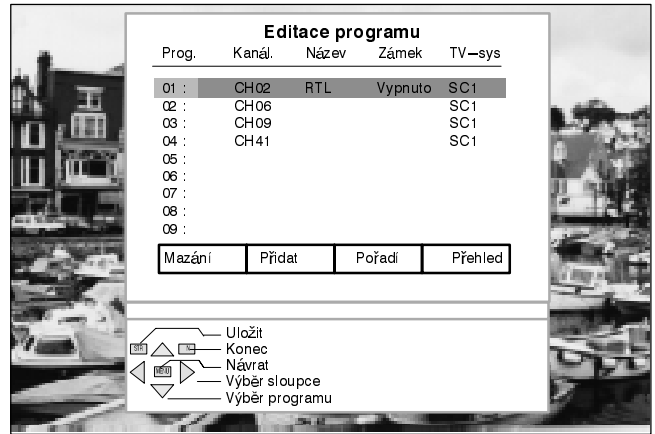
MENU LADĚNÍ - Úprava programů

Prohlížení programové pozice

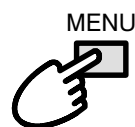
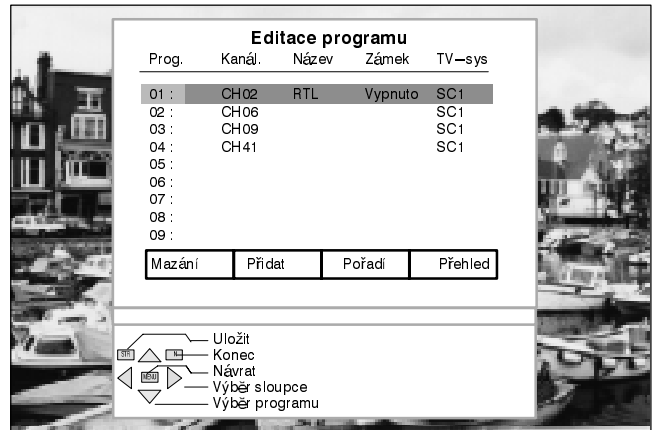
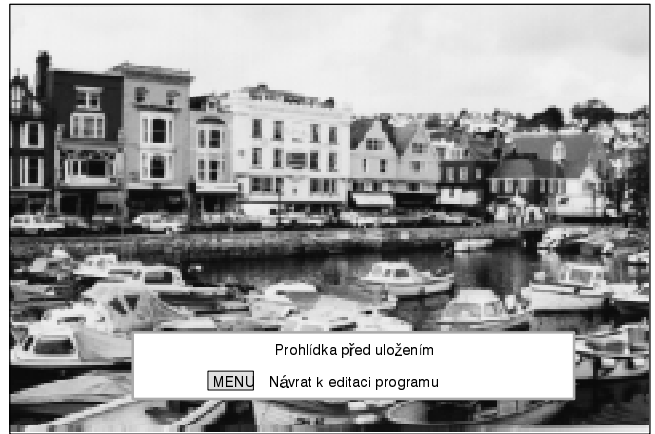
Zvolte si novou programovou pozici



Zmáčkněte modré tlačítko na dálkovém ovládacím



Za několik sekund se na obrazovce objeví menu úpravy programů



zajistí návrat do nastavovacího menu

anebo



zajistí uje výstup ze systému menu

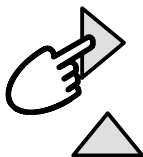
MENU LADĚNÍ - Úprava programů

Naladění programové pozice

Zvolte si programovou pozici



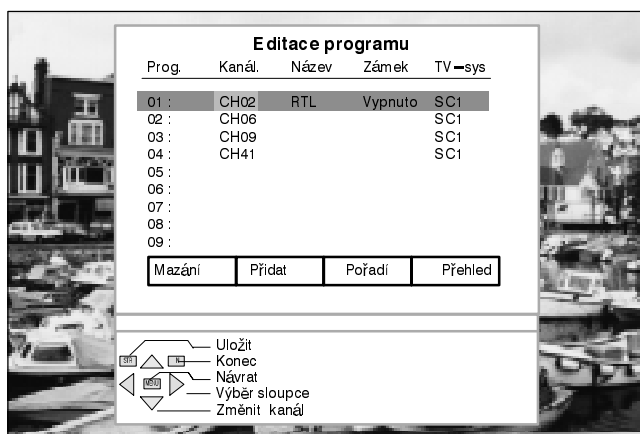
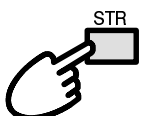
Přejděte k žádanému číslu kanálu



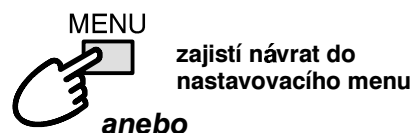
Zvyšujte nebo snižujte číslo kanálu



Stiskněte tlačítko "STR" pro uložení nového čísla kanálu do paměti.



Jestliže jste skončili zanášení zmen do menu úpravy programu,



Přejmenování programů (změna identifikátoru)

Zvolte si programovou pozici



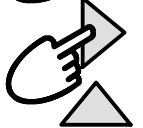
Přejděte k pozici "Name"



Zvolte si první nové písmeno názvu programu



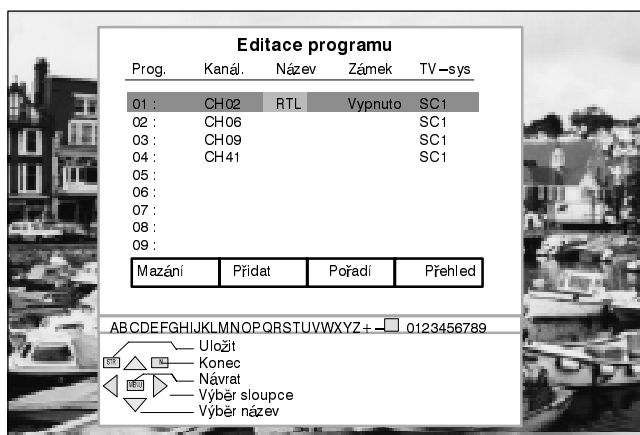
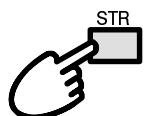
Přejděte k dalšímu symbolu



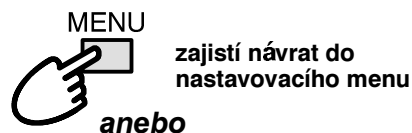
Pokračujte v přejmenování do skončení procedury



Zmáčkněte tlačítko "STR" pro uložení nového názvu programu do paměti



Jestliže jste skončili zanášení zmen do menu úpravy programu,



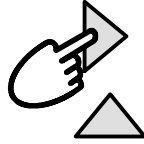
MENU LADĚNÍ - Úprava programů

Blokování daného programu proti nepovolanému přístupu

Zvolte si programovou pozici



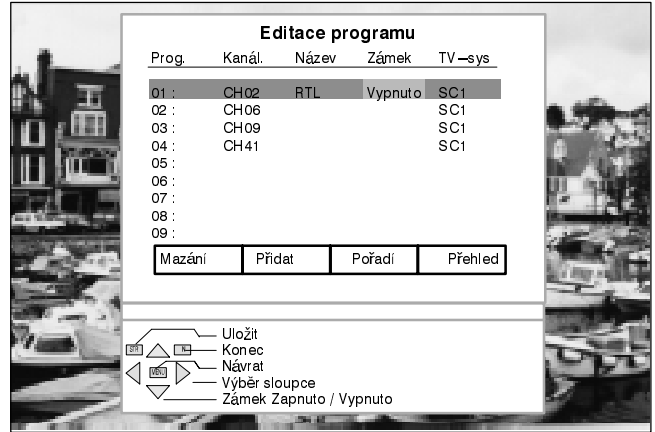
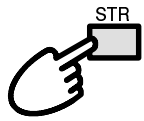
Přejděte k pozici "Lock"



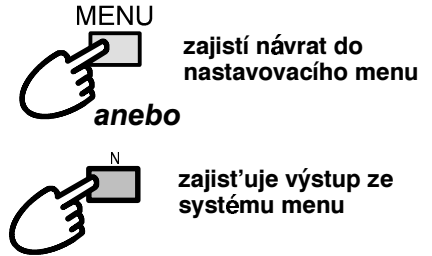
Zvolte si polohy "On" (blokování) nebo "Off" (odblokování)



Zmáčkněte tlačítko "STR" pro uložení zvolené hodnoty do paměti



Jestliže jste skončili zanášení zmen do menu úpravy programu,

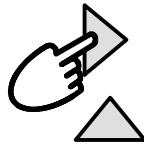


Změna systému přenosové soustavy pro daný program

Zvolte si programovou pozici



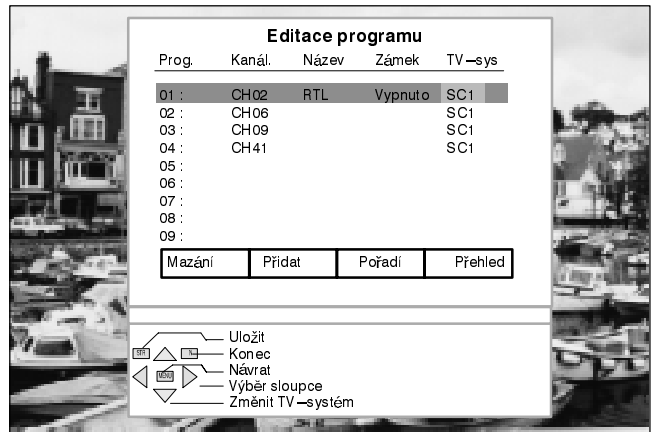
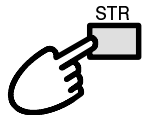
Přejděte k pozici "TV-sys"



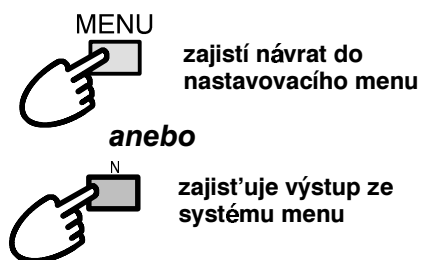
Zvolte si žádaný systém přenosové soustavy barvy*



Zmáčkněte tlačítko "STR" pro uložení zvolené hodnoty do paměti.



Jestliže jste skončili zanášení zmen do menu úpravy programu,



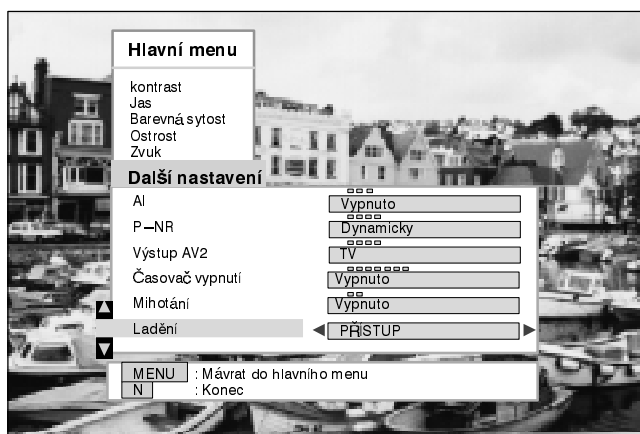
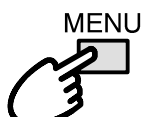
*SC1=PAL B,G / SECAM B,G
 SC2=PAL H, I
 SC3=PAL D,K / SECAM D,K
 F=SECAM L/L'

Čeština

MENU LADĚNÍ - Automatické nastavení (ATP)

Menu automatického nastavení Vám umožní naladit televizní přijímač na místní televizní kanály. Je to velmi příjemné, pokud se stěhujete.

Otevřete hlavní menu



Přejděte k menu ladění (Tuning Menu)



Vstupte do menu ladění



Přejděte k menu Automatického nastavení (Auto setup menu)



Vstupte do menu Automatického nastavení



Pro aktivaci funkce Automatického nastavení (ATP) zmáčkněte



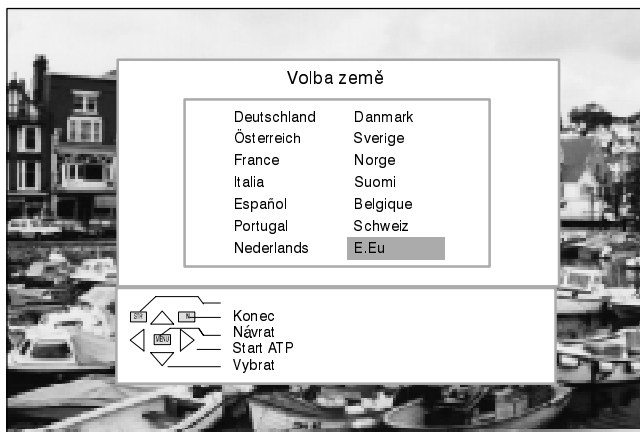
Zvolte si vaši zemi.



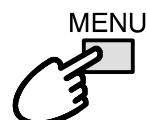
Pro aktivaci funkce Automatického nastavení (ATP) zmáčkněte



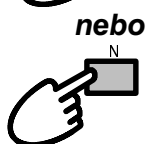
Začne hledání, přidělování a určení pořadí televizních kanálů



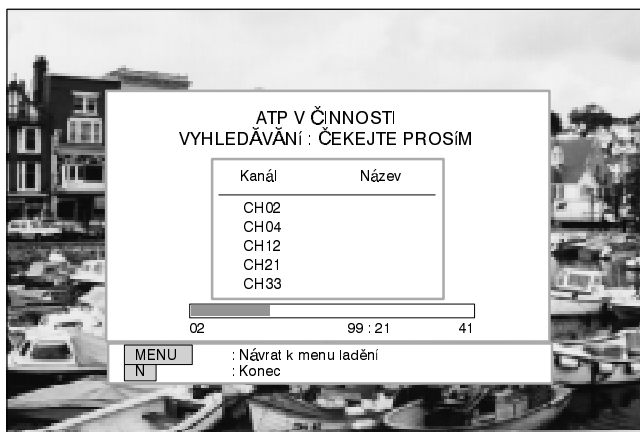
Pro návrat zmáčkněte



Pro výstup zmáčkněte



Po skončení operací se na televizní obrazovce objeví programová pozice 1.



MENU LADĚNÍ- Ruční ladění

Ruční nastavení programových pozic se uskutečňuje buď pomocí menu na obrazovce, nebo pomocí tlačítek předního panelu

Menu ručního ladění

Otevřete hlavní menu

Přejděte k seřizovacímu menu

Vstupte do seřizovacího menu

Přejděte k menu ladění

Vstupte do menu ladění

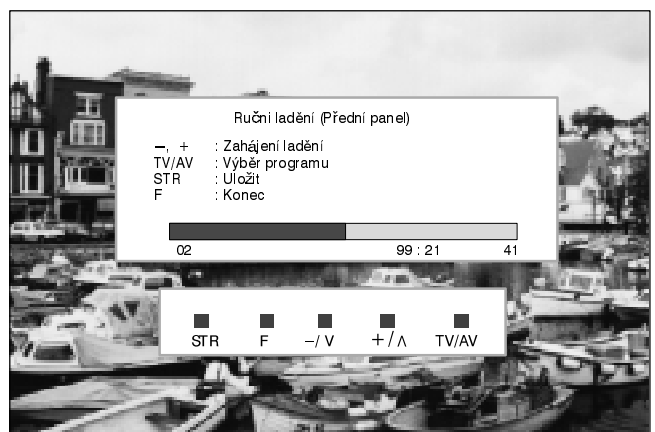
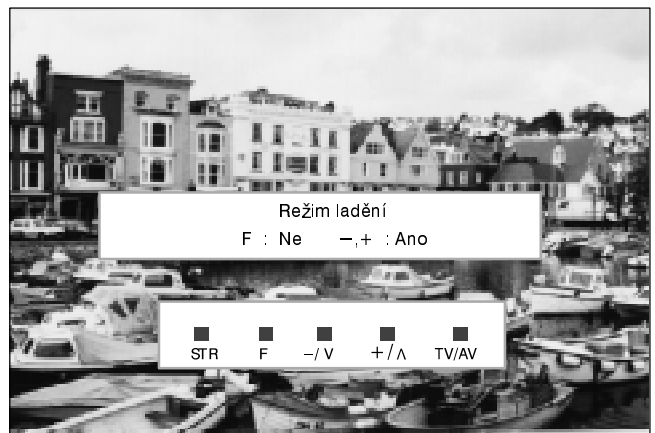
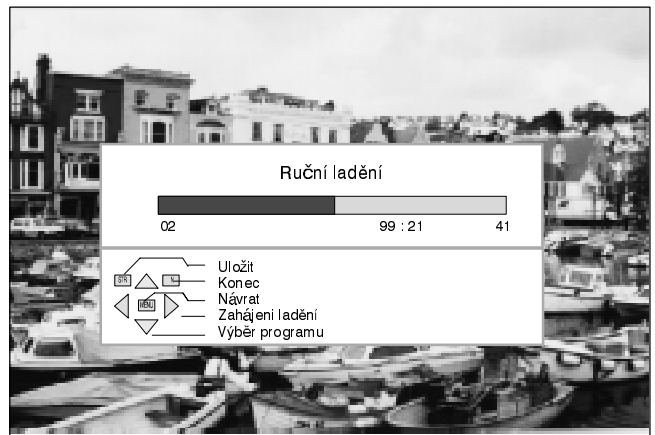
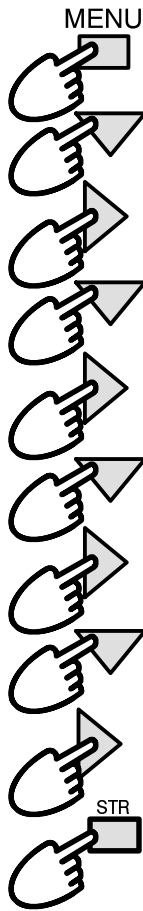
Přejděte k pozici ručního ladění
(Manual tuning)

Zvolte si pozici ručního ladění

Zvolte si programovou pozici

Začněte ladění

Zmáčkněte tlačítko "STR" pro
uložení hodnot do paměti



Ruční ladění (přední panel)

Zmáčkněte tlačítko "F" předního panelu tak, aby se na obrazovce objevil řádek "Tuning mode"

Zmáčknutím tlačítek "-" a "+" vstupte do režimu ladění

Zmáčkněte tlačítko "TV/AV" pro změnu žádané programové pozice

Zmáčkněte tlačítka "-" a "+" pro začátek ladění

Zmáčkněte tlačítko "STR" pro uložení změn do paměti

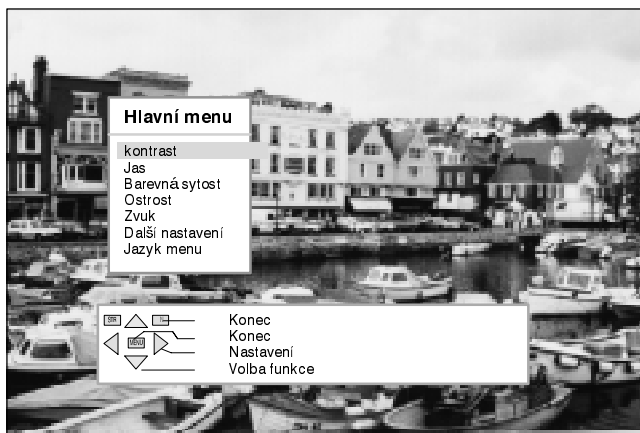
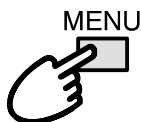
Zmáčkněte tlačítko "F" pro výstup z režimu ručního ladění



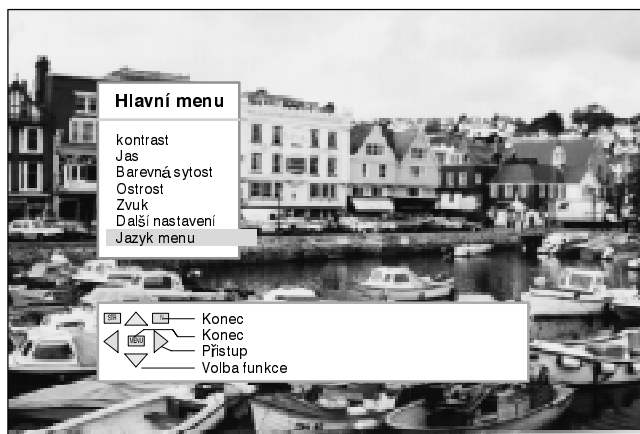
JAZYK ZPRÁV NA OBRAZOVCE (OSD)

Při prvním nastavení parametrů přijímače bude jazyk zpráv na obrazovce odpovídat zvolenému státu. Jestliže si přejete vybrat jiný jazyk, můžete si jej vybrat z menu jazyků zpráv na obrazovce.

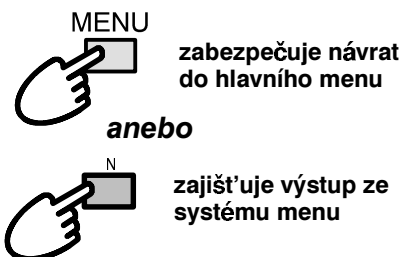
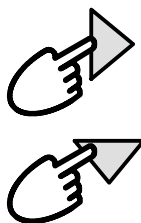
Otevřete hlavní menu



Přejděte k menu jazyků zpráv na obrazovce

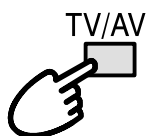


Potvrďte výběr



Menu volby AV umožňuje volit si zdroj vstupních signálů, který chcete sledovat.

Zmáčkněte tlačítko "TV/AV" na dálkovém ovládacím nebo na předním panelu přijímače

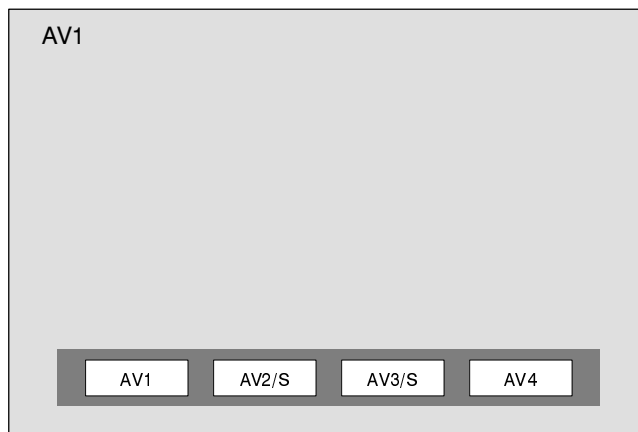


Zmáčkněte příslušné barevné tlačítko na dálkovém ovládacím (během doby, kdy jsou údaje zobrazeny na obrazovce)

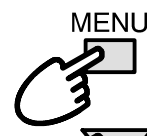


Údaje z obrazovky zmizí.

Možná, že budete potřebovat seřadit parametry v seřizovacím nebo zvukovém menu



Otevřete hlavní menu



Přejděte k seřizovacímu menu



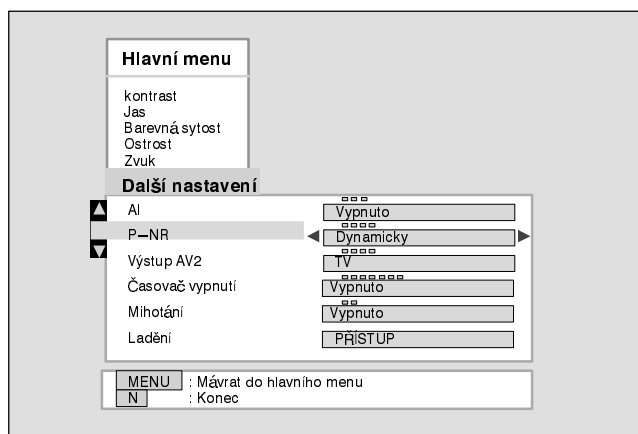
Vstupte do seřizovacího menu



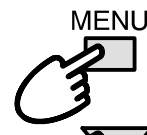
Přejděte na požadovaný parametr



Vstupte do nastavení parametru a proveďte nastavení.



Otevřete hlavní menu



Přejděte ke zvukovému menu



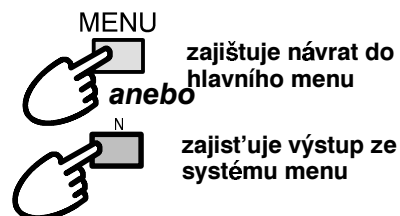
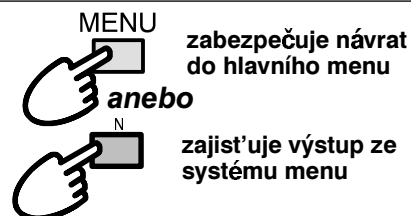
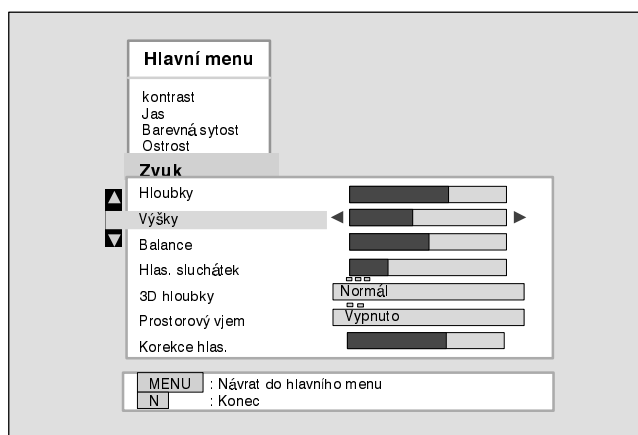
Vstupte do zvukového menu



Přejděte ke zvolenému parametru



Seříd'te nebo si zvolte stanovený parametr



FUNKCE TELETXTU

- Funkce teletextu mohou být různé v závislosti na televizní vysílací stanici a přístupné jenom v tom případě, vysílá-li daná stanice signály teletextu.
- Televizní přijímač může přijímat teletext v německém formátu "TOP-text" a automaticky se přepíná na jeho příjem, jestliže se uskutečňuje jeho vysílání, což potvrdí služební řádek na obrazovce dole.
- Zmáčknutím tlačítka "Menu" v průběhu příjmu teletextu se na obrazovce objevuje stupnice kontrastu v modré barvě; v případě nutnosti změny kontrastu používejte tlačítka "◀" a "▶".
- V režimu příjmu teletextu se úroveň hlasitosti může trochu lišit od žádoucí.

Co znamená "režim seznamu" (LIST)?

V "režimu seznamu" (LIST) se objevuje číslování čtyř různých řádků na barevných polích v dolní části obrazovky. Každé číslo se dá změnit a uložit do paměti přijímače.

Co znamená FASTEXT?

V režimu "FASTEXT", t.j. "rychlého přístupu", se dole na obrazovce objevují čtyři témata na barevných polích. Abyste získali rozšířenou informaci o každém tématu, zmáčkněte příslušné barevné tlačítko. Funkce umožňuje operativní přístup k uvedeným tématům.

Co znamená "TOP-text"?

V "TOP-textu" se používají 4 tlačítka: červené, zelené, žluté a modré pro volbu další informace.

"TOP-text" je novinkou, která má zajistit jednoduchý a rychlý přístup k žádaným stránkám teletextu. Ve skutečnosti přístup ke stránkám se uskutečňuje ihned - zmáčkněte tlačítko a objeví se potřebná stránka.

Jak to funguje?

V "TOP-textu" se používají 4 tlačítka: červené, zelené, žluté a modré pro volbu další informace.

- Červeným tlačítkem se volí další přístupná stránka s MENŠÍM číslem.
- Zeleným tlačítkem se vybírá další přístupná stránka s VĚTŠÍM číslem.
- Žlutým tlačítkem se uskutečňuje volba stránek uvnitř nějaké skupiny; každým zmáčknutím žlutého tlačítka probíhá změna tématu uvnitř této skupiny. Například, můžete změnit téma "Ekonomika" na téma "KULTURA" použitím tohoto tlačítka. Ve skupině "KULTURA" červeným a zeleným tlačítkem se uskutečňuje vyvolání dalších přístupných stránek s MENŠÍM a VĚTŠÍM číslem.
- Přechod od skupiny k bloku je možný pomocí modrého tlačítka, například, pro volbu tématu "SPORT". V tématu "SPORT" je možná volba takových různých skupin, jako například "Tenis", "Fotbal", "Baseball" atd. Přitom červené a zelené tlačítko se používá pro vyvolání dalších přístupných stránek, podle menších a větších čísel.

Jaké jsou výhody?

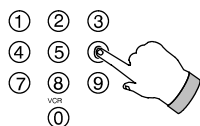
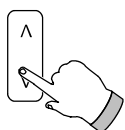
- Vyvolání stránek se uskutečňuje zmáčknutím jednoho tlačítka
- Volba témat se uskutečňuje jednoduše a důsledně
- Doba očekávání stránky je zkrácena
- Jestliže je vloženo číslo neexistující stránky, objeví se v dolní části obrazovky otazník "?"
- V dolní části obrazovky se objevuje řádek stránky, proto vždy můžete určit, které tlačítko je třeba zmáčknout, aby se objevila potřebná informace.

TV/TEXT



Režimy sledování televizních přenosů/teletextu (TV/TEXT)

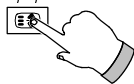
Zmáčkněte tlačítko "TV/TEXT".
Televizní přijímač přejde do režimu teletextu.
Zmáčkněte toto tlačítko ještě jednou, abyste se vrátili ke sledování televizních přenosů.



Vyvolání stránky:

Vyvolání stránek může probíhat dvojím způsobem:
a) Zmáčknutím tlačítka "Up/Down", pro postupnou volbu stránek s menším/větším číslem.
b) Vložením čísla stránky číselnými tlačítky 0–9 na dálkovém ovládacím.

F/T/B



Zobrazení celé stránky/horní poloviny stránky/dolní poloviny stránky

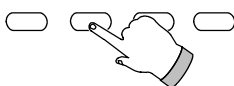
Aby se objevila HORNÍ polovina stránky ve zvětšeném stavu, zmáčkněte dané tlačítko.
Aby se objevila SPODNI polovina stránky ve zvětšeném stavu, zase zmáčkněte dané tlačítko.
Abyste se navrátili k zobrazení celé stránky v normální velikosti, zmáčkněte tlačítko ještě jednou.

REVEAL



Zjištění skryté informace

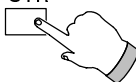
Abyste zjistili skrytou informaci, například odpovědi na otázky kvízu, zmáčkněte toto tlačítko.
Pro skryté zobrazení informace zmáčkněte tlačítko ještě jednou.



Červené/Zelené/Žluté/Modré tlačítko

V režimech "TOP-text" a "FASTEXT" odpovídají různým barevným tématům. V režimu "seznamu" (LIST) tato tlačítka odpovídají různým "barevným" stránkám.

STR



Uložení stránek do paměti v režimu "seznamu" (LIST)

V režimu "seznamu" se čísla čtyř "barevných" stránek změní JENOM pro programové pozice od 1 do 25. Zmáčkněte jedno z barevných tlačítek a vložte nové číslo stránky. Zmáčkněte a držte stisknuté tlačítko "STR", až se barevné pole stránky stane na okamžik BÍLÝM.

FUNKCE TELETEXTU

Změna programové pozice je neuskutečnitelná v režimu očekávání "zvláštního vydání" zpráv, obnovení informace a očekávání změny podstránek.

Režimy: "LIST"/FASTEXT ("LIST"/TOP-textu)



Pro funkce "LIST/TOP-text"

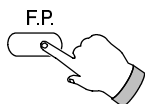
Pro přepínání z režimu "TOP-text" na režim "LIST" a zpátky zmáčkněte toto tlačítko.

Pro funkce "LIST"/"FASTEXT"

Pro přepínání z režimu "FASTEXT" na režim "LIST" a zpátky zmáčkněte toto tlačítko.

V režimu "FASTEXT" se objevují čtyři různá "barevná" témata v dolní části stránky. Abyste získali dodatečnou informaci jednoho tématu, zmáčkněte příslušné tlačítko.

Přednostní stránka



Tlačítko se používá pro vložení do paměti a následujícího okamžitého vyvolání přednostní stránky.

Pro vložení této stránky do paměti má být televizní přijímač v režimu "LIST" při příjmu teletextu, při tom zvolená programová pozice musí být v rozmezí 1 ... 25. Zmáčkněte MODRÉ tlačítko, zvolte si žádané číslo stránky, pak zmáčkněte tlačítko "STR". Číslo stránky bude uloženo do paměti. Abyste tuto stránku vyvolali, zmáčkněte tlačítko "F.P."

Skrytý příjem teletextu

Abyste sledovali televizní přenos během hledání stránky teletextu, zmáčkněte tlačítko "DISPLAY/CANCEL". Televizní přijímač přejde na skrytý režim teletextu. Při objevení se vyvolané stránky se její číslo objeví v horním levém rohu obrazovky.

Chcete-li tuto stránku zobrazit, stiskněte tlačítko "DISPLAY/CANCEL".

Pro běžné sledování televizních přenosů zmáčkněte tlačítko "TV/TEXT".



Zvláštní vydání zpráv obsahující čerstvou informaci (zvláštní vydání zpráv).

Nejprve zvolte stránku obsahující zvláštní vydání zpráv. Stiskněte "DISPLAY/CANCEL", čímž přejdete na sledování televizního programu. Jakmile je přijata aktuální informace, zobrazí se na obrazovce.

Chcete-li zrušit zobrazování aktuálních informací, stiskněte tlačítko "DISPLAY/CANCEL".

Abyste se vrátili k běžnému sledování televizních přenosů, zmáčkněte tlačítko "TV/TEXT"

Nová informace na stránce teletextu

Abyste získali obnovenou informaci na některých stránkách teletextu, zmáčkněte tlačítko "DISPLAY/CANCEL". Při dalším obnovení informace se číslo stránky objeví v levém horním rohu obrazovky.

Abyste prohlédli stránku, zmáčkněte tlačítko "DISPLAY/CANCEL".

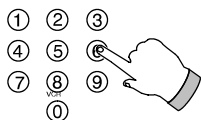
Abyste se vrátili k běžnému sledování televizních přenosů, zmáčkněte tlačítko "TV/TEXT".

Vyvolání podstránky



Jestliže je informace teletextu uvedena na několika podstránkách, pro výstup další podstránky je třeba určitý čas, protože podstránky se přenášejí cyklicky. Je možné vložit číslo podstránky, pak můžete sledovat televizní přenosy v režimu očekávání do té doby, až objednaná podstránka bude přijata. Použitím tlačítek 0-9 si zvolte žádanou podstránku.

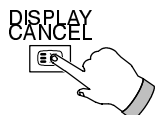
Zmáčkněte tlačítko "TIME/TEXT", pak se v horním pravém rohu obrazovky objeví indikace "****".



Vložte žádané číslo podstránky místo výše uvedené indikace. Abyste si zvolili podstránku s číslem 6, postupně zmáčkněte tlačítka 0, 0, 0, 6.

V režimu LIST při vyvolání podstránky se objeví v aktivním poli na spodku symbol "T".

Zmáčkněte tlačítko "DISPLAY/CANCEL" pro běžné sledování televizních přenosů.



K prohlížení podstránky zmáčkněte, po jejím příchodu, ještě jednou tlačítko "DISPLAY/CANCEL". Abyste zrušili podstránku:

- Zvolte si nové číslo stránky, nebo
- Zmáčkněte tlačítko "TV/TEXT" pro běžné sledování televizních přenosů.

Ukazatel stránek:

V režimu "TOP-textu":

Zmáčkněte "INDEX", abyste spatřili informační katalog "Panasonic Index"

Zmáčkněte ČERVENÉ nebo ZELENÉ tlačítko pro přemístění kurzoru NAHORU/DOLŮ

Zmáčkněte ŽLUTÉ tlačítko, abyste přešli k další stránce katalogu

Zmáčkněte MODRÉ tlačítko, abyste prohlédli vybraná témata.

Zmáčkněte "INDEX", abyste se vrátili k hlavnímu ukazateli stránek.

V režimu "FASTEXT"

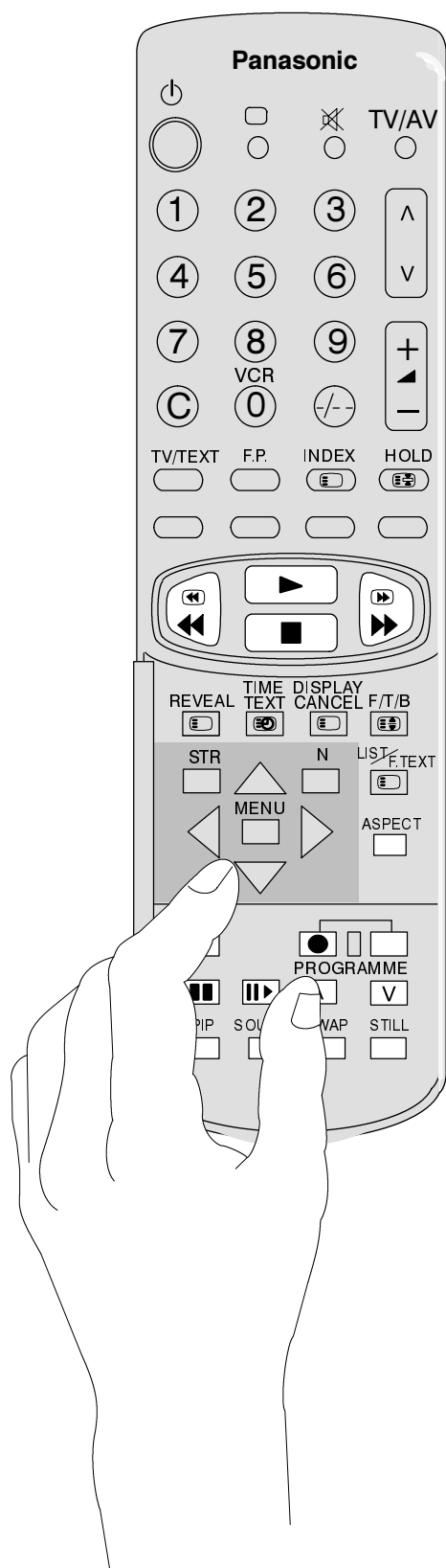
Zmáčkněte "INDEX", abyste se vrátili k hlavnímu ukazateli stránek.










OVLÁDÁNÍ VIDEOMAGNETOFONU

Dálkové ovládání umožňuje řídit některé funkce některých modelů videomagnetofonů firmy Panasonic. Podrobnou informaci obdržíte v obchodním centru. Některé videomagnetofony mají různé funkce, proto, abyste se přesvědčili o vzájemné slučitelnosti, přečtěte si Návod k použití videomagnetofonu.

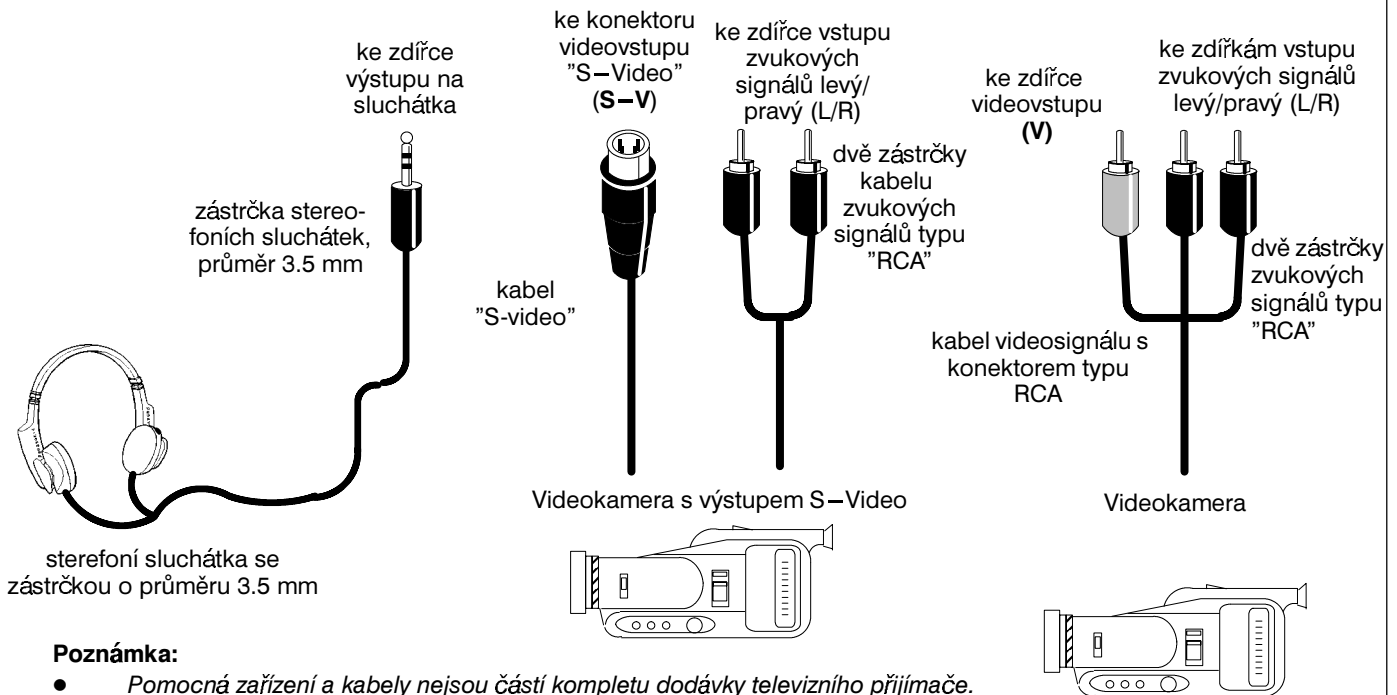
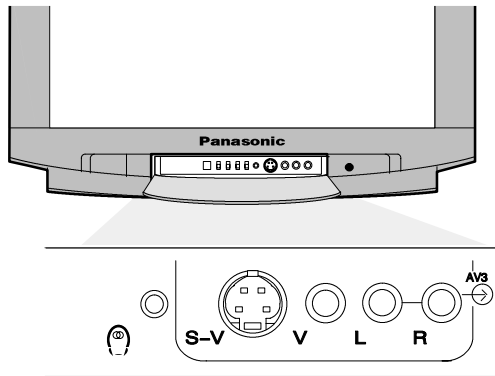
Jestliže se při používání tohoto dálkového ovládání s videomagnetofony Panasonic objeví jakékoli potíže, vyzkoušejte ovládat videomagnetofon s pracovním přepínačem v poloze jedna a potom opět s přepínačem nastaveným do polohy dvě.



Čeština

<p>VCR</p> 	<p>Režim pohotovosti</p> <p>Abyste vypnuli videomagnetofon do režimu pohotovosti, zmáčkněte toto tlačítko. Abyste videomagnetofon zapnuli, stiskněte opět toto tlačítko.</p>
	<p>Reprodukce</p> <p>Abyste reprodukovali videokazetu, zmáčkněte toto tlačítko.</p>
	<p>Zastavení</p> <p>Abyste zastavili videokazetu, zmáčkněte toto tlačítko.</p>
	<p>Rychlé převíjení vpřed/vyhledávání vpřed</p> <p>Stiskněte toto tlačítko pro rychlé převíjení kazety vpřed. V režimu reprodukce toto tlačítko slouží pro zrychlené vyhledávání s obrazem směrem vpřed.</p>
	<p>Rychlé převíjení zpět/vyhledávání zpět</p> <p>Stiskněte toto tlačítko pro rychlé převíjení kazety směrem zpět. V režimu reprodukce toto tlačítko slouží pro zrychlené vyhledávání s obrazem směrem zpět.</p>
	<p>Pauza/zastavený obraz</p> <p>Používá se v režimu reprodukce, aby se zastavil obraz.</p>
	<p>Reprodukce jednotlivých půlsnímků</p> <p>V režimu pauzy/zastaveného obrazu slouží toto tlačítko k postupné reprodukci jednotlivých půlsnímků.</p>
 	<p>Volba čísla programu směrem nahoru/dolů</p> <p>Tlačítko se používá pro postupnou volbu programových pozic tuneru videomagnetofonu.</p>
  	<p>Nahrávání</p> <p>Nahrávání se uskuteční zmáčknutím obou tlačítek.</p>

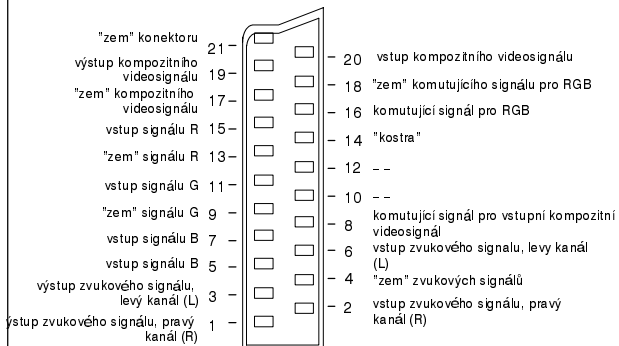
Připojení přes přední konektory AV3 S–video, audio/video (RCA) a připojení sluchátek



Čeština

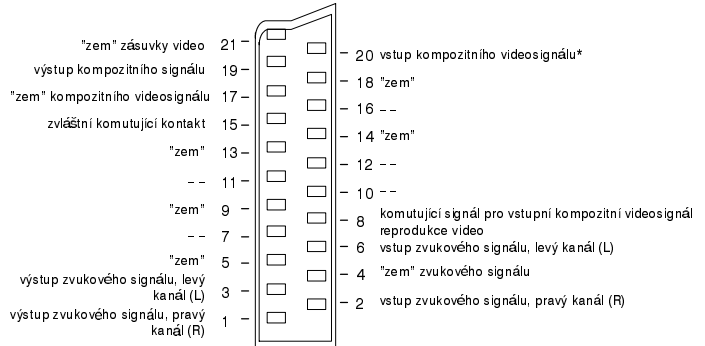
■ Zapojení kontaktů konektoru SCART a S–Video

Konektor "SCART", 21-pólový AV1:



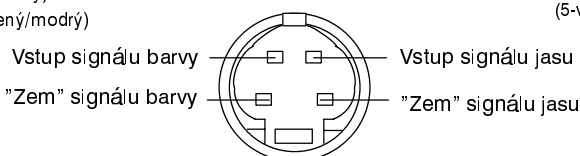
Konektor "SCART" předpokládá existenci kontaktů na vstupních AV1 signálu R/G/B (červený/zelený/modrý)
Konektor AV4 nemá vstupy R/G/B (červený/zelený/modrý)

Konektor "SCART", 21-pólový, AV2



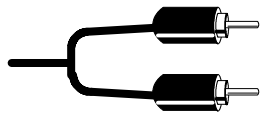
Kontakty 15 a 20 při připojení videoaparatury uskutečňují automatickou komutaci signálu s komponentním videosignálem (5-video) po vstupu AV2

4–pólový vstupní konektor komponentního videosignálu S–Video



PŘIPOJENÍ VNĚJŠÍHO ZAŘÍZENÍ KE KONEKTORŮM AUDIO/VIDEO

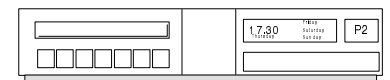
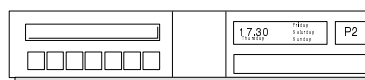
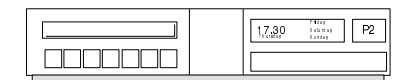
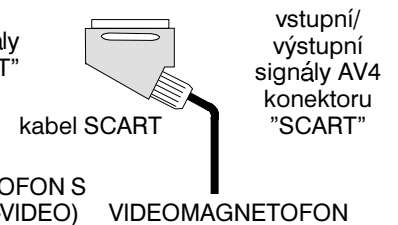
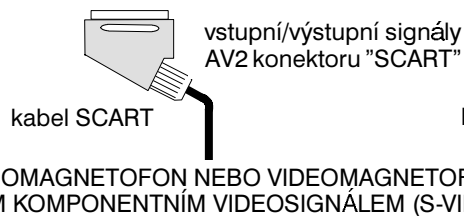
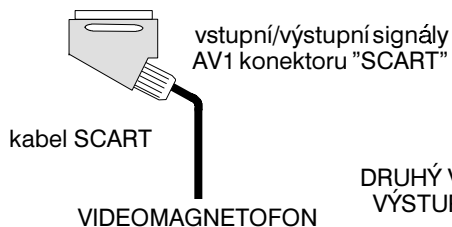
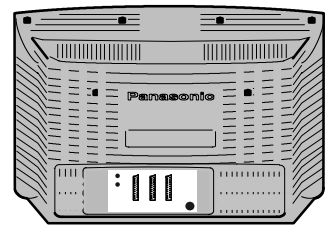
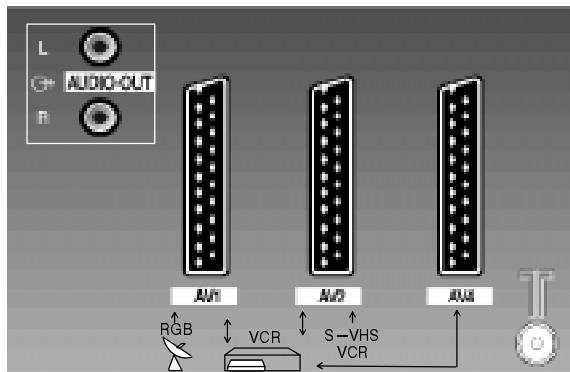
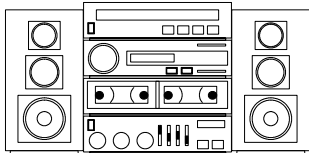
Zadní 21-pólové konektory SCART AV1/AV2/AV4 (S) a výstupní konektory audio (RCA)



výstup z audio konektorů
L-R AUDIO OUT

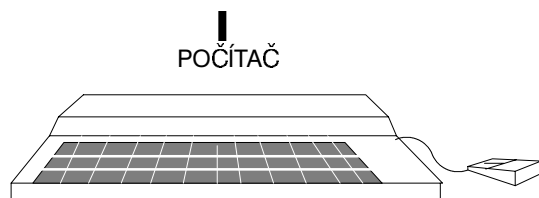
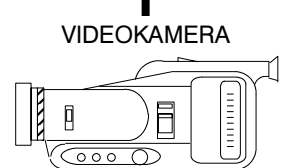
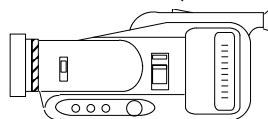
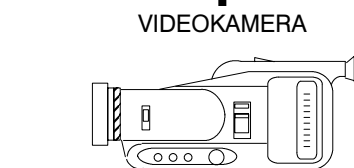
kabel audio se 2 konektory cinch
(RCA)

Hi-Fi - audiosystém



VIDEOKAMERA S VÝSTUPNÍM KOMPONENTNÍM
VIDEOSIGNÁLEM (S-VIDEO)

SATELITNÍ PŘIJÍMAČ



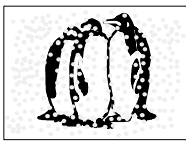
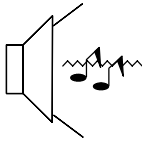
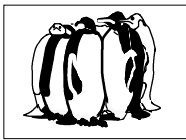
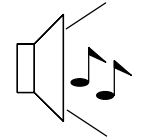
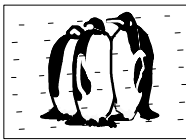
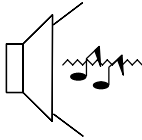
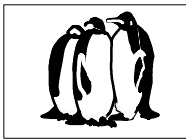
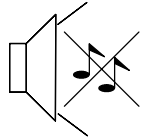

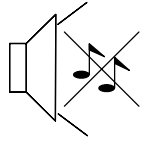
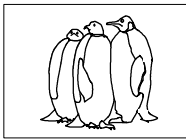
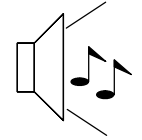
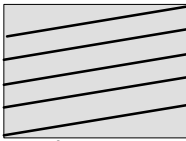
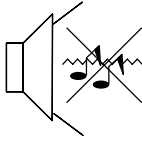

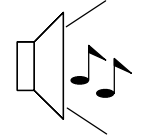
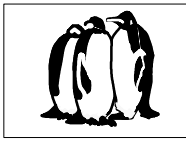
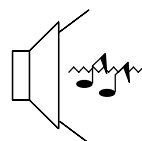
POZNÁMKY:

Pomocná zařízení a kabely nejsou částí kompletu dodávky televizního přijímače.

Připojení počítače s výstupními signály úrovně TTL (5 voltů) je zakázáno.

21-pólový konektor "SCART" AV2 je možné používat jako vstup pro připojení audio/videoaparatury (viz. str. 10)

JEDNODUCHÉ ZÁVADY A ZPŮSOBY JEJICH ODSTRANĚNÍ

Vady		Způsob odstranění
Obraz	Zvuk	
 "Zasněžený" obraz	 Špatný zvuk	Zkontrolujte umístění, orientaci antény a spolehlivost připojení
 "Duchy" v obraze	 Zvuk normální	Zkontrolujte umístění, orientaci antény a spolehlivost připojení
 Rušení	 Rušený zvuk	Rušení od elektrických spotřebičů, systému zapalování automobilů, motocyklů, luminiscentních lamp. Zapněte funkci potlačení šumu v seřizovacím menu (Setup menu)
 Normální obraz	 Chybí zvuk	Zkontrolujte nastavení úrovní hlasitosti, zvuk zapněte tlačítkem vypnutí/zapnutí zvuku
 Chybí obraz	 Chybí zvuk	Přijímač je nastaven na režim AV. Přijímač nepřipojen k elektrické síti. Přijímač není zapnutý vypínačem. Jsou nastaveny minimální úrovně parametrů zobrazení/zvuku
 Chybí barva	 Zvuk normální	Úroveň sytosti je nastavena na minimum
 Nekvalitní nebo zkreslený obraz	 Slabý zvuk nebo zvuk chybí	Proveďte opakované nastavení kanálu
 Barevné skvrny	 Zvuk normální	Působení elektromagnetického pole od nestíněného zařízení. Přijímač byl přemístěn během provozu – vypněte přijímač na 30 minut.
 Normální obraz	 Slabý nebo rušený zvuk	Je možné, že se zhoršili podmínky příjmu. Pro parametr "MPX" ve zvukovém menu nastavte "Mono", pokud se podmínky příjmu nezlepší.

■ Odborný servis

Před přivoláním odborného servisu se podívejte do tabulky s popisem jednoduchých poruch na předchozí straně, zda nejde zjištěná závada odstranit. V případě, že se budete obracet na odborný servis, informujte se u Vašeho prodejce a uveďte typové a sériové číslo Vašeho televizního přijímače (oba údaje jsou uvedeny na typovém štítku na zadní stěně televizoru).

■ Televizní hry/domácí počítače

Nadměrným používáním televizních her nebo domácích počítačů s kterýmkoliv televizorem může dojít k trvalým stínům na obrazovce. Tento typ poškození televizní obrazovky lze vyloučit dodržováním následujících bodů:

- Upravte úroveň jasu a kontrastu na minimální hodnotu.
- Nepoužívejte televizor po nepřetržitou dobu při používání televizních her nebo domácích počítačů.
- Tento typ poškození televizní obrazovky není porucha způsobená normálním provozem, a proto se na ni nevztahuje žádná záruka firmy Panasonic.

■ Zapamatování posledního nastavení parametrů

Některé funkce umožňují uchovat v paměti poslední nastavení parametrů, t.j. těch hodnot, které byly v okamžiku vypnutí televizního přijímače. Stejně hodnoty se zachovají při dalším zapnutí přijímače. K těmto parametrům patří:

Programová pozice (zvolené číslo programů)

Jazyk zpráv na obrazovce

Zvolené AV

Úroveň hlasitosti

MPX (stav stereofonního nebo dvojjazyčného vysílání)

Úroveň hloubek

Úroveň výšek

Stereobalance

Volba výstupního signálu konektoru AV2

Stav indikace na obrazovce

Stav režimu zvukového signálu

Stav potlačení blikání

Zvolený systém přenosové soustavy barvy

Barevný odstín (jenom pro signály v systému M.NTCS/NTSC)

Kontrast

Ostrost

Formát

Pohotovostní režim

Umělá inteligence (AI)

Sytost barev

Jas

Úroveň hlasitosti při reprodukci na sluchátka

Stav funkce potlačení šumů zobrazení

Stav funkce 3D Bass

■ Automatické vypnutí (funkce SLEEP)

Pokud je televizní přijímač zapnut a televizní vysílání je ukončeno (v nočních hodinách), televizor se po uplynutí 30 minut automaticky vypne. Tato funkce nefunguje, pokud je televizor v režimu AV.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	TX-W32D2F/P	TX-W28D2F/P
Napájení	ze sítě střídavého proudu o napětí 220-240 V kmitočet 50 Hz	
Příkon: v provozním režimu	173W	157W
Příkon: v pohotovostním režimu	1W	
Obrazovka	Rozměr po diagonále 82 cm, viditelná část –76 cm	Rozměr po diagonále 70 cm, viditelná část –66 cm
Zvukový výkon (hudební)	2 x 20W, 3D Super Bass 26W	
Rozměry výška šířka hloubka	555 mm 862 mm 553 mm	497 mm 760 mm 503 mm
Hmotnost (kg)	52	39
Přijímané TV systémy/názvy pásem	PAL B, G, H, I, PAL-60, SECAM B, G, SECAM L/L' VHF E2 – E12 VHF H1 – H2 (Itálie) VHF A – H (Itálie) UHF E21 – E69 CATV (S01 – S05) CATV S1 – S10 (M1 – M10) CATV S11 – S20 (U1 – U10) CATV S21 – S41 (Hyperband) PAL D,K, SECAM D,K VHF R1 – R2 VHF R3 – R5 VHF R6 – R12 UHF E21 – E69 M.NTSC - reprodukce signálu 4,43 MHz z videomagnetofonu NTSC (jenom přes AV KONEKTORY) reprodukce signálu z videomagnetofonu	
Anténní vstup - zadní panel:	UHF / VHF	
Zdířka pro připojení sluchátek - přední panel	3,5mm	
AV konektory- zadní panel	konektor SCART (21 kontaktů): vstup/výstup videosignálu/zvukových signálů, vstup AV1 konektor (21 kontaktů): vstup/výstup videosignálu/zvukových, signálů, vstup komponentního videosignálu (S-video), komutující výstup, vstup AV2 konektor SCART (21 kontaktů): vstup/výstup videosignálů/zvukových signálů, vstup AV4 . Dvě výstupní zdířky zvukových signálů typu "RCA" -regulovaný vstup	
AV konektory - přední panel	vstup videosignálu (S-video), vstup AV3 , 2 vstupní zdířky, zvukových signálů typu "RCA", 1 vstupní zdířka videokanálu typu "RCA"	

- Změna designu a technických údajů vyhrazena bez předchozího upozornění. Hmotnost a rozměry jsou přibližné.

