

15PF5121
20PF5121
23PF5321

FLATV™



PHILIPS

Úvodem

Děkujeme vám, že jste si koupili náš televizor.
Tento návod k použití vám má pomoci televizní přijímač nainstalovat a ovládat.
Doporučujeme vám, abyste si jej nejprve důkladně přečetli.

Obsah

Nastavení

Seznámení s televizorem LCD	2
Dálkové ovládání	2
Tlačítka dálkového ovládání	3-4
Zapojení televizoru	5
Rychlé nastavení	5
Třídění programů	6
Ruční ladění	6
Další nastavení menu Nastavení	6

Ovládání

Nastavení obrazu	7
Nastavení zvuku	7
Nastavení zvláštních funkcí	7
Formát 16:9	8
Teletext	9
Použití rádia	10
Použití v režimu monitor PC	10
Použití režimu HD (High Definition – Vysoké rozlišení)	11

Připojení jiných přístrojů

Videorekordér	12
Další přístroje	13
Pobočná připojení	13
HD přijímač/zařízení	13
Počítač	13

Praktické informace

Než zavoláte technika	14
Slovníček termínů	14

Pokyny k recyklaci



Obal tohoto výrobku je učen k recyklaci. Řiďte se místními pokyny pro správnou likvidaci.

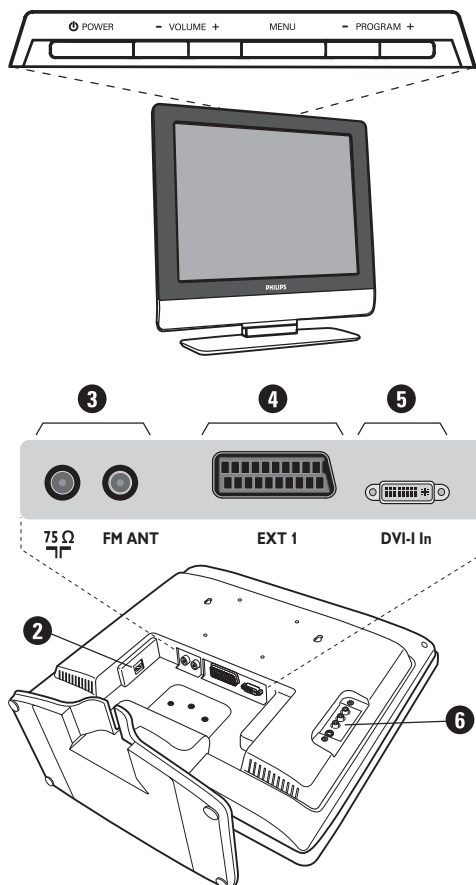
Likvidace starého výrobku

Váš výrobek je navržen a vyroben z velmi kvalitních materiálů a komponentů, které mohou být recyklovány a znovu využity.

Pokud výrobek na sobě nese označení přeškrtnutého koše, tak to znamená že výrobek spadá pod Evropské Nařízení 2002/96/EC. Informujte se prosím o lokálních systémech odděleného sběru elektrického a elektronického odpadu. Žádáme vás tímto aby jste konali v souladu s místními zákony a nevyhazovali staré elektrické a elektronické výrobky společně s ostatním odpadem. Správná likvidace vašeho starého výrobku pomůže ochránit životním prostředí okolo nás před potenciálními negativními následky nevhodné likvidace.



Seznámení s televizorem LCD



1 Ovládací prvky televizoru :

- **POWER**: pro zapínání a vypínání televizoru.
- **VOLUME +/-**: pro regulaci úrovně hlasitosti.
- **MENU** : chcete-li vyvolat nebo opustit nabídky. Tlačítka **PROGRAM +/-** umožňující zvolit nastavení a tlačítka **VOLUME +/-** nastavit.
- **PROGRAM +/-** : pro volbu programů.

Zadní strana :

Základní připojení se provádějí ze spodní strany televizoru.

Bližší podrobnosti o zapojení viz na straně 12.

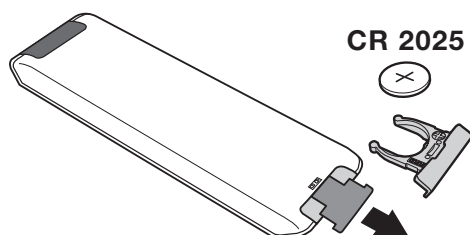


Neodstraňujte ochrannou fólii, dokud nepřipevníte stojan k televizoru nebo nedokončíte montáž televizoru na zeď a neprovedete všechna připojení.

- 2 Napájecí zdroj
- 3 Zásuvky pro antény TV a rádia
- 4 Eurokonektor EXT 1
- 5 DVI-I vstup pro připojení zařízení s vysokým rozlišením HD (High Definition)* nebo počítače vybaveného DVI výstupem
- 6 Pobočná připojení

* Podľa typu výrobku.

Dálkové ovládání



Odstraňte obal z baterie a aktivujte dálkové ovládání vložením baterie.

Baterie dodané s přístrojem neobsahují ani rtuť ani kadmium, neboť dbáme na ochranu životního prostředí. Vybité baterie neodhazujte do odpadu, ale využijte dostupné prostředky recyklace (poraďte se se svým prodejcem).

Tlačítka dálkového ovládání

1) Pohotovostní režim

Přepnutí televizoru do pohotovostního režimu.

Televizor pak opět zapnete stisknutím **P -/+**, **0/9** nebo tlačítka **AV**.

2) Časovač automatického vypnutí

Tímto tlačítkem se volí doba, po jejímž uplynutí se televizor automaticky přepne do pohotovostního režimu (0 až 240 minut).

3) AV

Pro zobrazení **Zdroj** pro volbu **TV** nebo externí zařízení připojené na **EXT1**, **AV/S-VHS**, **PC**, **HD** nebo **Rádio** (str. 12).

4) Tlačítka pro teletext (str. 9)

5) Nefunkční tlačítko.

6) Menu

Pro vyvolání nebo opuštění menu.

7) Formát 16:9 (str. 8)

8) Kursor

(**^** **v** **<** **>**)

Tato 4 tlačítka umožňují pohyb v menu.

9) Hlasitost

Pro nastavení hladiny zvuku.

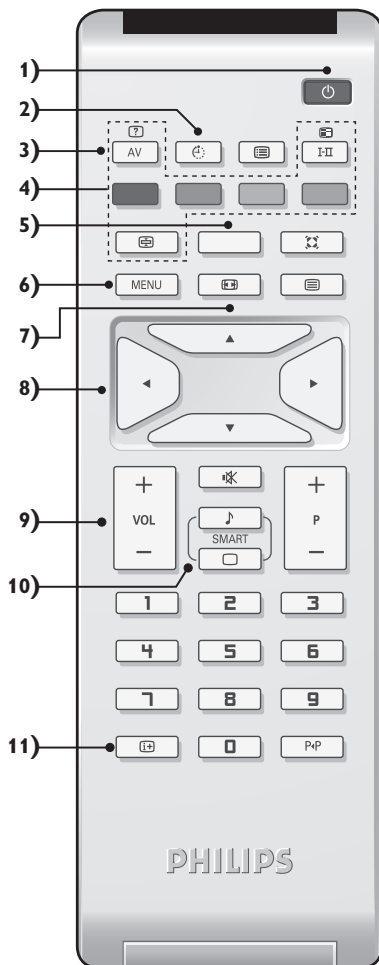
10) Přednastavení obrazu a zvuku

Umožňuje přístup ke skupině přednastavení obrazu a zvuku.

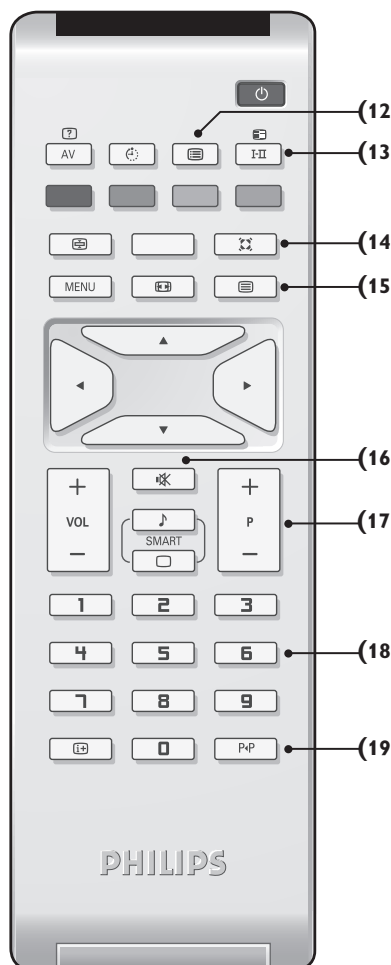
Možnost Osobní odpovídá nastavením uskutečňaným v menu.

11) Informace na obrazovce

Zobrazení/odvolání čísla programu, hodin, zvukového režimu a zbývajících času u časovače. Číslo programu na obrazovce nastalo zobrazíte, podržíte-li tlačítko stisknuté 5 sekund.



Tlačítka dálkového ovládání



12) Seznam programů

Umožňuje zapnout/zrušit zobrazení seznamu programů. Pomocí tlačítek **^** **v** zvolíte program a tlačítkem **>** jej zobrazíte.

13) **I-II** Režim zvuku

Umožňuje přepnout pořady vysílané ve **Stereo** a **Nicam Stereo** do **Mono** nebo, u dvojjazyčných pořadů, volit mezi **Dual I** nebo **Dual II**.

*Pokud byl zvuk do režimu mono převeden uživatelem, svítí nápis **Mono** červeně.*

14) Zvuk Surround

Pro aktivování / zrušení efektu rozšíření zvuku. Při stereo zvuku dojde k rozšíření stereo báze. U verzí vybavených Virtual Dolby Surround * vznikne dojem prostorového zvuku Dolby Surround Pro Logic.

15) Vyvolání teletextu (str. 9)

16) Vypnutí zvuku

Pro vypnutí nebo obnovení zvuku.

17) **P +/-** Volba televizních programů

Listování programovou nabídkou. Na několik sekund se vždy zobrazí číslo programu a zvukový režim.

U některých programů s teletextem se název programu zobrazí v dolní části obrazovky.

18) **0/9** Číselná tlačítka

Přímý přístup k programům. U programu s dvojmístným číslem musíte druhou číslici stisknout dříve, než čárka zmizí.

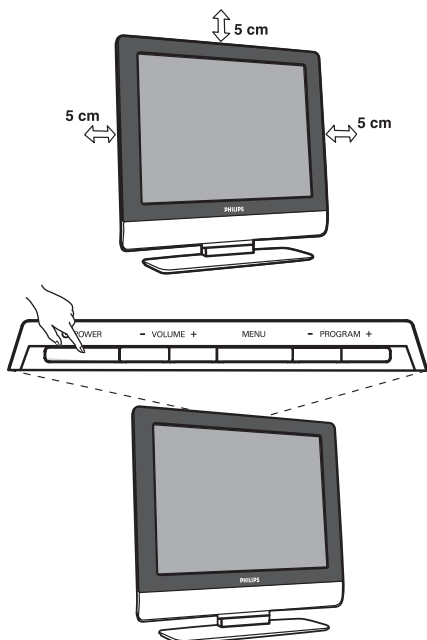
19) **P-P** Předchozí program

Přístup k předchozímu sledovanému programu.

** Vyrobeno v licenci Dolby Laboratories.*

"Dolby" a symbol dvojitého D-D jsou značkami Dolby Laboratories.

Zapojení televizoru



S televizorem manipulujte opatrně a otírejte jej měkkou tkaninou, aby si po dlouhou dobu uchoval svůj nový vzhled.

1 Umístění televizoru

Umístěte televizor na pevnou a stabilní plochu. Abyste předešli všem nebezpečným situacím, nevystavujte televizor proudu vody, zdroji tepla (lampa, svíčka, radiátor, ...) a nezakrývejte ventilační mřížky umístěné vzadu.

2 Připojení antén

- Do konektoru s popisem FM ANT umístěného ve spodní části televizoru připojte prutovou anténu.
- Zástrčku antény zasuňte do zdířky  umístěné na zadní straně televizoru.
- Zapojte zástrčku elektrického přívodu do zásuvky (220-240V/50Hz).

Připojení dalších přístrojů viz s. 12.

3 Uvedení do provozu

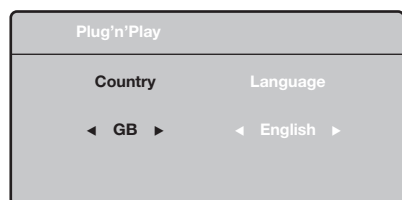
Televizi zapnete stisknutím tlačítka (**POWER**) pro zapnutí a vypnutí. Rozsvítí se zelená kontrolka a rozjasní se obrazovka. Přejděte nyní ke kapitole popisující **rychlou instalaci**. Zůstane-li televizor v pohotovosti (červená kontrolka), stiskněte tlačítko **P +/-** dálkového ovládače.

Při použití dálkového ovládače kontrolka bliká a tím indikuje příjem.

Plug & Play

Rychlé nastavení

Když poprvé zapnete televizor, objeví se na obrazovce menu pro výběr země a jazyka všech menu.



Pokud se menu neobjeví, držte pro jeho vyvolání po dobu 5 sekund stisknutá tlačítka **VOLUME -** a **VOLUME +** na televizoru.

- 1 Použijte tlačítka **▲ ▼** na dálkovém ovládání pro volbu vaší země, poté potvrďte tlačítkem **>**. Pokud se vaše země neobjeví v nabídce, zvolte "..."
- 2 Pomocí tlačítek **▲ ▼** dále zvolte svůj jazyk; výběr potvrďte tlačítkem **>**.

- 3 Automaticky se zahájí ladění. Všechny dostupné televizní a rozhlasové kanály jsou ukládány do paměti. Tato operace trvá několik minut. Na obrazovce je zobrazen postup ladění a počet nalezených programů. Nakonec menu zmizí.

Pro ukončení nebo přerušení ladění stiskněte **MENU**. Nemá-li nalezen žádný program, prostudujte kapitolu Rady na straně 14.

- 4 Pokud vysílač nebo kabelová síť přenáší signál automatického třídění, budou programy správně očíslovány. Nastavení je v takovém případě ukončeno.
- 5 Nemá-li tomu tak, musíte pro přečíslování programů použít menu **Třídění**. Některé vysílače nebo kabelové sítě přenášejí vlastní třídící parametry (oblast, jazyk...). V takovém případě musíte provést volbu tlačítky **▲ ▼** a potvrdit ji tlačítkem **>**.

Třídění programů

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU**. Na obrazovce se objeví **Hlavní menu**.

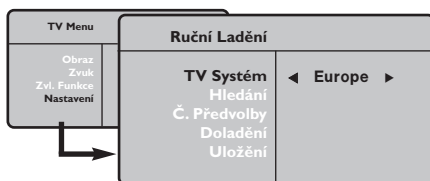


- 2 Kurzorem vyberte menu **Nastavení**, poté menu **Třídění**.
- 3 Pomocí tlačítek $\wedge \vee$ zvolte program, který chcete přesunout, a stiskněte $>$.
- 4 Tlačítka $\wedge \vee$ poté zvolte nové číslo; volbu potvrďte stisknutím $<$.
- 5 Opakováním kroků "a" přecházíte příslušné programy.
- 6 Menu opustíte stisknutím **i+**.

Ruční ladění

Toto menu umožňuje ukládat programy po jednom do paměti.

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU**.
- 2 Kurzorem vyberte menu **Nastavení**, poté **Ruční ladění**:



- 3 **TV Systém**: zvolte **Evropa** (automatické určení*) nebo **Evropa - Západ** (norma BG), **Evropa - Východ** (norma DK), **Velká Británie** (norma I) či **Francie** (norma LL').

* Kromě Francie, kde je nezbytně nutné zvolit **France**.

- 4 **Hledání**: stiskněte $>$. Začne vyhledávání. Jakmile je nalezen program, vyhledávání se zastaví a zobrazí se název programu (je-li dostupný). Přejděte k následujícímu kroku. Pokud znáte frekvenci žádaného programu, zadejte ji přímo pomocí tlačítek **0 až 9**. Pokud není nalezen žádný program, prostudujte kapitolu *Rady* (str. 14).
 - 5 **Č. předvolby**: zadat číslo tlačítky $< >$ nebo **0 až 9**.
 - 6 **Doladění**: není-li příjem uspokojivý, vyladte ho tlačítky $< >$.
 - 7 **Uložení**: stiskněte $>$. Program je uložen.
 - 8 Opakujte kroky 4 až 7, dokud neuložíte všechny programy.
- Pro opuštění**: stiskněte tlačítko **i+**.

Další nastavení menu Nastavení

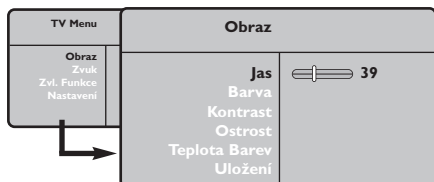
- 1 Stiskněte tlačítko **MENU** a zvolte menu **Nastavení**:
- 2 **Jazyk**: Pro změnu jazyka, ve kterém jsou zobrazována menu.
- 3 **Země**: pro volbu vaší země.
Toto nastavení ovlivňuje vyhledávání, automatické třídění programů a zobrazování teletextu. Pokud Vaše země není na seznamu, zvolte "...".
- 4 **Aut. ladění**: pro zahájení automatického vyladění všech programů dostupných v místě, kde se nacházíte. Pokud vysílač nebo kabelová síť přenáší signál automatického třídění, budou programy správně očíslovány. Není-li tomu tak, musíte pro přečíslování použít menu **Třídění**.
Některé vysílače nebo kabelové sítě přenášejí vlastní třídící parametry (oblast, jazyk...). V takovém

případě musíte provést volbu tlačítky $\wedge \vee$ a potvrdit ji tlačítkem $>$. Pro ukončení nebo přerušení vyhledávání stiskněte **MENU**. Není-li nalezen žádný program, prostudujte kapitolu *Rady* (str. 14).

- 5 **Název**: Chcete-li, můžete pojmenovat jednotlivé programy a externí konektory. Tlačítka $< >$ se můžete přesunovat v oblasti zobrazení jména (5 znaků), tlačítka $\wedge \vee$ volíte jednotlivé znaky. Když je název zadán, stisknutím tlačítka $<$ se vracíte. Název je uložen do paměti.
Poznámka: pokud je přenášen identifikační signál, jsou při instalaci programy pojmenovány automaticky.
- 6 Pro opuštění menu stiskněte **i+**.

Nastavení obrazu

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU** a potom **>**. Objeví se menu **Obraz**:



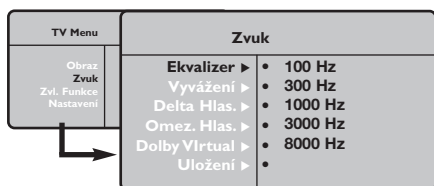
- 2 Použijte tlačítka **^** **v** pro výběr příslušného nastavení a tlačítka **<** **>** pro nastavení.
- 3 Po dokončení nastavení zvolte **Uložení** a potvrďte volbu stisknutím **>**. Tlačítkem **i+** opustíte menu.

Popis nastavení:

- **Jas:** ovlivňuje jas obrazu.
- **Barva:** ovlivňuje intenzitu barev.
- **Kontrast:** ovlivňuje rozdíl mezi světlými a tmavými odstíny.
- **Ostrost:** ovlivňuje ostrost obrazu.
- **Teplota barev:** ovlivňuje vzhled barev: **Studené** (modřejší), **Normální** (vyvážené) nebo **Teplé** (červenější).
- **Uložení:** pro uložení nastavení obrazu (a nastavení **Kontrast Plus** a **NR** z menu **Zvl. Funkce**) do paměti.

Nastavení zvuku

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU**, zvolte **Zvuk** (**v**) a stiskněte **>**. Objeví se menu **Zvuk**:



- 2 Použijte tlačítka **^** **v** pro výběr příslušného nastavení a tlačítka **<** **>** pro nastavení.
- 3 Po dokončení nastavení zvolte **Uložení** a potvrďte volbu stisknutím **>**.
- 4 Tlačítkem **i+** opustíte menu.

Popis nastavení:

- **Ekvalizer:** seřízení barvy zvuku (od hloubek: 100 Hz po výšky: 8000 Hz).
- **Vyvážení:** pro rozdělení zvuku mezi levý a pravý reproduktor.
- **Delta Hlas.:** umožňuje kompenzovat rozdíly hlasitosti mezi jednotlivými programy nebo konektory EXT. Toto nastavení funguje pro programy 0 až 40 a konektory EXT.
- **AVL (Omez. Hlas.):** automatická kontrola hlasitosti, která umožňuje omezení zvyšování hlasitosti zejména při změně programů nebo při reklamách.
- **Dolby Virtual:** Pro aktivování / zrušení efektu rozšíření zvuku. *K těmto nastavením máte přístup i pomocí tlačítka .*
- **Uložení:** pro uložení nastavení zvuku do paměti.

Nastavení zvláštních funkcí

- 1 Stiskněte **MENU**, zvolte **Zvl. Funkce** (**v**) a stiskněte **>**. Můžete nastavit:
- 2 **Kontrast Plus:** automatické nastavení kontrastu obrazu, která nejtemnější místo obrazu trvale převádí do černé barvy.
- 3 **Aut. vyp.:** pro volbu doby, po níž se televizor automaticky přepne do pohotovostního režimu.
- 4 Stisknutím tlačítka **i+** opustíte menu.

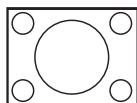
Formát 16:9

Váš obraz může být vysílán ve formátu 16:9 (široká obrazovka) nebo 4:3 (tradiční obrazovka).

Obraz v 4:3 může mít občas nahoře a dole černý pruh (širokoúhlý formát).

Tato funkce vám umožní zbavit se černých pruhů a vybrat optimální zobrazení obrazu.

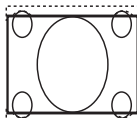
Pokud je formát vašeho televizoru 4:3



Stisknutím tlačítka  (nebo $\wedge$ $\vee$) volíte následující typy formátů:

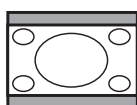
4:3

Obraz je reprodukován ve formátu 4:3



Široký 4:3

Obraz je vertikálně zvětšen. Tento režim se používá pro zrušení černých pruhů při sledování programu ve formátu letterbox (s černými pruhy nad a pod obrazem).



Stlačený 16:9

Obraz je vertikálně stlačený do formátu 16:9.

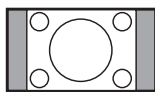
Pokud je formát vašeho televizoru 16:9

Stisknutím tlačítka  (nebo $<$ $>$) volíte následující typy formátů:

Televizor je vybaven automatickým přepínačem, který zajišťuje optimální zobrazení obrazu.

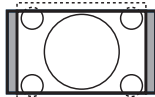
4:3

Obraz je reprodukován ve formátu 4:3, po stranách obrazu se objeví černý pruh.



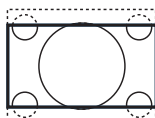
Formát 14:9

Obraz je zvětšen na formát 14:9, po stranách obrazu zůstane nevelký černý pruh.



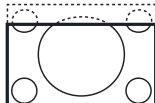
Formát 16:9

Obraz je zvětšen na formát 16:9. Tento formát je vhodný ke sledování obrazu s černým pruhem nahoře a dole (širokoúhlý formát).



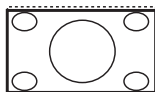
Obraz S Titulky

Toto nastavení vám umožní sledovat obraz formátu 4:3 na celé ploše obrazovky a zároveň nechat titulky viditelné.



Super Široký

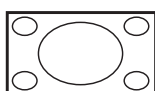
Toto nastavení vám umožní sledovat obraz formátu 4:3 na celé ploše obrazovky, protože obraz rozšíří do stran.



Široký Obraz

Režim umožňuje vrátit správné rozměry obrazů převedených na 16:9.

Pozor: pokud takto sledujete obraz 4:3, bude horizontálně rozšířen.

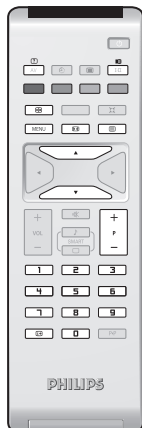


Teletext

Teletext je informační systém přenášený některými kanály, do něhož se nahlíží jako do novin. Umožňuje rovněž přístup k titulům pro sluchově postižené nebo osoby, které nerozumí jazyku vysílání (kabelové sítě, satelitní programy...).

Stiskněte:

Výsledek:

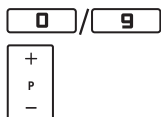


Vyvolání teletextu

Tímto tlačítkem vyvoláte nebo opustíte teletext. Zobrazí se seznam dostupných rubrik. Každá rubrika je označena třímístným číslem stránky. Pokud zvolený program nevysílá teletext, zobrazí se číslo 100 a obrazovka zůstane černá (v tomto případě opusťte teletext a zvolte jiný kanál).

Volba stránky

Sestavte požadované číslo stránky pomocí tlačítek **0** až **9** nebo **P +/-**.
Příklad: strana 120, zadejte **120**.
Číslo se zobrazí nahoře vlevo, počítadlo běží a zobrazí se stránka. Opakováním postupu vyberete jinou stránku. Pokud počítadlo stále hledá, není stránka přenášena. Zvolte jiné číslo.



Přímý přístup k rubrikám

Ve spodní části obrazovky jsou zobrazena barevná pole. 4 barevná tlačítka umožňují přímý přístup k příslušným rubrikám nebo stránkám. Pokud stránka nebo rubrika není ještě dostupná, příslušné barevné pole bliká.



Seznam

Pro návrat k seznamu (obvykle číslo 100).



Střídání podstránek

Některé stránky obsahují podstránky, které se automaticky střídají. Toto tlačítko umožňuje zastavit nebo obnovit střídání podstránek. Nahoře vlevo se objeví znak .



Teletextová dvojstránka (podle typu výrobku)

Umožňuje zapnout / zrušit zobrazení teletextu v podobě dvojstránky. Aktivní stránka se zobrazí vlevo a následující stránka vpravo. Pokud chcete nějakou stránku (například obsah) nechat zobrazenou, stiskněte . Tím se deaktivuje pravá stránka. Do běžného režimu se navrátíte stisknutím .



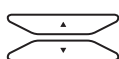
Skruté informace

Pro zobrazení/odstranění skrytých informací (řešení her).



Zvětšení stránky

Pro zobrazení horní části, dolní části a návrat k normální velikosti.



Oblíbené stránky

Pro teletextové programy 0 až 40 můžete uložit do paměti 4 oblíbené stránky, které budou následně přímo dostupné prostřednictvím barevných tlačítek (červené, zelené, žluté a modré).



- 1 Stiskněte **MENU** pro přechod do režimu oblíbených stránek.
- 2 Přejděte na teletextovou stránku, kterou chcete uložit do paměti.
- 3 Poté držte po dobu 3 sekund některé z barevných tlačítek. Stránka je uložena do paměti.
- 4 Opakujte postup s ostatními barevnými tlačítky.
- 5 Když nyní přepnete na teletext, vaše oblíbené stránky jsou zobrazeny v barevných polích ve spodní části obrazovky. Pro návrat k obvyklým rubrikám stiskněte **MENU**.
Pro smazání všech uložených držte po dobu 5 sekund.

Použití rádia

Volba režimu rádia

- 1 Stiskněte tlačítko **AV** na dálkovém ovladači pro, zobrazení **Zdroj**.
- 2 Použijte kurzorová tlačítka $\wedge/\vee$ pro volbu **Rádio** a stiskněte kurzor $\rightarrow$ pro přepnutí TV do režimu rádio.
Pro návrat do režimu TV stiskněte tlačítko **AV**, zvolte **TV** a potvrďte $\rightarrow$.
V režimu rádio se na obrazovce objeví číslo, název stanice (je-li k dispozici), její frekvence a režim.

Volba programu

Použijte tlačítka **0/9** nebo **P -/+**, chcete-li zvolit stanice FM (1 až 40).

Seznam rádiových stanic

Stiskněte tlačítko , chcete-li vyvolat/zrušit seznam rádiových stanic. Pro volbu stanice pak použijte kurzor.

Použití nabídek rádia

Použijte tlačítko **MENU** k provedení specifických nastavení rádia.

Vyhledávání rádiových stanic

V případě, že jste použili rychlé nastavení, uložily se do paměti všechny stanice FM, které jsou k dispozici. Chcete-li zahájit nové hledání, použijte nabídku **Nastavení :Aut.Ladění** nebo **Ruční Ladění** (pro postupné vyhledávání jednotlivých stanic). Tyto nabídky se ovládají stejně jako nabídky TV.

Spořič obrazovky

V nabídce **Zvl. Funkce** můžete aktivovat/deaktivovat spořič obrazovky. Na obrazovce se objeví frekvence, stanice a název (je-li k dispozici).

Použití v režimu monitor PC

POZNÁMKA

- Pokud používáte televizor jako PC monitor v prostředí s elektromagnetickými interferencemi, mohou se na obrazovce objevit tenké diagonální interferenční linky tento jev nemá vliv na funkčnost výrobku.
- Pro lepší obraz doporučujeme použít kvalitní DVI kabel s dobrým filtrem šumu.

Režim PC

Televizi můžete použít jako monitor počítače. Nejprve proveďte připojení počítače a nastavte rozlišení (viz str. 13).

Volba režimu PC

- 1 Stiskněte tlačítko **AV** na dálkovém ovladači pro, zobrazení **Zdroj**.
- 2 Použijte kurzorová tlačítka $\wedge/\vee$ pro volbu **PC** a stiskněte kurzor $\rightarrow$ pro přepnutí TV do režimu PC (**DVI-I In**).
Pro návrat do režimu TV stiskněte tlačítko **AV**, zvolte **TV** a potvrďte $\rightarrow$.

Použití nabídek PC

Stiskněte tlačítko **MENU**, pro dosažení specifických nastavení v režimu monitor PC. Pro nastavení použijte kurzor (nastavení se automaticky ukládají v paměti) :

• **Obraz:**

- **Jas/Kontrast:** k nastavení jasu a kontrastu.
- **Vodorovně/Svisle:** pro nastavení horizontální a vertikální polohy obrazu.

- **Teplota Barev:** pro nastavení odstínu barev (chladný, normální nebo teplý).

- **Volba zvuku:** pro volbu zvuku reprodukováného v televizoru (TV/HD, PC nebo Rádio). Například můžete poslouchat rádio, zatímco používáte počítač.

- **Zvl. Funkce** (pouze u některých modelů):

- **Fáze/Hodiny:** umožňuje potlačit parazitní horizontální (FÁZE) a vertikální linky (CLOCK).

- **Formát:** pro volbu mezi velkým zobrazením nebo původním formátem obrazu PC.

- **Aut. nastavit:** umístění se nastavuje automaticky.

- **Tov. nastavení:** pro návrat k hodnotám nastaveným výrobcem (standardní nastavení).

Použití režimu HD (High Definition)

(pouze u některých modelů)

Režim HD

Režim HD (High Definition) vám umožňuje sledovat čistý a ostrý obraz prostřednictvím DVI-I vstupu pokud používáte HD přijímač/zařízení, které umí poskytovat obraz s vysokým rozlišením.

Nejprve však takový přístroj musíte připojit (viz str. 13).

Volba režimu HD

- 1 Stiskněte tlačítko **AV** na dálkovém ovladači pro, zobrazení **Zdroj**.
- 2 Použijte kurzorová tlačítka $\wedge/\vee$ pro volbu **HD** a pak stiskněte kurzor $\rightarrow$ pro přepnutí TV do režimu HD.
Pro návrat do režimu TV stiskněte tlačítko **AV**, zvolte **TV** a potvrďte $\rightarrow$.

Použití HD menu

Stiskněte tlačítko **MENU** pro přístup k detailnímu nastavení režimu HD. Použijte kurzor pro nastavení (nastavení se uloží automaticky) :

- **Obraz:**
 - **Jas:** ovlivňuje jas obrazu.
 - **Barva:** ovlivňuje intenzitu barev.
 - **Kontrast:** ovlivňuje rozdíl mezi světlými a tmavými odstíny.
 - **Ostrost** (podle typu výrobku): ovlivňuje ostrost obrazu.

- **Teplota barev:** ovlivňuje vzhled barev: **Studené** (modřejší), **Normální** (vyvážené) nebo **Teplé** (červenější).

- **Uložení:** pro uložení nastavení obrazu (a nastavení **Kontrast Plus** a **NR** z menu **Zvl. Funkce**) do paměti.

• Zvuku:

- **Ekvalizer:** seřízení barvy zvuku (od hloubek: 100 Hz po výšky: 8000 Hz).

- **Vyvážení:** pro rozdělení zvuku mezi levý a pravý reproduktor.

- **Delta Hlas.:** umožňuje kompenzovat rozdíly hlasitosti mezi jednotlivými programy nebo konektory EXT. Toto nastavení funguje pro programy 0 až 40 a konektory EXT.

- **AVL (Omez. Hlas.):** automatická kontrola hlasitosti, která umožňuje omezení zvyšování hlasitosti zejména při změně programů nebo při reklamách.

- **Dolby Virtual:** Pro aktivování / zrušení efektu rozšíření zvuku. K těmto nastavením máte přístup i pomocí tlačítka .

- **Uložení:** pro uložení nastavení zvuku do paměti.

• Zvl. Funkce:

- **Aut. vyp.:** pro volbu doby, po níž se televizor automaticky přepne do pohotovostního režimu.

- **Vodorovně:** pro nastavení horizontální polohy obrazu.

Zde je seznam různých rozlišení zobrazení, která váš televizor umožňuje:

	15"/39cm XGA		20"/51cm VGA		20"/51cm WXGA		23"/58cm WXGA	
	Analogue	Digital	Analogue	Digital	Analogue	Digital	Analogue	Digital
SDTV 480 i	X		X		X		X	
SDTV 576 i	X		X		X		X	
EDTV 480 p	X	X	X	X	X	X	X	X
EDTV 576p	X	X	X	X	X	X	X	X
HDTV 720p	X	X	X		X	X	X	X
HDTV 1080 i	X	X			X	X	X	X

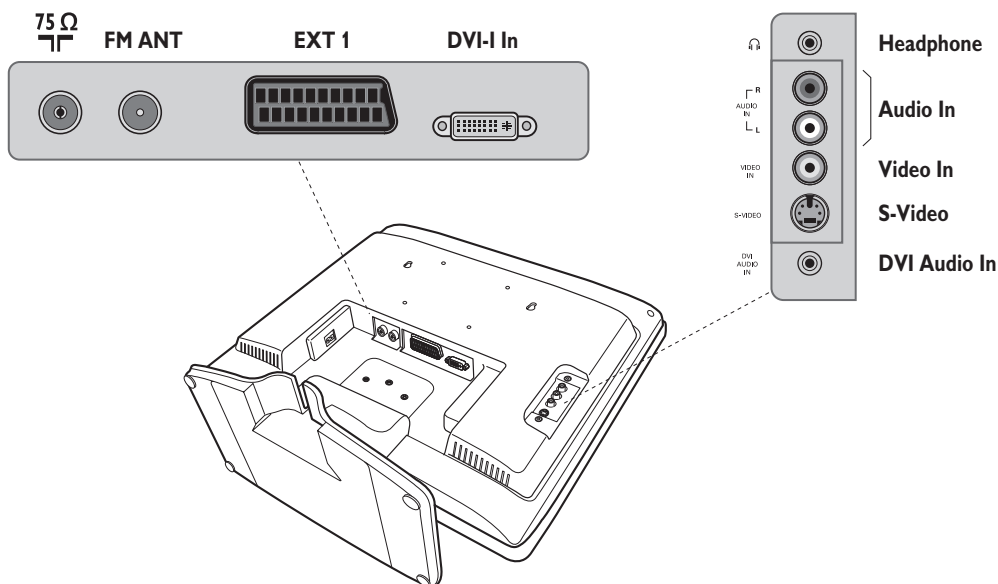
Připojení jiných přístrojů

Televizor má 1 externí vstup EXT1 umístěný na zadní straně přístroje a další konektory umístěné na boku televizoru.

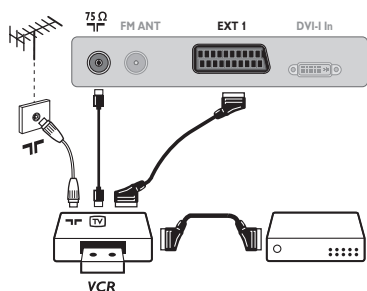
Stiskněte tlačítko **AV** na dálkovém ovladači pro zobrazení **Zdroj** a zvolte **TV** nebo externí zařízení připojené k **EXT1**, **AV/S-VHS**, **PC**, **HD** nebo **Rádio**

Konektor EXT1 má vstupy/výstupy audio a video a vstupy RGB.

Boční konektory obsahují audio vstupy, video vstupy CVBS/S-VHS výstup na sluchátka.



Videorekordér



Provedte zapojení znázorněné na obrázku. Použijte kvalitní kabel SCART.

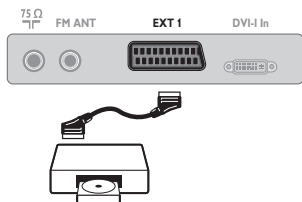
Pokud na videorekordéru nemáte eurokonektor je jediné možné spojení možné pouze pomocí kabelu antény.

V tom případě musíte na televizoru naladit testovací signál videorekordéru a přiřadit mu programové číslo 0 (viz ruční ladění str. 6). Chcete-li sledovat videorekordér, stiskněte **0**.

Videorekordér s dekodérem

Dekodér připojte na druhý eurokonektor videorekordéru. Nyní můžete nahrávat kódované přenosy.

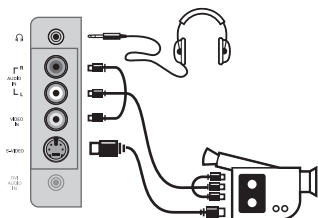
Další přístroje



Satelitní přijímač, dekodér, CDV, hry atd.

Provedte zapojení znázorněné na obrázku.

Pobočná připojení



Provedte připojení zobrazená na protější stránce.

Tlačítkem **AV** zvolte **AV/S-VHS**.

U monofoonních přístrojů napojte zvukový signál na vstup **AUDIO L** (nebo **AUDIO R**). Zvuk bude automaticky reprodukován na pravém i levém reproduktoru televizoru.

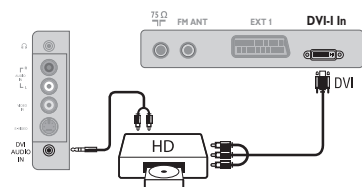
Sluchátka

Pokud jsou sluchátka zapojena, je zvuk televizoru vypnut. Tlačítka **VOLUME +/-** umožňují nastavení hlasitosti.

Impedance sluchátek musí být mezi 32 a 600 ohmy.

HD přijímač/zařízení

HD Analogové propojení (DVI-I)

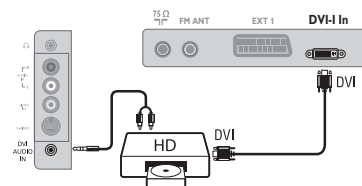


Provedte připojení zobrazená na protější stránce.

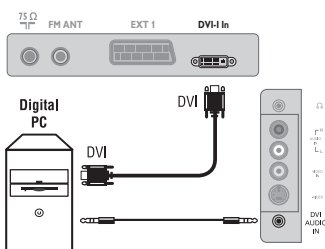
Tlačítkem **AV** zvolte **HD**.

Podrobnější informace o použití v režimu HD viz strana 11.

HD Digitální propojení (DVI-I)



Počítač



PC s DVI

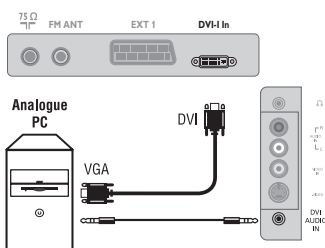
Připojte výstup pro monitor (DVI) vašeho počítače k **DVI-I-In** na TV. Propojte zvukový výstup Audio vašeho počítače ke vstupu **DVI Audio In** na TV.

PC s VGA

Připojte výstup pro monitor (VGA) vašeho počítače pomocí kabel **VGA/DVI-I*** k **DVI-I-In** na TV. Propojte zvukový výstup Audio vašeho počítače ke vstupu **DVI Audio In** na TV.

* *Není součástí balení.*

Podrobnější informace o použití v režimu PC viz strana 10.



Optimální rozlišení obrazovky získáte nastavení počítače na hodnoty:

15PF5121 : 1024 x 768, 75 Hz

20PF5121 : 640 x 480, 75 Hz

20PF5321 : 1280 x 768, 60 Hz

23PF5321 : 1280 x 768, 60 Hz

Než zavoláte technika

Špatný příjem	Zdvojený nebo vícenásobný obraz či stíny mohou být zapříčiněny blízkostí hor nebo vysokých budov. V tom případě se nejedná o závadu můžete se pokusit doladit obraz ručně viz "doladění" (str.6) nebo změňte nastavení venkovní antény. Příjem pomocí vnitřní antény může být v některých případech neuspokojivý. Můžete jej zlepšit otáčením antény. Pokud se kvalita nezlepší, je třeba použít vnitřní anténu.
Chybí obraz	Zapojili jste správně anténu? Zvolili jste správný systém?(str.6). Špatně připojené eurokonektory či kabel antény jsou častou příčinou problémů s obrazem a zvukem (může se stát, že se konektory částečně odpojí, když televizor přemísťujeme či otáčíme). Zkontrolujte všechna připojení.
Chybí zvuk	Pokud u některých programů chybí zvuk, ale ne obraz, tak to znamená, že televizor je přepnut na špatný systém. Upravte nastavení TV SYSTÉM (str.6). Zesilovač připojený k televizoru nevydává zvuk ? Zkontrolujte, že jste nezaměnili výstup pro audio se vstupem pro audio.
Nefunguje režim PC ?	Zkontrolujte, že jste správně nastavili počítač na odpovídající rozlišení (viz str 13).
Dálkové ovládání nefunguje?	Kontrolka na televizoru neblíká, když používáte dálkového ovládání? Vyměňte baterie. Zkontrolujte, že na dálkovém ovladači je navolen režim TV.
Pohotovostní režim	Pokud televizor během 15 min nepřijímá žádný signál, přepne se automaticky do pohotovostního režimu. Z důvodů úspory elektrické energie je televizor navržen tak, aby měl jen velmi nízkou spotřebu energie v pohotovostním režimu (méně než 1 W).
Čistění televizoru	Obrazovku a stěny televizoru můžete čistit pouze čistým, jemným a neplstnatým hadříkem. Nepoužívejte čistící prostředky obsahující alkohol či ředidla.
Stále bez výsledků?	Odpojte síťový přívod televizoru na 30 vteřin a pak ji znovu zapněte. V případě poruchy se nikdy nesnažte opravit televizor sami, obraťte se na servis.

Slovníček termínů

DVI (Digital Visual Interface): Digitální rozhraní vytvořené skupinou Digital Display Working Groupe (DDWG) pro převod analogových signálů do digitální podoby vhodné pro digitální i analogové monitory.

Signály RGB : Jedná se o 3 videosignály Červený, Zelený, Modrý, které vytváří obraz. Použití těchto signálů umožňuje docílit lepší kvality obrazu.

Signály S-VHS: Jedná se o 2 oddělené videosignály Y/C používané při záznamu S-VHS a Hi-8. Signály jasu Y a barvy C jsou na pásku zaznamenány odděleně. Získá se tak lepší kvalita obrazu ež s obvyklým video standardem (VHS a 8 mm), kde jsou signály Y/C smíchány a tvoří pouze jeden videosignál.

Zvuk NICAM: Postup umožňující přenos zvuku v digitální podobě.

Systém: Televizní signál není vyslán ve všech zemích stejně. Existují různé normy: BG, DK, I a LL'. Volit mezi těmito různými normami umožňuje nastavení TV **Systém** (str.6). Což je něco jiného než systém kódování barev PAL, SECAM a NTSC. Pal je používán ve většině zemí Evropy, Secam ve Francii, v Rusku a ve většině zemí Afriky. Pouze ze vstupů EXT 1 a EXT2 lze reprodukovat nahrávky se systémem kódování barev NTSC.

16:9: Označuje poměr mezi šířkou a výškou obrazovky. Televizory se širokou obrazovkou mají poměr 16:9, tradiční obrazovky 4:3.

Table of TV frequencies.
Frequenztafel der Fernsehsender.
Liste des fréquences TV.
Frequentietabel TV-Zenders.
Tabella delle frequenze TV.
Lista de frecuencias TV.

Lista das frequências TV
Liste over TV senderne.
Tabell over TV-frekvenser.
Tabell över TV-frekvenser.
TV-taajuustaulukko.
Κατάλογος συχνοτήτων πομπών.

Список частот передатчиков.
A televízió-adóállomások
frekvenciáinak a listája.
Lista częstotliwości stacji nadawczych.
Seznam frekvenčních pásem vysílačů.
Zoznam frekvenčných pásiem vysílačov.

EUROPE					
CANAL	FREQ (MHz)	CANAL	FREQ (MHz)	CANAL	FREQ (MHz)
E2	48.25	S15	259.25	33	567.25
E3	55.25	S16	266.25	34	575.25
E4	62.25	S17	273.25	35	583.25
E5	175.25	S18	280.25	36	591.25
E6	182.25	S19	287.25	37	599.25
E7	189.25	S20	294.25	38	607.25
E8	196.25	H1	303.25	39	615.25
E9	203.25	H2	311.25	40	623.25
E10	210.25	H3	319.25	41	631.25
E11	217.25	H4	327.25	42	639.25
E12	224.25	H5	335.25	43	647.25
R1	49.75	H6	343.25	44	655.25
R2	59.25	H7	351.25	45	663.25
R3	77.25	H8	359.25	46	671.25
R4	85.25	H9	367.25	47	679.25
R5	93.25	H10	375.25	48	687.25
R6	175.25	H11	383.25	49	695.25
R7	183.25	H12	391.25	50	703.25
R8	191.25	H13	399.25	51	711.25
R9	199.25	H14	407.25	52	719.25
R10	207.25	H15	415.25	53	727.25
R11	215.25	H16	423.25	54	735.25
R12	223.25	H17	431.25	55	743.25
S1	105.25	H18	439.25	56	751.25
S2	112.25	H19	447.25	57	759.25
S3	119.25	21	471.25	58	767.25
S4	126.25	22	479.25	59	775.25
S5	133.25	23	487.25	60	783.25
S6	140.25	24	495.25	61	791.25
S7	147.25	25	503.25	62	799.25
S8	154.25	26	511.25	63	807.25
S9	161.25	27	519.25	64	815.25
S10	168.25	28	527.25	65	823.25
S11	231.25	29	535.25	66	831.25
S12	238.25	30	543.25	67	839.25
S13	245.25	31	551.25	68	839.25
S14	252.25	32	559.25	69	855.25

FRANCE	
CANAL	FREQ (MHz)
2	55.75
3	60.50
4	63.75
5	176.0
6	184.0
7	192.0
8	200.0
9	208.0
10	216.0
B	116.75
C	128.75
D	140.75
E	159.75
F	164.75
G	176.75
H	188.75
I	200.75
J	212.75
K	224.75
L	236.75
M	248.75
N	260.75
O	272.75
P	284.75
Q	296.75

ITALY	
CANALE	FREQ (MHz)
A	53.75
B	62.25
C	82.25
D	175.25
E	183.75
F	192.25
G	201.25
H	210.25
H1	217.25

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.

In order to maintain conformity to the EMC directive, the mains plug on this product must not be removed.

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 woodscrews.



Specifications are subject to change without notice.
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners.
2005 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved.

www.philips.com



3111 256 19302