

FLAT TV™



Slovenský

PHILIPS



Country	Number	Tariff
Austria	0810 000205	€0.07/min
Belgium	078250145	€0.06/min
Czech Rep	800142840	free
Denmark	3525 8759	local
Finland	09 2311 3415	local
France	0821 611655	€0.09/min
Germany	0900 1101211	€0.10/min
Greece	0 0800 3122 1280	free
Hungary	0680018189	free
Ireland	01 601 1777	local
Italy	840320086	€0.08/min
Luxemburg	40 6661 5644	local
Netherlands	0900 8407	€0.10/min
Norway	2270 8111	local
Poland	0223491504	local
Portugal	2 1359 1442	local
Slovakia	0800004537	free
Spain	902 888 784	€0.10/min
Sweden	08 5792 9100	local
Switzerland	0844 800 544	local
UK	0845 601 0354	local

This information is correct at the time of press.

For updated information, see www.support.philips.com

Information for users in the UK *(not applicable outside the UK)*

Positioning the TV

For the best results, choose a position where light does not fall directly on the screen, and at some distance away from radiators or other sources of heat. Leave a space of at least 5 cm all around the TV for ventilation, making sure that curtains, cupboards etc. cannot obstruct the air flow through the ventilation apertures. The TV is intended for use in a domestic environment only and should never be operated or stored in excessively hot or humid atmospheres.

General Points

Please take note of the section entitled 'Tips' at the end of this booklet.

Interference

The Department of Trade and Industry operates a Radio Interference Investigation Service to help TV licence holders improve reception of BBC and IBA programmes where they are being spoilt by interference. If your dealer cannot help, ask at a main Post Office for the booklet "How to Improve Television and Radio Reception".

Mains connection

Before connecting the TV to the mains, check that the mains supply voltage corresponds to the voltage printed on the type plate on the rear panel of the TV. If the mains voltage is different, consult your dealer.

Important

This apparatus is fitted with an approved moulded 13AMP plug. Should it become necessary to replace the mains fuse, this must be replaced with a fuse of the same value as indicated on the plug.

- ① Remove fuse cover and fuse.
- ② The replacement fuse must comply with BS 1362 and have the ASTA approval mark. If the fuse is lost, make contact with your retailer in order to verify the correct type.
- ③ Refit the fuse cover.
If for any reason the fitted plug is not suitable for your socket outlet, please consult your retailer or a qualified electrician before proceeding with the installation.

Connecting the aerial

The aerial should be connected to the socket marked  at the back of the set. An inferior aerial is likely to result in a poor, perhaps unstable picture with ghost images and lack of contrast. Make-shift loft or set-top aerials are often inadequate. Your dealer will know from experience the most suitable type for your locality. Should you wish to use the set in conjunction with other equipment, which connects to the aerial socket such as TV games, or a video camera it is recommended that these be connected via a combiner unit to avoid repeated connection and disconnection of the aerial plug.

Fitting the stand (if provided)

Use only the stand provided with the set, making sure that the fixings are properly tightened. A diagram showing how to assemble the stand is packed with the stand. Never use a make-shift stand, or legs fixed with wood screws.



Recyklácia

Obal tohto výrobku je recyklovateľný.
O správnom postupe likvidácie sa informujte na miestnych úradoch.



Likvidácia starého výrobku

Váš výrobok je navrhnutý a vyrobený z kvalitných materiálov a súčiastok, ktoré môžu byť recyklované a znovu použité. Ak sa na výrobku nachádza symbol preškrtnutej nádoby na odpad, tento výrobok podlieha Európskej direktívy 2002/96/EC.

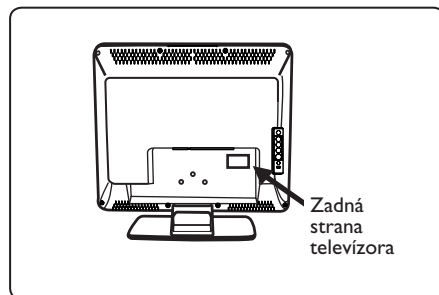
Informujte sa, prosím, spôsobe likvidácie elektrických a elektronických zariadení vo vašom regióne. Riadte sa, prosím, miestnymi pravidlami a nelikvidujte staré výrobky spolu s domovým odpadom. Správny spôsob likvidácie vášho starého výrobku pomôže predchádzať negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie.

Likvidácia batérií

Dodané batérie neobsahujú ťažké kovy ortuť a kadmium. Informujte sa o možnostiach likvidácie použitých batérií vo vašom regióne.

Informácie o výrobku

- Ta televízor porabi v načinu pripravljnosti minimalno električne energije, zato je njegov vpliv na okolje manjši.



- V pohotovostnom režime je spotreba energie tohto zariadenia je nižšia ako 2 W.
- Informácie o spotrebe elektrickej energie tohto zariadenia nájdete na štítku na zadnej strane TV.
- Bližšie informácie o tomto výrobku nájdete v popise výrobku na adrese www.philips.com/support.

ⓘ Poznámka
Špecifikácie a informácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

- Ak potrebujete ďalšiu pomoc, obráťte sa, prosím, na službu podpory pre zákazníkov vo vašej krajine. Príslušné telefónne čísla a adresy sú uvedené v dodanom celosvetovom záručnom liste.

Úvod

Ďakujeme vám, že ste si zakúpili tento televízny prijímač.

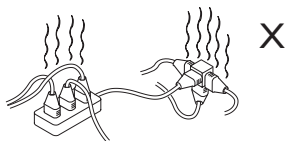
Táto príručka je zostavená tak, aby slúžila ako pomôcka pri inštalácii a obsluhu TV prijímača.

Odporúčame vám, aby ste si ju pozorne prečítali.

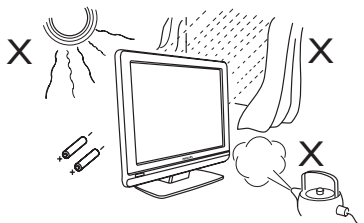
Obsah

Bezpečnostné informácie	2
Príprava / Začíname.....	3
Tlačidlá a konektory na TV prijímači	4
Tlačidlá na diaľkovom ovládači	5
Rýchla inštalácia.....	6
Triedenie programov.....	6
Automatické uloženie programov	7
Manuálne uloženie programov.....	7
Pomenovanie programov	8
Nastavenia obrazu a zvuku	8
Používanie funkcií Kontrast+ a Spánok	9
Používanie funkcií Smart Picture a Smart Sound	9
Formáty obrazu	10
Teletext.....	11
Používanie TV prijímača ako PC monitora.....	12
Používanie TV prijímača v režime HD (High Definition – vysoké rozlíšenie)	13
Používanie TV prijímača ako FM rozhlasového prijímača	14
Pripojenie externých zariadení	
Pripojenie DVD/VHS videorekordéra	16
Pripojenie osobného počítača.....	17
Pripojenie HD zariadenia	18
Pripojenie iných zariadení (satelitný prijímač, dekodér, herná konzola atď.).....	19
Pripojenie videokamery, kamkordéra, slúchadiel	19
Riešenie problémov	20
Slovník	21
Technické údaje.....	22

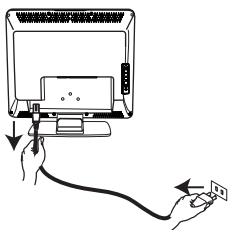
Bezpečnostné informácie



Do jednej zásuvky nezapájajte príliš veľa zariadení. Mohli by ste tým spôsobiť jej preťaženie, čo by mohlo mať za následok požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



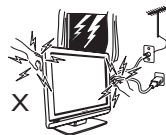
Nevystavujte TV prijímač a batérie z diaľkového ovládača nadmerným teplotám, priamemu slnečnému žiareniu, dažďu, alebo vode.



Napájací kábel (dodaný) zastrčte do zásuvky (smerujúcej nadol) na boku televízora a do elektrickej zásuvky v stene.

Odpojením kábla zo zásuvky na zadnej strane TV prijímača, alebo odpojením zástrčky zo zásuvky na stene odpojte hlavné napájanie.

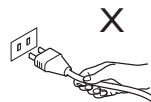
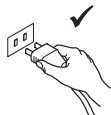
Zásuvka na elektrický kábel na TV prijímači sa používa na odpojenie zariadenia.



- Povrch alebo obrazovku TV prijímača čistite jemným utieraním hygroskopickou vatou alebo tkaninou, prípadne iným jemným materiálom, ako je napríklad jelenica. Nepoužívajte príliš navlhčenú tkaninu, z ktorej kvapká voda. Na čistenie TV prijímača nepoužívajte acetón, toluén alebo alkohol. Z bezpečnostných dôvodov najskôr odpojte sieťový prívod od zásuvky.
- Počas búrky sa z bezpečnostných dôvodov nedotýkajte žiadnej časti TV prijímača, sieťového prívodu ani antény.



- Neumiestňujte zdroje otvoreného ohňa, napríklad sviečky, do blízkosti TV prijímača.
- Neumiestňujte vázu naplnenú vodou na vrch, alebo do blízkosti TV prijímača. Rozliata voda v TV prijímači môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom. Po rozliatí vody s TV prijímačom nenarábajte. Ihneď odpojte zástrčku zo zásuvky a nechajte TV prijímač skontrolovať odborníkom.

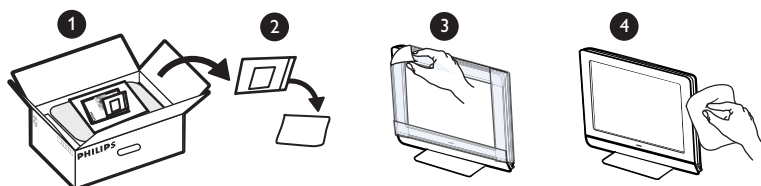


Sieťový prívod pri manipulácii uchopte za zástrčku. Netahajte za samotný sieťový prívod. Sieťový prívod nezapájajte do poškodenej alebo zle upevnenej zásuvky. Zástrčku zasuňte do zásuvky v celej dĺžke. Uvoľnená zástrčka môže zapríčiniť iskrenie a následný požiar.

Elektrické, magnetické a elektromagnetické polia („EMF“)

- Spoločnosť Philips Royal Electronics vyrába a predáva množstvo výrobkov určených pre zákazníkov, ktoré, ako každé elektronické zariadenie, dokážu vyslať a prijímať elektromagnetické signály.
- Jednou z hlavných obchodných zásad spoločnosti Philips je prijať všetky potrebné zdravotné a bezpečnostné opatrenia, ktoré zaručia, že naše výrobky spĺňajú všetky platné právne nariadenia, a že sú v súlade so štandardmi EMF, platnými v čase výroby týchto produktov.
- Spoločnosť Philips je rozhodnutá vyvíjať, vyrábať a predávať výrobky, ktoré nemajú žiadne negatívne zdravotné následky.
- Spoločnosť Philips prehlasuje, že ak sa jej výrobky používajú na vopred stanovený účel, podľa dostupných vedeckých dôkazov nepredstavujú žiadne zdravotné riziko.
- Spoločnosť Philips zohráva aktívnu rolu vo vývoji medzinárodných EMF a bezpečnostných štandardov, čo jej umožňuje predvídať ďalšie pokroky štandardizácie a môže ich integrovať do svojich produktov.

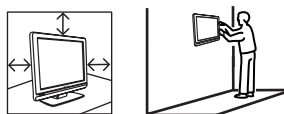
Príprava / Začínáme



Ochrannú fóliu odstráňte až po ukončení montáže na stojan, resp. na stenu a po pripojení konektorov.

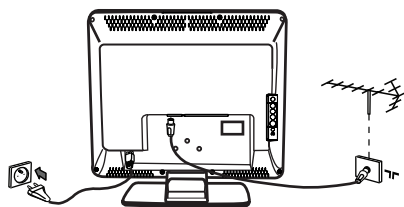
S televízorom, prosím, zaobchádzajte opatrne. Na čistenie lesklej prednej strany televízora používajte iba jemnú dodanú handričku.

1 Umiestnenie televízneho prijímača



- Presvedčte sa, že povrch, na ktorý TV prijímač pokladáte, je vhodný, stabilný a unesie váhu TV prijímača.
- Pred zavesením TV prijímača na stenu sa uistite, či je stena udrží váhu TV prijímača. Montáž televízora na stenu by mala byť vykonaná kvalifikovaným technikom. Nevhodná a nesprávna montáž môže spôsobiť, že prijímač nebude bezpečný.
- Pripojenia nemusia byť vykonané pred zavesením televízora, ale káble musia byť do televízora zapojené.
- Či už TV prijímač umiestnite na rovný povrch, alebo stenu, uistite sa, že vzduch môže voľne prúdiť cez ventilačné otvory. Neumiestňujte TV prijímač do stiesneného priestoru.

2 Pripojenia



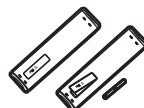
- Koncovku antény zapojte do konektora na spodnej strane TV prijímača.
- Zástrčku sieťového prívodu zapojte do elektrickej zásuvky (220 – 240 V 50/60 Hz).
- Informácie o ďalších zapojeniach si prečítajte v časti „Pripojenie externých zariadení“ stranách 16 až 19.

- Informácie o spotrebe elektrickej energie tohto zariadenia nájdete na štítku na zadnej strane TV.

Výstraha: Skontrolujte, či je napätie elektrickej zásuvky u vás doma zhodné s napätím vytlačeným na nálepke na zadnej strane televízora.

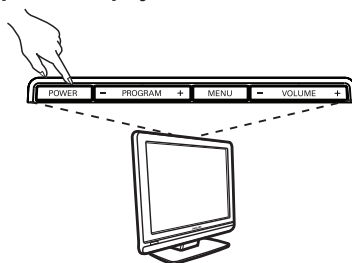
Ak je TV prijímač namontovaný na otočnej základni alebo otočnom ramene, dajte si pri otáčaní TV pozor, aby ste napájací kábel nenapínali. Napnutím napájacieho kábla môžete uvoľniť spojenie. Potom by mohlo dôjsť k elektrickému výboju a mohol by vzniknúť požiar.

3 Používanie diaľkového ovládača



- Vložte dve dodané batérie. Uistite sa, že ste batérie správne umiestnili podľa polarít (+) a (-) (je to naznačené vo vnútri).

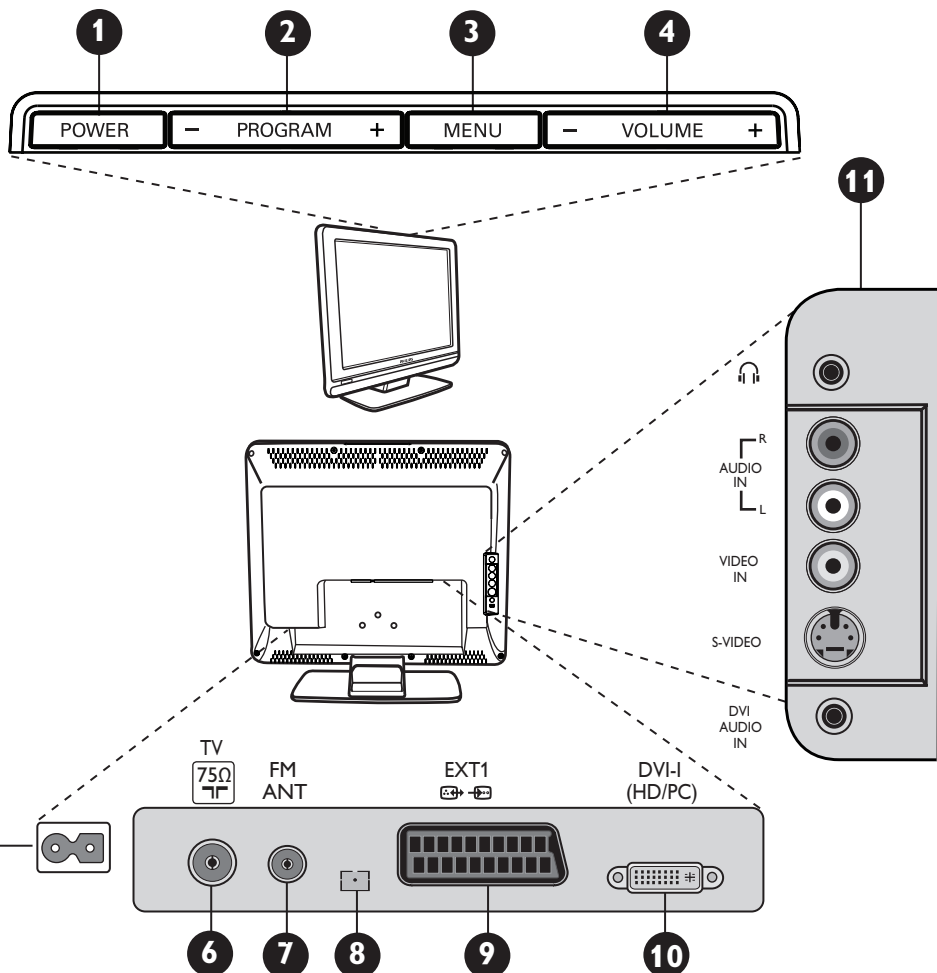
4 Zapnutie TV prijímača



- Televízor zapnete stlačením tlačidla POWER (Napájanie). Rozsvieti sa zelená kontrolka a obrazovka sa rozsvieti.
- Pokiaľ bol televízor ponechaný v pohotovostnom režime (svieti červená kontrolka), stlačte tlačidlo P – / + na diaľkovom ovládači.

Poznámka: Nenechávajte TV prijímač v pohotovostnom režime počas dlhšieho obdobia. Namiesto toho odpojte TV prijímač zo zapájania.

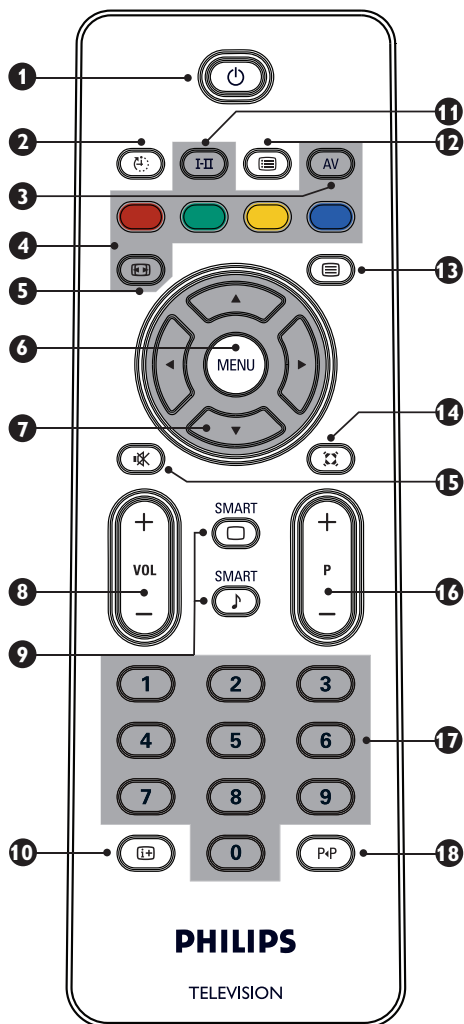
Tlačidlá a konektory na TV prijímači



- 1 Vypínač **POWER** : umožňuje zapnúť alebo vypnúť TV prijímač. **Poznámka** : Aj po vypnutí TV prijímača vypínačom POWER ostávajú jeho obvody pod napätím.
- 2 Tlačidlá **PROGRAM** -/+ : umožňujú výber programov.
- 3 Tlačidlo **MENU** : umožňuje vyvolať alebo opustiť menu. Pomocou tlačidiel **PROGRAM** -/+ môžete vybrať želanú položku menu a pomocou tlačidiel **VOLUME** -/+ potvrdiť jej výber a vykonať potrebné nastavenia.
- 4 Tlačidlá **VOLUME** -/+ : umožňujú nastaviť hlasitosť.
- 5 Konektor **POWER** : Zástrčku sieťového prívodu zapojte do elektrickej zásuvky.
- 6 Konektor **TV antény** : Do konektora TV antény zapojte koncovku kábla antény.
- 7 Konektor **FM antény** : Do konektora FM antény zapojte kábel rozhlasovej antény.
- 8 Slúži len pre potreby servisu.
- 9 Konektor **EXT1** : umožňuje pripojenie zariadení, ako sú DVD alebo VHS prehrávač, resp. videorekordér, dekodér alebo herná konzola.
- 10 Konektor **DVI-I (HD /PC)** : umožňuje pripojenie HD (high definition) zariadenia pracujúceho so signálom s v vysokým rozlíšením alebo osobného počítača s DVI/VGA výstupom.
- 11 Bočné konektory (AV/SVHS) : umožňuje pripojenie zariadení, ako sú videokamera alebo kamkordér. Umožňujú tiež pripojenie slúchadiel na diskretný posluš zvuku.

Podrobnejšie informácie o pripojeniach si prečítajte na stranách 16 až 19.

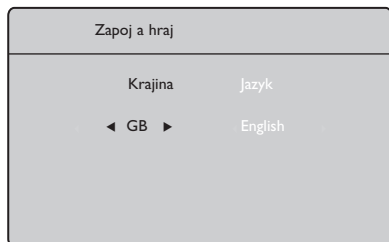
Tlačidlá na diaľkovom ovládači



- 1 Tlačidlo pohotovostného režimu** Umožňuje prepnúť TV prijímač do pohotovostného režimu. Ak chcete TV prijímač znova zapnúť, stlačte tlačidlo , až , P - / + (PROGRAM - / +) alebo AV.
- 2 Tlačidlo časovaného vypnutia** Umožňuje nastaviť čas, po uplynutí ktorého sa TV prijímač automaticky prepne do pohotovostného režimu (pozri stranu 9).
- 3 Tlačidlo AV** Umožňuje zobraziť zoznam zdrojov signálu na voľbu TV vysielania alebo externého zariadenia priradeného vstupu EXT I, AV/SVHS, PC, HD alebo Rádio.
- 4 Tlačidlá na obsluhu teletextu (pozri stranu 11)**
- 5 Tlačidlo na voľbu formátu obrazu** (pozri stranu 10).
- 6 Tlačidlo MENU** Umožňuje vyvolať alebo opustiť menu TV prijímača.
- 7 Tlačidlá kurzora** Tieto 4 tlačidlá sa používajú na výber a nastavenie položiek menu.
- 8 Tlačidlá na nastavenie hlasitosti (- VOL +)** Umožňujú nastaviť hlasitosť.
- 9 Tlačidlá funkcií Smart Picture / Smart Sound** Umožňujú voľbu vopred definovaných skupín nastavení obrazu a zvuku (pozri stranu 9).
- 10 Tlačidlo na zobrazenie informácií na obrazovke** Umožňuje zobraziť/zrušiť zobrazenie informácií o čísle programu, zvukovom režime a čase zostávajúcom do automatického vypnutia TV prijímača.
- 11 Tlačidlo zvukového režimu** Umožňuje prepnúť príjem programov vysielaných v režime Stereo a Nicam Stereo na režim Mono. V prípade dvojazyčných programov umožňuje voľbu medzi režimom Dual 1 a Dual 2. Keď je vysielanie prepnuté na monofónny príjem, indikátor Mono svieti načerveno.
- 12 Tlačidlo zoznamu programov** Umožňuje zobraziť/zrušiť zobrazenie zoznamu programov. Pomocou tlačidiel a vyberiete želaný program a pomocou tlačidla zobrazíte príslušné vysielanie.
- 13 Tlačidlo teletextu (pozri stranu 11).**
- 14 Tlačidlo režimu priestorového zvuku** Umožňuje zapnúť/vypnúť priestorový zvukový efekt. V prípade stereofónneho zvuku umožňuje tento efekt navodiť dojem, že sa reproduktory nachádzajú ďalej ako v skutočnosti.
- 15 Tlačidlo na stlmenie zvuku** Umožňuje stlmiť alebo obnoviť zvuk.
- 16 Tlačidlá na výber TV programov (P -/+)** Umožňujú zvoliť nasledujúci alebo predchádzajúci program. Po prepnutí programu sa na niekoľko sekúnd zobrazí informácia o čísle programu a zvukovom režime.
V prípade niektorých TV programov sa v spodnej časti obrazovky zobrazí názov programu.
- 17 0 / 9 Číselné tlačidlá** / Umožňujú priamy výber programov. V prípade programov s 2-ciferným označením musíte druhú číslicu zadať, kým nezmlizne pomlčka.
- 18 Tlačidlo predchádzajúceho/aktuálneho programu** Umožňuje prepínať medzi naposledy sledovaným a aktuálnym programom.

Rýchla inštalácia

Pri prvom zapnutí TV prijímača sa na obrazovke zobrazí menu. V tomto menu môžete vybrať krajinu a jazyk, v ktorom sa menu budú zobrazovať:



POZNÁMKA

Ak sa vyššie uvedené menu nezobrazí, naladte kanály pomocou funkcie **Aut.Uloženie** (pozri stranu 7). Ak sa menu zobrazí, vykonajte nasledujúce kroky.

- 1 Pomocou tlačidiel ▲ ▼ na diaľkovom ovládači vyberte krajinu a výber potvrdte stlačením tlačidla ►
Ak sa vaša krajina v zozname nezobrazí, vyberte možnosť "..."
- 2 Pomocou tlačidiel ◀ ▶ vyberte jazyk.

- 3 Vyhľadávanie TV programov sa spustí automaticky. Uložia sa všetky dostupné TV programy. Tento úkon trvá niekoľko minút. Priebeh vyhľadávania TV programov a počet nájdených programov sú zobrazené na TV obrazovke. Po ukončení vyhľadávania programov sa menu stratí.

Ak chcete ukončiť alebo prerušiť vyhľadávanie pred jeho dokončením, (MENU) stlačte tlačidlo.

POZNÁMKA

Funkcia ATS (Automatic Tuning System – systém automatického ladenia)

Ak vysielateľ alebo káblová sieť prenášajú signál automatického triedenia, programy budú správne očíslované. V takomto prípade bude uvedenie TV prijímača do prevádzky dokončené. Ak signál prenášaný nie je, musíte na správne očíslovanie programov použiť menu Triedenie.

Funkcia ACI (Automatic Channel Installation - automatická inštalácia programov)

Ak sa zistí prítomnosť káblového systému alebo TV kanála vysielajúceho signál ACI, zobrazí sa zoznam programov. Bez prítomnosti signálu ACI budú programy očíslované v závislosti na voľbe jazyka a krajiny. Na ich prečíslovanie môžete použiť menu Triedenie.

Niektoré vysielateľe alebo káblové siete vysielajú svoje vlastné parametre triedenia (región, jazyk atď.). V takom prípade označte svoju voľbu pomocou tlačidiel ◀ ▶

Triedenie programov

- 1 Stlačte tlačidlo (MENU). Na obrazovke sa zobrazí TV Menu.



- 2 Stlačte tlačidlo ▼ vyberte menu **Inštalácia** a stlačením tlačidla ► do menu **Inštalácia** vstúpte.

- 3 Pomocou tlačidla ▼ vyberte položku **Triedenie** a pomocou tlačidla ► aktivujte režim triedenia.
- 4 Pomocou tlačidiel ▲ ▼ vyberte číslo programu, ktorý chcete presunúť a pomocou tlačidla ► aktivujte režim triedenia (šípka kurzora teraz smeruje doľava).
- 5 Pomocou tlačidiel ▲ ▼ vyberte nové číslo programu a pomocou tlačidla ◀ výber potvrdte. (Šípka teraz smeruje doprava a triedenie je dokončené).
- 6 Pri každom programe, ktorý chcete prečíslovať, opakujte kroky 4 a 5.
- 7 Ak chcete menu opustiť, stlačte (i+) tlačidlo.

Automatické uloženie programov

- 1 Stlačte tlačidlo **(MENU)**.
- 2 Pomocou tlačidla **▼** vyberte položku **Inštalácia** a pomocou tlačidla **►** vstúpte do menu **Inštalácia** (položka Jazyk je zvýraznená).



- 3 Pred pokračovaním v procese automatického uloženia programov vyberte pomocou tlačidiel **◀ ▶** želané menu ***Jazyk**.
- 4 Pomocou tlačidiel **▼** vyberte menu **Krajina** a pomocou tlačidiel **◀ ▶** vyberte želanú krajinu.
- 5 Pomocou tlačidla **▼** vyberte položku **Aut. Uloženie** a pomocou tlačidla **►** spustíte automatické vyhľadávanie programov. Uložia sa všetky dostupné TV programy. Tento úkon trvá niekoľko minút. Priebeh vyhľadávania a počet nájdených programov sú zobrazené na obrazovke. Ak chcete ukončiť alebo prerušiť vyhľadávanie pred jeho dokončením, stlačte **(MENU)** tlačidlo.

- 6 Ak chcete menu opustiť, stlačte tlačidlo **(i+)**.

POZNÁMKA : Ak prerušíte vyhľadávanie počas automatického ukladania, neuložia sa všetky kanály. Aby sa uložili všetky kanály, je potrebné proces automatického vyhľadávania a ukladania programov celý zopakovať.

* Výber jazyka

Ak z nejakého dôvodu vyberiete jazyk, ktorému nerozumiete, vykonaním nasledujúceho postupu môžete obnoviť nastavenie preferovaného jazyka:

- stlačením tlačidla **(i+)** opustíte aktuálne menu.
- stlačením tlačidla **(MENU)** vstúpte do TV menu.
- stlačením tlačidla **▼** zvýrazníte **ŠTVRTÚ** položku TV menu.
- stlačením tlačidla **►** prejdete do menu **Inštalácia**
- pomocou tlačidiel **◀ ▶** vyberte preferovaný jazyk (menu sa budú zobrazovať vo vybranom jazyku). Ďalej môžete pokračovať v automatickom nastavení TV programov.

Manuálne uloženie programov

Toto menu umožňuje postupné ukladanie jednotlivých programov.

- 1 Stlačte tlačidlo **(MENU)**.
- 2 Pomocou tlačidla **▼** vyberte položku **Inštalácia** a pomocou tlačidla **►** vstúpte do menu **Inštalácia**.
- 3 Pomocou tlačidla **▼** vyberte položku **Man. Uloženie** a pomocou tlačidla **►** vstúpte do menu **Man. Uloženie**.
- 4 Pomocou tlačidiel **▲ ▼** vyberte v menu **Man. Uloženie** položky ktoré chcete nastaviť alebo aktivovať.



- 5 **TV Systém :** Pomocou tlačidiel **◀ ▶** vyberte nastavenie **Európa** (automatické zisťovanie*), **France** (LL' štandard), **UK** (I štandard), **Záp.Eur.** (BG štandard), **Vých.Eur.** (DK štandard).

* Neplatí pre Francúzsko (LL' štandard), kde musíte vybrať nastavenie **France**.

- 6 **Ladenie :** Stlačte tlačidlo **►** Vyhľadávanie sa spustí automaticky. Po nájdení programu sa vyhľadávanie zastaví a zobrazí sa jeho názov (ak je k dispozícii). Prejdite na ďalší krok. Ak poznáte frekvenciu želaného programu, môžete ju zadať priamo pomocou tlačidiel **(0)** až **(9)**.

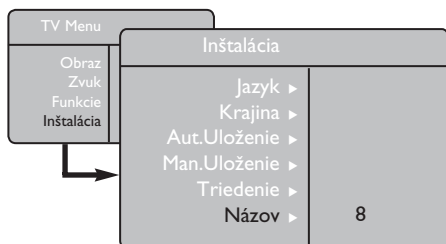
Ak sa nenájde žiadny obraz, prečítajte si časť „Riešenie problémov“ na stranách 20 – 21.

- 7 **Číslo Prog. :** Pomocou tlačidiel **(0)** až **(9)** alebo tlačidiel **◀ ▶** zadajte želané číslo.
- 8 **Jemné Doladenie:** Ak nie je kvalita príjmu uspokojivá, môžete ju pomocou tlačidiel **◀ ▶** upraviť.
- 9 **Uloženie :** Ak chcete uložiť zmeny, stlačte tlačidlo **►**. Program bude uložený.
- 10 V prípade každého každého programu, ktorý chcete uložiť, opakujte kroky **6** až **9**.
- 11 Ak chcete menu opustiť, stlačte tlačidlo **(i+)**.

Pomenovanie programov

V prípade potreby môžete TV program pomenovať.

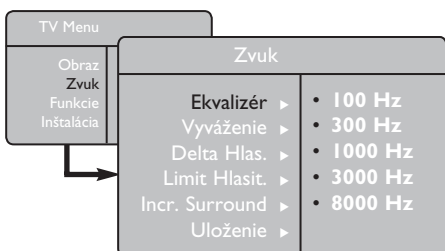
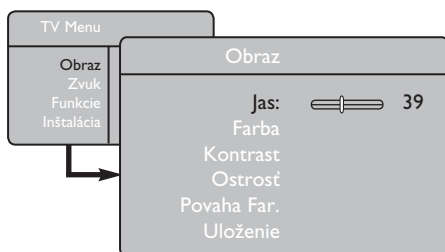
- 1 Stlačte tlačidlo .
- 2 Pomocou tlačidla ▼ vyberte položku **Inštalácia** a pomocou tlačidla ► vstúpte do menu **Inštalácia**.



- 3 Pomocou tlačidla ▼ vyberte položku **Názov** a pomocou tlačidla ► aktivujte režim zadávania názvov.
- 4 Pomocou tlačidiel ▲ ▼ vyberte program, ktorý chcete pomenovať a pomocou tlačidla ► aktivujte režim zadávania názvov.
- 5 Pomocou tlačidiel ▲ ▼ vyberte želané znaky (maximálne 5 znakov). Pomocou tlačidiel ◀ ► sa môžete pohybovať v poli na zadávanie názvu.
- 6 Stláčajte tlačidlo ► kým sa názov nezobrazí v pravom hornom rohu TV obrazovky. Názov bude uložený.

Nastavenia obrazu a zvuku

- 1 Stlačte tlačidlo .
- 2 Pomocou tlačidiel ▲ ▼ vyberte položku **Obraz** alebo **Zvuk**.
- 3 Pomocou tlačidiel ◀ ► vstúpte do menu **Obraz** alebo **Zvuk**.



- 4 Pomocou tlačidiel ▲ ▼ vyberte želanú položku menu **Obraz** alebo **Zvuk** a pomocou tlačidiel ◀ ► vykonajte potrebné nastavenie položky.
- 5 Ak chcete menu opustiť, stlačte tlačidlo .

Popis položiek menu **Obraz**

Jas : umožňuje zmeniť svetlosť obrazu.

Farba : umožňuje zmeniť intenzitu farieb.

Kontrast : umožňuje zmeniť rozdiel medzi svetlými a tmavými tónmi.

Ostrosť : umožňuje zvýšiť alebo znížiť úroveň ostrosti za účelom vylepšenia detailov obrazu.

Povaha Far. : umožňuje zmeniť spôsob podania farieb: Studené (modrý nádych), Normálny (vyvážené podanie) alebo Teplý (červený nádych).

Uloženie : umožňuje uložiť nastavenia obrazu.

Popis položiek menu **Zvuk**

Ekvalizér : umožňuje upraviť vlastnosti zvuku (od basov s frekvenciou 100 Hz až po výšky s frekvenciou 8000 Hz).

Vyvázenie : umožňuje vyvážiť hlasitosť zvuku reprodukovanej ľavým a pravým reproduktorom.

Delta Hlas. : používa sa na vyrovnanie odchýlok hlasitosti medzi rôznymi programami alebo vonkajšími vstupmi. Poznámka : Programy 0 až 40 majú individuálne nastavenie hlasitosti, programy od 41 vyššie majú spoločné nastavenie.

Limit Hlasit. : umožňuje predchádzať náhlým zvýšeniam hlasitosti, najmä pri zmenách programov a pri reklamách.

Incr. Surround : vyberte si medzi Incredible Surround a Stereo, ak sa nachádzate v stereo režime vysielania a medzi Mono a Spatial (Priest. Zvuk) ak je vysielanie Mono. Nastavenie tejto položky je prístupné aj pomocou  tlačidla

Uloženie : umožňuje uložiť nastavenia zvuku.

Používanie funkcií Kontrast+ a Spánok

- 1 Stlačte tlačidlo .
- 2 Pomocou tlačidla ▼ vyberte položku **Funkcie** a pomocou tlačidla ► vstúpte do menu **Funkcie**.
- 3 Pomocou tlačidiel ▲ ▼ vyberte položku menu **Funkcie** a pomocou tlačidiel ◀ ▶ vykonajte potrebné nastavenie.
- 4 Ak chcete menu opustiť, stlačte tlačidlo .

Popis položiek menu **Funkcie**

Kontrast+ :

- optimalizuje celkový kontrast obrazu za účelom vylepšenia viditeľnosti obrazu.
- ak chcete funkciu aktivovať, zvolte nastavenie Zap.

Spánok :

- umožňuje určiť *časový úsek, za ktorý sa má TV prijímač automaticky prepnúť do pohotovostného režimu.
- ak chcete funkciu deaktivovať, zvolte nastavenie Vyp.

***časový úsek**

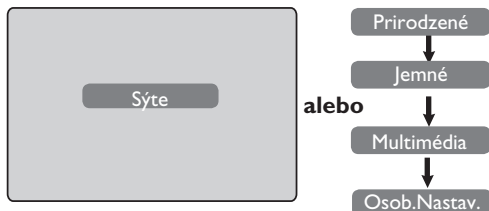
- 15, 30, 45 alebo 60 minút
- 90 alebo 120 minút
- 180 alebo 240 minút

POZNÁMKA : V priebehu poslednej minúty časového úseku nastaveného pomocou funkcie Spánok sa na obrazovke zobrazí odpočítavanie. Stlačením akéhokoľvek tlačidla na diaľkovom ovládači môžete nastavenie funkcie Spánok zrušiť.

Používanie funkcií Smart Picture a Smart Sound

Funkcia Smart Picture (inteligentný obraz) ponúka na výber z 5 nastavení obrazu: Sýte, Prirodzené, Jemné, Multimédia a Osob.Nastav..

Opakovaným stláčaním tlačidla  sa prepínate medzi jednotlivými položkami a vyberte si želaný režim.



Funkcia Smart Sound (inteligentný zvuk) ponúka na výber zo 4 nastavení zvuku : Divadlo, Hudba, Reč a Osob.Nastav..

Opakovaným stláčaním tlačidla sa prepínate medzi jednotlivými položkami a vyberte si želaný režim.



Popis položiek menu **Obraz**

Sýte : Tento režim predstavuje nastavenie jasného a ostrého obrazu vhodné na použitie v svetlom prostredí a na predvedenie kvality obrazu TV prijímača pri použití kvalitného zdroja signálu.

Prirodzené : Tento režim je vhodný na sledovanie obrazu v obývačkev prípade signálu priemernej kvality.

Jemné : Tento režim je určený na použitie v prípade signálu nízkej kvality. Je vhodný na sledovanie obrazu v obývačke.

Multimédia : Tento režim je vhodný na premietanie grafických aplikácií.

Osob.Nastav.: Tento režim predstavuje individuálne nastavenie vlastností obrazu.

Popis položiek menu **Zvuk**

Divadlo: Tento režim zosilní dojem z akčných scén (zosilní basy a výšky).

Hudba : Tento režim zvýrazní nízko-frekvenčné tóny (zosilní basy).

Reč : Tento režim zvýrazní vysoko-frekvenčné tóny (zosilní výšky).

Osob.Nastav. : Tento režim predstavuje individuálne nastavenie vlastností zvuku.

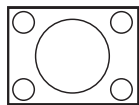
POZNÁMKA : Nastavenie položky Osob. Nastav. predstavuje nastavenia vykonané v menu Obraz/Zvuk v hlavnom menu. Toto je jediná položka menu Smart Picture / Smart Sound, ktorej nastavenie je možné meniť. Všetky ostatné položky sú už prednastavené.

Formáty obrazu

Prijímaný obraz môže byť vysielaný vo formáte 16 : 9 (širokouchlý obraz) alebo 4 : 3 (štandardný zobrazovací pomer). V prípade obrazu vo formáte 4 : 3 sa môže v ľavej a pravej časti obrazovky zobraziť čierne pásy. Táto funkcia vám umožňuje optimalizovať obraz na obrazovke.

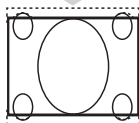
Ak je váš TV prijímač vybavený obrazovkou formátu 4 : 3

Pomocou tlačidla  (alebo tlačidiel  ) vyberte želaný režim.



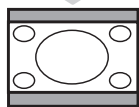
4:3

Tento režim vám odporúčame použiť, ak chcete obraz vo formáte 4 : 3 zobraziť na celej ploche obrazovky.



Expanzia 4:3

Ak zvolíte tento režim, obraz bude vertikálne rozťahnutý, čím sa stratia horizontálne čierne pásy.

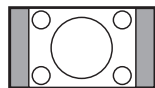


Kompresia 16:9

Tento režim vám odporúčame použiť, keď chcete skomprimovať obraz filmového materiálu na formát letterbox. Keď zvolíte tento režim, v hornej a dolnej časti TV obrazovky budú zobrazené horizontálne čierne pásy.

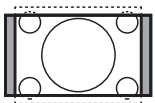
Ak je váš TV prijímač vybavený obrazovkou formátu 16 : 9

Pomocou tlačidla  (alebo tlačidiel  ) vyberte želaný režim. Tento TV prijímač je vybavený aj funkciou automatického prepínania, ktorá v prípade, že je spolu s programom vysielaný aj zvláštny signál, automaticky zvolí správny formát obrazu.



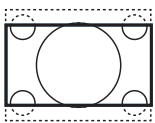
4:3

Obraz je reprodukován vo formáte 4 : 3, na bokoch obrazovky sú zobrazené čierne pásy.



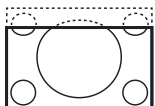
Zoom 14:9

Obraz je zväčšený na formát 14 : 9, na bokoch obrazovky ostávajú zobrazené úzke čierne pásy.



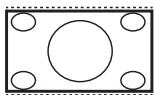
Zoom 16:9

Obraz je zväčšený na formát 16 : 9. Tento režim vám odporúčame použiť v prípade obrazu, ktorý má navrchu a naspodku čierne pásy (formát letterbox).



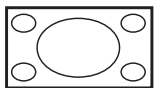
Titulk. Zoom

Tento režim sa používa pri zobrazovaní obrazu vo formáte 4 : 3 na celej ploche obrazovky tak, aby titulky ostali viditeľné.



SuperWide

Tento režim sa používa pri zobrazovaní obrazu vo formáte 4 : 3 na celej ploche obrazovky tak, že sa rozšíria bočné časti obrazu.

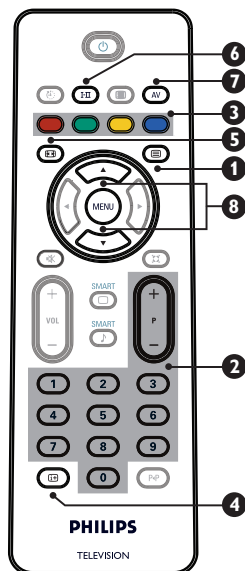


Widescreen

Tento režim umožňuje zobraziť obraz na celej ploche obrazovky.

Teletext

Teletext je informačný systém vysielaný niektorými TV stanicami, v ktorom môžete informácie vyhľadávať podobne ako v novinách. Ponúka aj prístup k titulkom pre sluchovo postihnutých ľudí alebo tých, ktorí neovládajú jazyk, v ktorom je príslušný program vysielaný (káblové siete, satelitné kanály atď.).



- 1 Zapnutie/vypnutie teletextu a prekrytie obrazu TV vysielania teletextovou stránkou



- 2 Vyber stránky



0 / 9

- 3 Priamy prístup k rubrikám



- 4 Obsah



- 5 Zastavenie alebo obnovenie zobrazenia podstránky



- 6 Dvojstránkový teletext



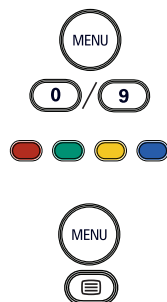
- 7 Skryté informácie



- 8 Zväčšenie stránky



- 9 Oblúbené stránky



Jedným stlačením tlačidla zapnete zobrazenie teletextu. Zobrazí sa obsah so zoznamom rubrik, ku ktorým máte prístup. Vyberte kanál, cez ktorý je teletext vysielaný. Druhým stlačením tlačidla prekryjete obraz TV vysielania zobrazením teletextovej stránky. Tretím stlačením tlačidla opustíte režim zobrazenia teletextu.

Pomocou tlačidiel 0 až 9 alebo tlačidiel P +/- zadáte číslo želanej stránky. Príklad: ak chcete zobraziť stránku č. 120, zadajte číslo 120. Číslo sa zobrazí v ľavom hornom rohu obrazovky. Po vyhľadání stránky sa počítadlo zastaví. Ak chcete zobraziť inú stránku, úkon zopakujte. Ak počítadlo neprestáva vyhľadávať stránku, znamená to, že informácie tejto stránky nie sú vysielané. V takomto prípade zvolte iné číslo.

V dolnej časti obrazovky sú zobrazené farebné pruhy. Na prístup k týmto rubrikám, resp. stránkam sú určené 4 farebné tlačidlá. Ak príslušná rubrika alebo strana nie sú k dispozícii, farebné pruhy blikajú.

Stlačením tohto tlačidla sa vrátite na stránku s obsahom (zvyčajne je to stránka č. 100).

Niektoré stránky obsahujú podstránky, ktoré sa automaticky postupne striedajú. Toto tlačidlo sa používa na zastavenie alebo pokračovanie striedania podstránok. Vľavo hore sa zobrazí označenie.

Toto tlačidlo umožňuje aktivovať alebo deaktivovať dvojstránkové zobrazenie teletextu. Aktívna stránka je zobrazená vľavo, nasledujúca vpravo. Ak chcete stránku podržať (napr. stránku s obsahom), stlačte tlačidlo. Aktívna stránka sa potom zobrazí vpravo. Ak chcete obnoviť normálny režim, stlačte tlačidlo (I-III).
POZNÁMKA: Použiteľné len v prípade TV prijímačov s formátom obrazovky 16 : 9.

Toto tlačidlo umožňuje zobraziť alebo skryť skryté informácie (riešenia hier).

Tieto tlačidlá umožňujú zobraziť hornú alebo dolnú časť stránky. Opätovným stlačením obnovíte normálnu veľkosť stránky.

Namiesto štandardných farebných pásov zobrazených naspodku obrazovky si môžete uložiť 4 obľúbené stránky na prvých 40 programoch, ku ktorým potom máte prístup pomocou farebných tlačidiel (červené, zelené, žlté, modré). Po nastavení sa tieto obľúbené stránky otvoria ako predvolené vždy, keď vyberiete funkciu teletextu.

- 1 Stlačením tlačidla (MENU) aktivujete režim obľúbených stránok.
- 2 Pomocou tlačidiel 0 / 9 zadajte číslo teletextovej stránky, ktorú chcete uložiť ako obľúbenú stránku.
- 3 Stlačte farebné tlačidlo podľa vlastného výberu a 3 sekundy ho podržte. Stránka bude uložená.
- 4 Kroky 3 až 4 zopakujte aj v prípade ostatných farebných tlačidiel.
- 5 Ak chcete režim obľúbených stránok opustiť, stlačte tlačidlo (MENU).
- 6 Ak chcete opustiť režim teletextu, dvakrát stlačte tlačidlo (Teletext icon).

Používanie TV prijímača ako PC monitora

POZNÁMKA

- Ak televízor používate ako monitor k počítaču, môžu sa na obrazovke za podmienok používania v elektromagnetických poliach objaviť rušivé mierne diagonálne čiary. Nemá to však vplyv na činnosť TV prijímača.
- V záujme čo najlepšieho obrazu vám na prepojenie zariadení odporúčame použiť kvalitný DVI kábel.

Tento TV prijímač môžete používať ako monitor počítaču.

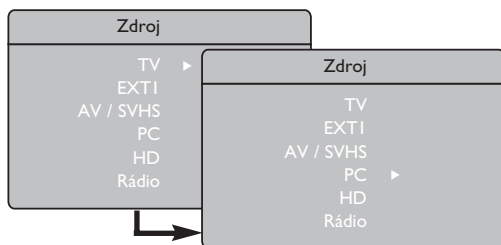
DÔLEŽITÉ

Ak chcete TV prijímač používať ako PC monitor, je potrebné vykonať nasledovné kroky :

DVI-I vstup TV prijímača MUSÍTE prepojiť s DVI výstupom počítača. Zariadenia vybavené len VGA konektorom môžete prepojiť pomocou VGA/DVI adaptéra. Podrobnejšie informácie o zapojeniach si prečítajte na strane 16.

Výber režimu PC

- 1 Stlačením tlačidla **(AV)** na diaľkovom ovládači zobrazíte zoznam zdrojov signálu.



- 2 Pomocou tlačidiel **▲ ▼** vyberte položku PC a pomocou tlačidla **▶** prepnete TV prijímač do režimu PC.
- 3 Ak chcete obnoviť režim TV, stlačte tlačidlo **(AV)**, vyberte položku TV a pomocou tlačidla **▶** voľbu potvrdíte.

Podporované formáty obrazovky PC monitora

Analogový a digitálny PC režim		20"/51 cm	23"/58 cm
		4:3	16:9
		VGA	WXGA
	Rozlíšenie		
1	640 x 350	√	X
2	640 x 480	√	√
3	800 x 600	X	√
4	832 x 624	X	X
5	1024 x 768	X	√
6	1280 x 768	X	√

√ Podporované X Nepodporované

Používanie menu PC

- 1 Stlačením tlačidla **(MENU)** menu PC.
- 2 Pomocou tlačidiel **▲ ▼** vstúpte do položky a pomocou tlačidiel **◀ ▶** vykonajte potrebné nastavenia (nastavenia budú automaticky uložené).

Položky menu PC

- **Obraz :**
 - **Jas / Kontrast:** umožňuje upraviť jas a kontrast.
 - **Horizontálne / Vertikálne ***: umožňuje upraviť horizontálnu a vertikálnu polohu obrazu.
 - **Povaha Far.** : umožňuje zmeniť spôsob podania farieb : Studené (modrý nádych), Normálny (vyvážené podanie) alebo Teplý (červený nádych).
- **Audio :** umožňuje zvoliť zvukový signál, ktorý sa má reprodukovat' na TV prijímači (TV, PC alebo FM).
- **Funkcie :**
 - **Fáza/Hodiny*** : umožňuje odstrániť zobrazovanie horizontálnych (Fáza) a vertikálnych (Hodiny) rušivých čiar.
 - **Format :** V prípade širokouhlého TV prijímača si môžete vybrať medzi zobrazením obrazu na celej ploche obrazovky alebo v pôvodnom formáte. V prípade TV prijímačov s obrazovkou formátu 4 : 3 môžete použiť len Prirodzený formát.
 - **Autom. nast.* :** Pri tomto nastavení budú poloha obrazu a položky Fáza/Hodiny nastavené automaticky.
- **Obnoviť pôvod.:** umožňuje obnoviť pôvodné nastavenia.

* Tieto nastavenia sú dostupné len v prípade pripojenia TV prijímača k počítaču s VGA výstupom.

Používanie TV prijímača v režime HD (High Definition – vysoké rozlíšenie)

Režim HD

Režim HD (High Definition – vysoké rozlíšenie) vám umožňuje sledovať čistý a ostrý obraz pomocou HD prijímača/zariadenia pripojeného cez DVI-I vstup, ktoré dokáže prenášať signál s vysokým rozlíšením.

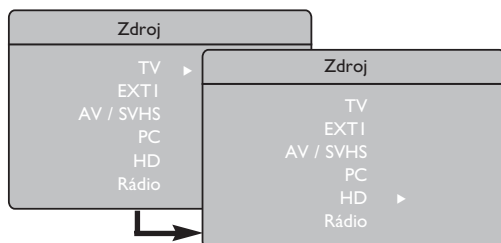
DÔLEŽITÉ

Ak chcete TV prijímač používať v režime HD, je potrebné vykonať nasledovné kroky :

- 1 Prepojte DVI výstup HD prijímača s DVI-I vstupom tohto LCD TV prijímača. Ak je HD prijímač vybavený len HDMI konektorom, je potrebné použiť konverzný DVI/HDMI kábel.
- 2 Prepojte audio výstupy (červený a biely konektor) HD prijímača so vstupným DVI AUDIO IN konektorom na TV prijímači. Podrobnejšie informácie o zapojeniach si prečítajte na strane 18.

Voľba režimu HD

- 1 Stlačením tlačidla **AV** na diaľkovom ovládači zobrazíte zoznam zdrojov signálu.



- 2 Pomocou tlačidiel **▲ ▼** vyberte položku HD a pomocou tlačidla **▶** prepnete TV prijímač do režimu HD.
- 3 Ak chcete obnoviť režim TV, stlačte tlačidlo **AV** vyberte položku TV a pomocou tlačidla **▶** výber potvrdíte.

Používanie menu HDs

- 1 Stlačením tlačidla **MENU** vyvolajte menu HD.
- 2 Pomocou tlačidiel **▲ ▼** vyberte želanú položku a pomocou tlačidiel **◀ ▶** vykonajte potrebné nastavenia.

Menu HD Inštalácia

POZNÁMKA : V menu HD nemôžete zvoliť položku Inštalácia. V režime HD nie je funkcia Inštalácia k dispozícii.

Nastavenia obrazu a zvuku v režime HD

Položky menu Obraz a Zvuk sú v režime HD rovnaké ako položky menu Obraz a Zvuk v režime TV a majú aj rovnakú funkciu (pozri stranu 8).

Funkcie menu HD

- **Spánok :** Prečítajte si časť „Používanie funkcií Kontrast+ a Spánok“ na strane 9.
- **Horizontálny posun :** Umožňuje upraviť horizontálnu polohu obrazu.

Podporované formáty obrazovky HD zobrazovača

Analogový a digitálny HD režim		20"/51 cm		23"/58 cm	
		4:3		16:9	
		VGA		WXGA	
	Formát signálu	Analogový	Digitálny	Analogový	Digitálny
1	SDTV 480i	√	X	√	X
2	SDTV 576i	√	X	√	X
3	EDTV 480p	√	√	√	√
4	EDTV 576p	√	√	√	√
5	HDTV 720p	√	X	√	√
6	HDTV 1080i	X	X	√	√

√ Podporované

X Nepodporované

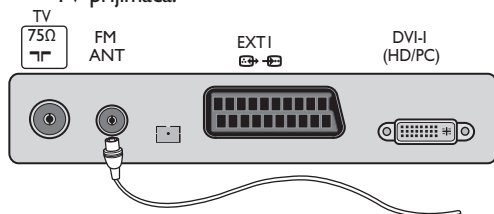
Používanie TV prijímača ako FM rozhlasového prijímača

MENU Tento TV prijímač môžete používať ako FM rozhlasový prijímač a počúvať obľúbené rozhlasové stanice.

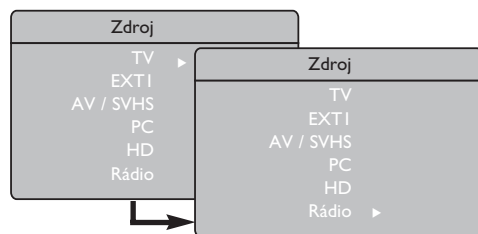
DÔLEŽITÉ

Ak chcete TV prijímač používať ako FM rozhlasový prijímač, je potrebné vykonať nasledovné kroky:

- 1 Zapojte koncovku kábla rozhlasovej antény do konektora FM antény na zadnom paneli TV prijímača.



- 2 Stlačením tlačidla **AV** na diaľkovom ovládači zobrazíte zoznam zdrojov signálu.



- 3 Pomocou tlačidiel **▲ ▼** vyberte položku Rádio a pomocou tlačidla **▶** prepnete TV prijímač do režimu FM rozhlasového prijímača.

- 4 Ak chcete obnoviť režim TV, stlačte tlačidlo **AV** vyberte položku TV a pomocou tlačidla **▶** voľbu potvrdíte.

Používanie menu Rádio

- 1 Stlačením tlačidla **MENU** vyvolajte menu Rádio.



- 2 Pomocou tlačidiel **▲ ▼** vyberte želanú položku a pomocou tlačidiel **◀ ▶** vykonajte potrebné nastavenia.

POZNÁMKA : V menu Rádio nemôžete zvoliť položku Obráz V režime FM rozhlasového prijímača nie je funkcia Obráz k dispozícii.

Položky menu Rádio

- Inštalácia
- Jazyk : Umožňuje zvoliť preferovaný jazyk menu.

* Výber jazyka
Ak z nejakého dôvodu vyberiete jazyk, ktorému nerozumiete, vykonaním postupu uvedeného na strane 7 môžete obnoviť nastavenie preferovaného jazyka.

- **Aut.Uloženie** : Umožňuje naladiť FM rozhlasové stanice automaticky (vyhľadanie všetkých staníc).

POZNÁMKA : Ak prerušíte vyhľadávanie počas automatického ukladania, neuložia sa všetky kanály.
Ak budete chcieť uložiť všetky dostupné FM rozhlasové stanice, budete musieť proces automatického vyhľadávania a ukladania staníc celý zopakovať.

- **Man.Uloženie** : Umožňuje naladiť FM rozhlasové stanice manuálne (postupné vyhľadávanie jednotlivých staníc). Pomocou tlačidla **▼** vyberte položku Číslo Prog. a pomocou tlačidiel **◀ ▶** zadajte preferované číslo programu.

Ak chcete naladenú stanicu uložiť do pamäte, vyberte položku Uloženie a stlačte tlačidlo **▶** FM rozhlasová stanica bude uložená.

- **Triedenie** : Táto položka funguje rovnako ako funkcia Triedenie v režime TV prijímača (pozri stranu 6).
- **Názov** : Táto funkcia funguje rovnako ako funkcia Názov v režime TV prijímača (pozri stranu 8).

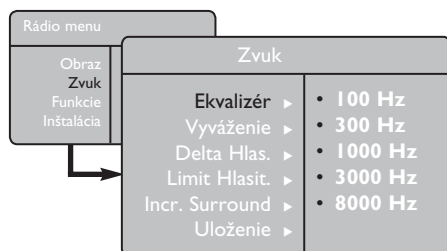
POZNÁMKA : V menu Rádio nemôžete zvoliť položku Krajina V režime FM rozhlasového prijímača nie je funkcia **Krajina** k dispozícii.

Používanie TV prijímača ako FM rozhlasového prijímača

Používanie menu Rádio

• Zvuk

Položky menu zvuk v režime FM rozhlasového prijímača sú rovnaké ako v režime TV prijímača a a majú tiež rovnakú funkciu (pozri stranu 8).



POZNÁMKA : V menu Rádio nemôžete zvoliť položku Delta Hlas..V režime FM rozhlasového prijímača nie je funkcia Delta Hlas. k dispozícii.

• Funkcie

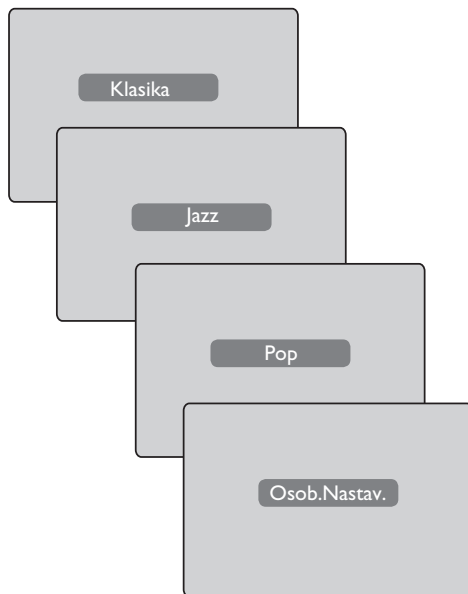
- **Šetrič obr. :** Zvolením možnosti „Zap.“ funkciu šetriča obrazovky aktivujete. Zvolením možnosti „Vyp.“ funkciu deaktivujete.
- **Spánok :** Prečítajte si časť „Používanie funkcií Kontrast+ a Spánok“ na strane 9.

Používanie zvukových funkcií režimu FM rozhlasového prijímača

Funkcia Smart Sound (inteligentný zvuk)menu Rádio ponúka na výber zo 4 nastavenízvuku : Klasika, Jazz, Pop a Osob.Nastav.

Okrem položky Osob.Nastav. sú nastavenia ostatných troch hudobných režimov vopred zadané. Ak chcete v menu Zvuk vybrať želané frekvencie, použite položku Osob.Nastav.. Po vybratí želaných frekvencií vyberte položku Uloženie a stlačením tlačidla ▶ uložte vykonané osobné nastavenia do pamäte.

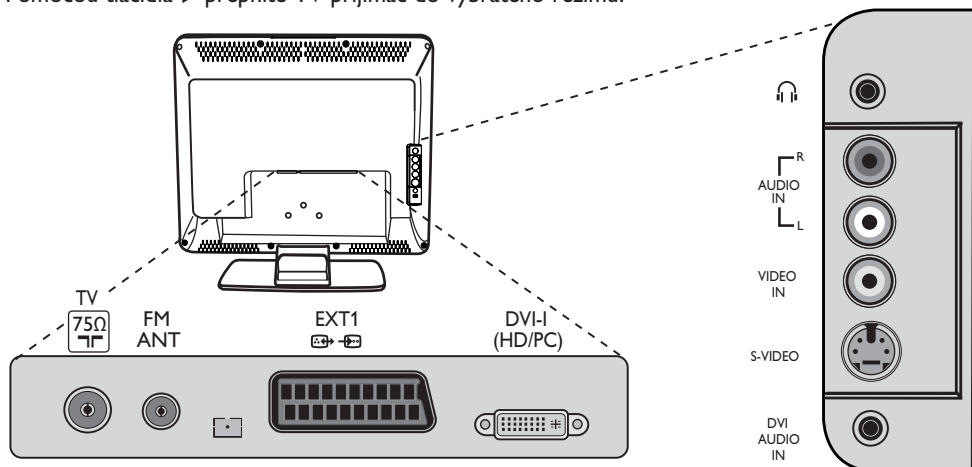
Položky  menu zvuk v režime FM rozhlasového prijímača sú rovnaké ako v režime TV prijímača a a majú tiež rovnakú funkciu (pozri stranu 8). Opakovaným stláčaním tlačidla sa prepínate medzi jednotlivými položkami a vyberte si želaný režim.



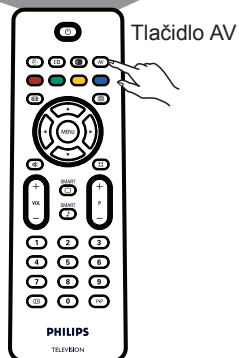
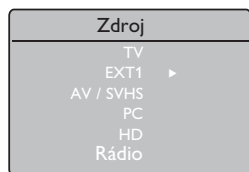
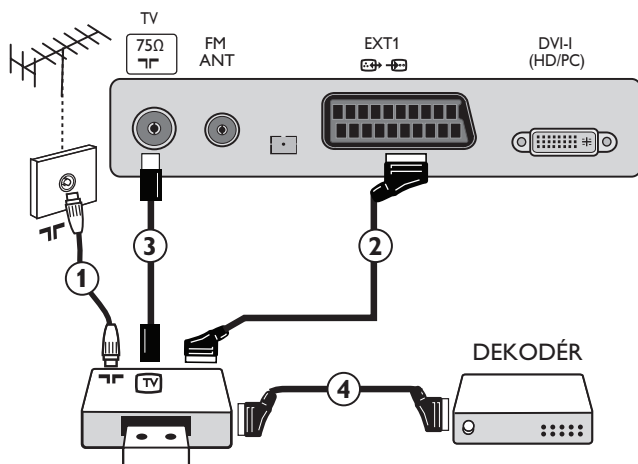
Pripojenie externých zariadení

Tento TV prijímač je vybavený jedným konektorom na pripojenie externého zariadenia umiestneným v jeho spodnej časti (EXT1) a ďalšími konektormi naboku.

Stlačením tlačidla **AV** na diaľkovom ovládači zobrazíte zoznam zdrojov signálu. Pomocou tlačidiel **▲ ▼** vyberte položku **EXT1, AV/SVHS, PC, HD alebo Rádio**, podľa toho, aké zariadenie ste k TV prijímaču pripojili. Pomocou tlačidla **►** prepnete TV prijímač do vybraného režimu.



Pripojenie DVD/VHS videorekordéra



K videorekordéru pripojte kábel antény ①. Prepojte obidve zariadenia pomocou kvalitného kábla s konektorom SCART ②, čím dosiahnete najlepšiu možnú kvalitu obrazu. Ak pripájaný videorekordér nie je vybavený konektorom SCART, budete ho môcť pripojiť jedine pomocou kábla antény ③. V takom prípade budete musieť naladiť testovací signál videorekordéra a priradiť ho programu číslo 0 alebo uložiť predvoľbu testovacieho signálu pod niektorým z programov 90 až 99 (pozri časť „Manuálne uloženie programov na strane 7). Prečítajte si tiež užívateľskú príručku k videorekordéru.

Stlačením tlačidla **AV** zobrazíte zoznam zdrojov signálu pomocou tlačidiel **▲ ▼** vyberte položku **EXT1**. Pomocou tlačidla **►** prepnete na vybraný zdroj signálu.

Pripojenie dekodéra a videorekordéra

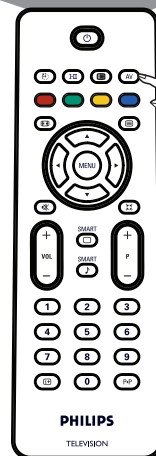
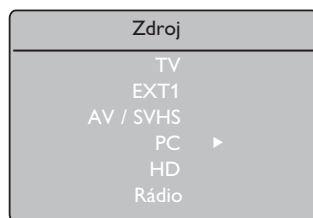
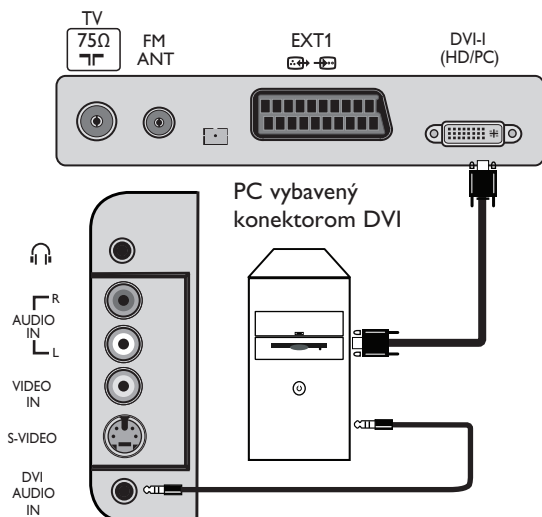
Pomocou kábla s konektorom SCART ④ prepojte konektor SCART na dekodéri s druhým konektorom SCART na videorekordéri. Prečítajte si tiež užívateľskú príručku k videorekordéru. Dekodér môžete tiež pomocou kábla s konektorom SCART pripojiť priamo ku konektoru **EXT1**.

DÔLEŽITÉ : Ak budete chcieť pripojiť dekodér Canal +, pripojte ho priamo ku konektoru SCART EXT 1 na TV prijímači.

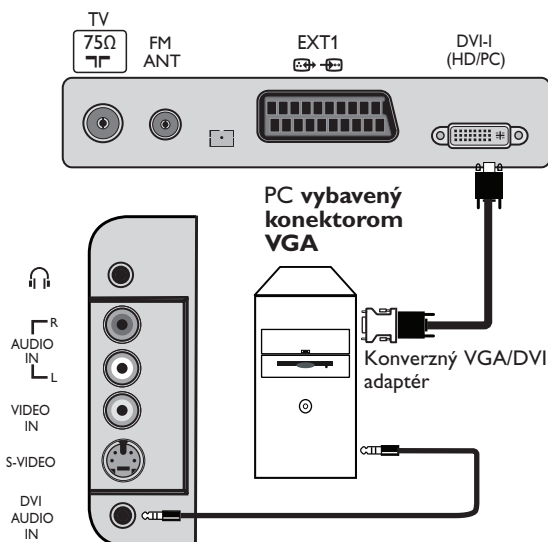
Pripojenie externých zariadení

Pripojenie osobného počítača

Pripojenie pomocou konektorov DVI (PC) a DVI-I (TV prijímač)



Pripojenie pomocou konektorov VGA (PC) a DVI-I (TV prijímač)

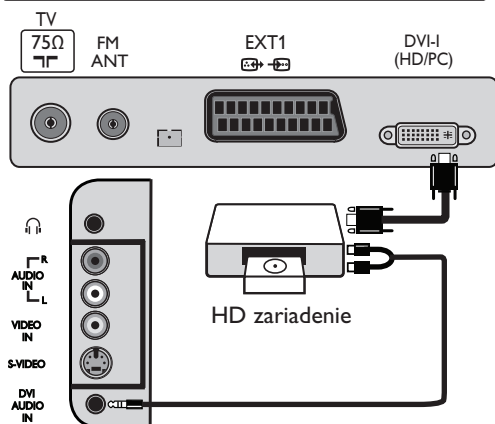


- 1 Prepojte DVI výstup počítača s DVI-I vstupom LCD TV prijímača. Ak je počítač vybavený len VGA konektorom, pripojte ho pomocou konverzného DVI/VGA kábla.
- 2 Prepojte audiovýstup počítača s DVI AUDIO IN vstupom na TV prijímači.
- 3 Stlačením tlačidla **AV** zobrazíte zoznam zdrojov signálu a pomocou tlačidiel **▲ ▼** vyberte položku **PC**. Pomocou tlačidla **▶** prepnete na vybraný zdroj signálu.

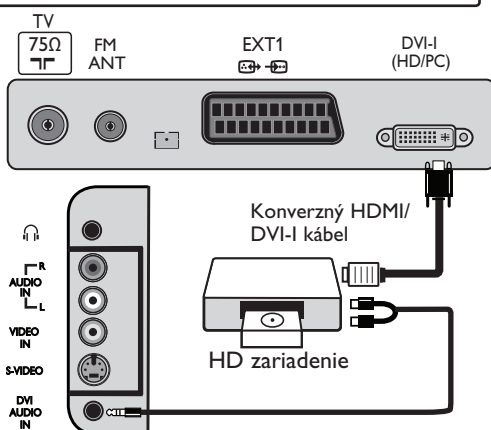
Pripojenie externých zariadení

Pripojenie HD (High Definition – vysoké rozlíšenie) zariadenia

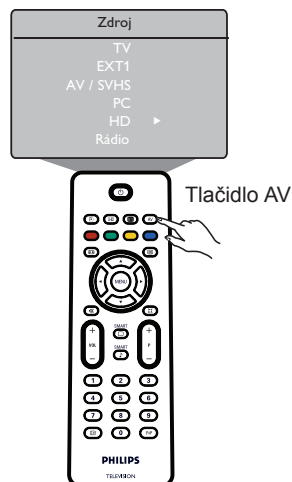
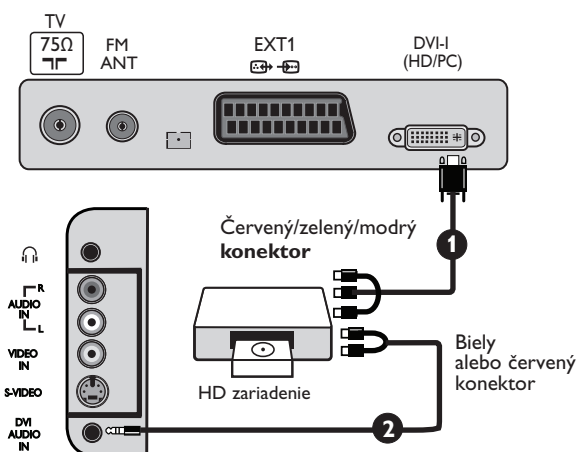
Pripojenie pomocou konektorov DVI a DVI-I



Pripojenie pomocou konektorov HDMI a DVI-I



Pripojenie pomocou konektorov CVI a DVI-I



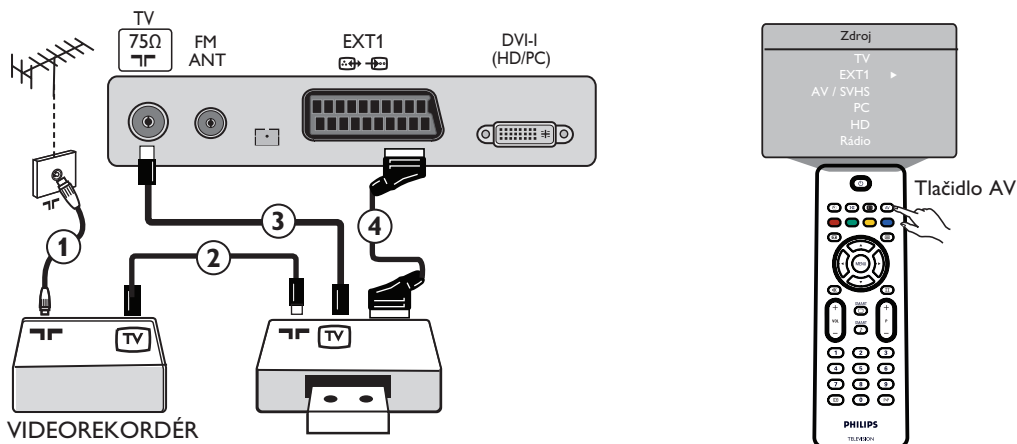
Ak používate HD zariadenie pracujúce so signálom vo vysokom rozlíšení, môžete prostredníctvom nasledujúceho zapojenia zobraziť takýto signál na tomto TV prijímači.

- 1 Prepojte **DVI/CVI** výstup na HD zariadení s **DVI-I** vstupom na LCD TV prijímači. Ak je HD zariadenie vybavené len HDMI konektorom, budete musieť prepojenie vykonať pomocou kábla s konverzným DVI/HDMI adaptérom (pozri vyššie uvedené nákresy).
- 2 Prepojte audiovýstup (červený a biely konektor) HD prijímača s **DVI AUDIO IN** vstupom na TV prijímači.

- 3 Stlačením tlačidla **AV** zobrazíte zoznam zdrojov signálu a pomocou tlačidiel **▲ ▼** vyberte položku HD. Pomocou tlačidla **the ►** prepnete na vybraný zdroj signálu.

Pripojenie externých zariadení

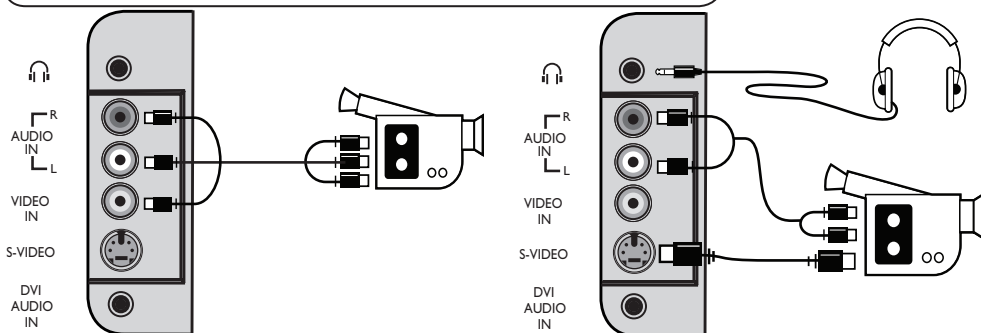
Pripojenie iných zariadení (satelitný prijímač, dekodér, herná konzola atď.)



VIDEOREKORDÉR

- 1 Pomocou káblou antény ①, ② a ③ prepojte zariadenia tak, ako je znázornené na obrázku (len v prípade, že je externé zariadenie vybavené vstupným/výstupným konektorom TV antény).
- 2 Ak chcete dosiahnuť vyššiu kvalitu obrazu, pripojte zariadenie pomocou kábla s konektorom SCART ④ ku konektoru EXT1.
- 3 Rovnakým spôsobom ako v prípade videorekordéra nalaďte testovací signál externého zariadenia. Stlačením tlačidla **AV** zobrazte zoznam zdrojov signálu a pomocou tlačidiel **▲ ▼** vyberte položku EXT1. Pomocou tlačidla **►** prepnete na vybraný zdroj signálu.

Pripojenie videokamery, kamkordéra, slúchadiel



Pripojenie videokamery alebo kamkordéra

- 1 Pripojte videokameru alebo kamkordér tak, ako je znázornené na obrázku.
- 2 V prípade monofónneho zariadenia použite na pripojenie konektory **VIDEO IN** (žltý) a **AUDIO L** (biely). V prípade stereofónneho zariadenia použite aj konektor **AUDIO R** (červený). Ak chcete pripojiť zariadenie vybavené S-VHS konektorom, pripojte ho pomocou S-Video kábla k S-VIDEO vstupu. Vstup VIDEO IN nezapájajte.

POZNÁMKA : Ak použijete obidva typy zapojenia, signál bude vedený cez S-VIDEO konektor, nie cez VIDEO IN konektor.

- 3 Stlačením tlačidla **AV** zobrazte zoznam zdrojov signálu a pomocou tlačidiel **▲ ▼** key vyberte položku **AV/ SVHS**. Pomocou tlačidla **►** prepnete na vybraný zdroj signálu.

Pripojenie slúchadiel

- 1 Koncovku kábla slúchadiel zapojte do konektora tak, ako je znázornené na obrázku.
 - 2 V záujme čo najvyššej kvality zvuku použite slúchadlá s impedanciou 32 až 600 ohmov.
- Poznámka** : Zvuk reprodukovany TV prijímačom bude stmený. Zvuk budete môcť počuť len cez slúchadlá.

Riešenie problémov

V tejto časti je uvedený zoznam problémov, ktoré sa počas prevádzky TV prijímača môžu vyskytnúť. Skôr ako navštívite servis, pokúste sa problém vyriešiť podľa nasledujúcich pokynov.

Problém	Možné príčiny	Riešenie
Na obrazovke nie je zobrazený žiadny obraz.	• Problém je v napájaní. • TV prijímač nie je zapnutý.	• Skontrolujte, či je správne zapojený sieťový prívod. Ak sa TV prijímač stále nedá zapnúť, odpojte sieťový prívod od elektrickej zásuvky. Počkajte 60 sekúnd a sieťový prívod znova zapojte. Potom TV prijímač znova zapnite. • Stlačte tlačidlo POWER na TV prijímači.
Prijem signálu je slabý (zrnitý obraz a šum).	• Anténa nie je správne pripojená. • Vysielaný signál je slabý. • Je nastavený nesprávny TV systém.	• Skontrolujte, či je anténa správne pripojená ku konektoru na zadnom paneli TV prijímača. • Skúste obraz manuálne doladiť (pozri stranu 7). • Skontrolujte, či je vybratý správny TV systém (pozri stranu 7).
Nezobrazuje sa obraz.	• Chyba spočíva v anténe alebo jej kábli. • Vybrali ste nesprávny zdroj signálu.	• Skontrolujte, či sú konektory SCART a konektory antény správne zapojené. • Skontrolujte, či je vybratý správny zdroj signálu. Stlačením tlačidla  zobrazte zoznam zdrojov signálu a vyberte správny zdroj.
V prípade niektorých TV programov nie je počuť zvuk.	• Je nastavený nesprávny TV systém.	• Skontrolujte, či je vybratý správny TV systém (pozri stranu 7).
Nie je počuť zvuk.	• Hlasitosť je stíšená na najnižšiu úroveň. • Zvuk je stlmený. • Sú pripojené slúchadlá.	• Nastavte vyššiu úroveň hlasitosti. • Skontrolujte, či nie je zapnutý režim stlmenia zvuku (). Ak áno, deaktivujte ho stlačením tlačidla . • Namierte diaľkový ovládač priamo na senzor na prednom paneli TV prijímača.. • Odpojte slúchadlá.
Zvuk je rušený.	• Činnosť TV prijímača je rušená prevádzkou iných elektrických zariadení.	• Skúste používané elektrické zariadenie, napríklad fén, vysávač a pod., vypnúť.
Nerozumiete nastavenému jazyku menu.	• Náhodne ste vybrali nesprávny jazyk menu.	• Stlačením tlačidla  opustíte zobrazené menu. Stlačením tlačidla X vyvolajte hlavné menu. Pomocou tlačidla  vyberte štvrtú položku hlavného menu. Pomocou tlačidla  prejdite na ďalšiu úroveň menu a pomocou tlačidiel   vyberte správny jazyk.
TV prijímač nereaguje na obsluhu diaľkovým ovládačom.	• Batérie nie sú správne vložené. • Batérie sú vybité.	• Skontrolujte, či sú batérie vložené správne s ohľadom na ich polaritu. • Skúste vymeniť batérie.
Na obrazovke sa občas zobrazujú červené, modré, zelené a čierne body.	• Ide o jav typický pre panely z tekutých kryštálov (LCD).	• Tento jav neznamená problém. Panel z tekutých kryštálov je vyrobený technológiou s veľmi vysokou presnosťou, ktorá poskytuje jemné detaily obrazu. Občas sa na obrazovke môže objaviť niekoľko neaktívnych bodov červenej, modrej, zelenej alebo čiernej farby. Na činnosť TV prijímača to však nemá žiadny vplyv.
V režime HD je obraz prerušovaný, prípadne bliká.	• Zlyhala *HDCP autentifikácia (pozri slovník).	• Ak v prípade pripojeného digitálneho zariadenia (DVD prehrávač alebo prijímač digitálneho vysielania) došlo k zlyhaniu HDCP autentifikácie, zobrazuje sa šum. Prečítajte si užívateľskú príručku k pripojenému digitálnemu zariadeniu. • Použite štandardný konverzný HDMI - DVI.
Nie je reprodukovany žiadny obraz ani zvuk, ale červený indikátor na prednom paneli svieti.	• TV prijímač je prepnutý v pohotovostnom režime.	• Stlačte tlačidlo .

Riešenie problémov

Problém	Možné príčiny	Riešenie
Nie je možné vyvolať menu Inštalácia.	• TV prijímač prepnutý v režime AV, EXTERNAL alebo HD.	• Stlačte tlačidlo AV a vyberte režim TV. Menu inštalácia môžete následne vyvolať pomocou tlačidla Menu.
Režim PC nefunguje.	• Zapojenia nie sú správne vykonané. • Je vybratý nesprávny zdroj signálu. • Je nastavené nesprávne rozlíšenie obrazovky. • Použili ste nesprávne nastavenie grafickej karty počítača.	• Skontrolujte správnosť zapojení (pozri časť „Pripojenie osobného počítača“ na strane 17). • Skontrolujte správnosť zapojení (pozri časť „Pripojenie osobného počítača“ na strane 17). • Skontrolujte, či je vybratý správny zdroj signálu. Stlačením tlačidla AV zobrazíte zoznam zdrojov signálu a vyberte správny zdroj. • Skontrolujte, či je na počítači nastavené kompatibilné rozlíšenie monitora (pozri časť „Pripojenie osobného počítača“ na strane 17). • Skontrolujte nastavenia grafickej karty počítača.
Pri pripojení cez S-Video konektor nie sú farby dostatočne živé.	• Signál nie je správne vyhodnotený.	• Skontrolujte, či je správne pripojený sieťový prívod. • Pomocou tlačidla P + a diaľkovom ovládači prepnite na vyšší kanál a následne pomocou tlačidla P – prepnite na nižší kanál.
V režime PC sú v hornej a dolnej časti obrazovky zobrazené čierne pásy.	• Na počítači je nastavená príliš vysoká obnovovacia frekvencia.	• Zmeňte nastavenie obnovovacej frekvencie na 60 Hz.

Slovník

DVI (Digital Visual Interface) : Ide o digitálne rozhranie vytvorené skupinou Digital Display Working Group (DDWG). Umožňuje prevod analógových signálov do digitálnej podoby vhodnej pre digitálne i analógové monitory.

VGA (Video Graphics Array) : a Ide o bežný štandard grafických zobrazovacích systémov pre osobné počítače.

RGB signály : Ide o tri farebné videosignály (červená, zelená a modrá farba), Red z ktorých sa skladá obraz. Použitie týchto signálov umožňuje získať lepšiu kvalitu obrazu.

S-VHS signály : Ide o 2 oddelené Y/C videosignály generované záznamovými štandardami S-VHS a Hi-8. Jasový signál Y (čierna a biela) a farebný signál C sa zaznamenávajú na pásku osobitne. Takto sa zabezpečuje lepšia kvalita obrazu v porovnaní so štandardným videosignálom (VHS a 8 mm) kde sú Y/C signály zmiešané a zaznamenáva sa iba jeden videosignál.

Zvuk v systéme NICAM : Ide o proces umožňujúci prenos digitálneho zvukového signálu.

16 : 9 : Ide o pomer medzi šírkou a výškou obrazovky. V prípade širokouhlých TV prijímačov je pomer strán obrazovky 16 : 9, v prípade štandardných TV prijímačov je tento pomer 4 : 3.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) : Ide o digitálne audio/video rozhranie umožňujúce prenos nekomprimovaného signálu medzi TV prijímačom a audio/video zariadením vybaveným funkciou HDMI, ako je napríklad prijímač digitálneho vysielania, DVD prehrávač alebo A/V prijímač. Rozhranie HDMI podporuje prenos kvalitného videosignálu s vysokým rozlíšením spolu s dvojkanálovým digitálnym zvukovým signálom.

TV Systém : Televízny obraz nie je vo všetkých krajinách vysielaný rovnakým spôsobom. Existujú rozličné normy: BG, DK, I a LL'. Výber vhodnej normy umožňuje nastavenie TV Systém (pozri stranu 6). TV systém je potrebné odlišiť od systémov kódovania farieb PAL alebo SECAM. Systém PAL sa používa vo väčšine európskych krajín, systém SECAM vo Francúzsku, v Rusku a vo väčšine afrických krajín. USA a Japonsko používajú odlišný systém – NTSC.

HDCP (High-bandwidth Digital-Content Protection): Technológia HDCP kóduje prenos digitálneho signálu medzi zdrojom videosignálu alebo vysielateľom, ako je napríklad počítač, DVD prehrávač alebo prijímač digitálneho vysielania a digitálnym zobrazovačom alebo prijímačom, ako je napríklad monitor, TV prijímač alebo projektor.



© 2007 Koninklijke Philips N.V.

All rights reserved

Document order number: 3139 125 39021