

15PF4121
20PF4121
20PF4321
23PF4321

FLATV™



PHILIPS

Úvod

Ďakujeme Vám, že ste si kúpili tento televízny prijímač.
Táto príručka bola zostavená s cieľom pomôcť Vám pri zapojení a ovládaní Vášho televízneho prijímača.
Odporúčame Vám, aby ste si príručku dôkladne prečítali.

Obsah

Inštalácia

Popis televízora LCD	2
Diaľkové ovládanie	2
Tlačidlá na diaľkovom ovládači	3-4
Inštalácia televízneho prijímača	5
Rýchla inštalácia kanálov	5
Triedenie programov	6
Manuálne uloženie	6
Iné nastavenia z ponuky Inštalácia	6

Ovládanie

Nastavenie obrazu	7
Nastavenie zvuku	7
Nastavenie volieb	7
Formát 16:9	8
Teletext	9
Používanie režimu monitora počítača	10
Používanie režimu HD (High Definition – Vysoké rozlíšenie)	11

Periférne zariadenia

Videorekordér	12
Ostatné zariadenia	13
Bočné pripojenia	13
HD prijímač/zariadenie	13
Počítač	13

Praktické informácie

Rady	14
Zhrnutie	14

Smernica pre recykláciu



Obal tohoto výrobku je určený k recyklácii. Riadte sa, prosím, miestnymi pokynmi pre správnu likvidáciu.

Zneškodňovanie starých výrobkov

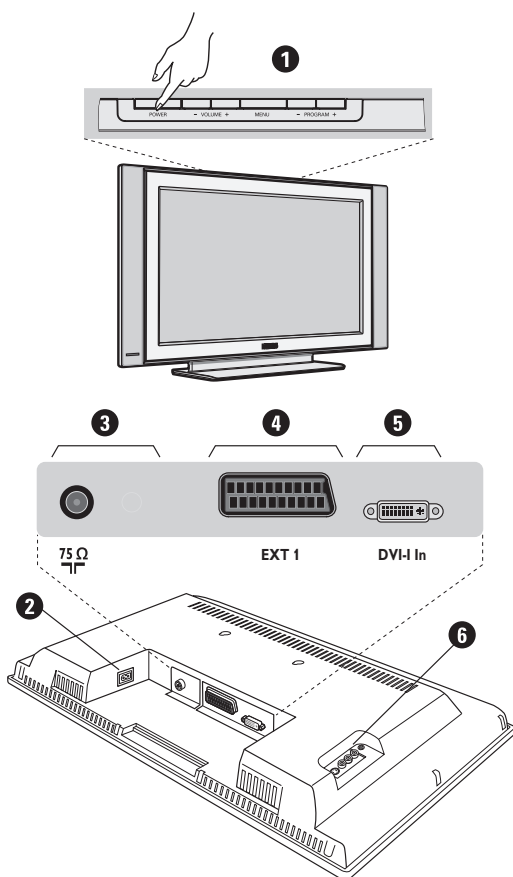
Váš výrobok bol navrhnutý a vyrobený z vysokokvalitných materiálov a komponentov, ktoré sa dajú recyklovať a opäť použiť.



V prípade, že je na výrobku tento symbol s prečiarknutým kontajnerom na kolieskach, znamená to, že tento výrobok spadá pod smernicu EÚ 2002/96/ES.

Informujte sa prosím o miestnom systéme separovaného zberu elektrických a elektronických výrobkov. Riadte sa miestnymi nariadeniami a nevyhadzujte staré výrobky spolu s bežným domácim odpadom. Správny spôsob zneškodňovania starých výrobkov pomôže predísť negatívnym dopadom na životné prostredie a zdravie ľudí.

Popis televízora LCD



1 Tlačidlá televízora:

- **POWER:** zapnutie a vypnutie televízora.
- **VOLUME +/-:** regulácia hladiny zvuku.
- **MENU:** na aktiváciu alebo deaktiváciu ponuky. Následne môžete tlačidlami **PROGRAM +/-** vybrať príslušné nastavenie a tlačidlami **VOLUME +/-** vykonať nastavenie.
- **PROGRAM +/-:** výber programov.

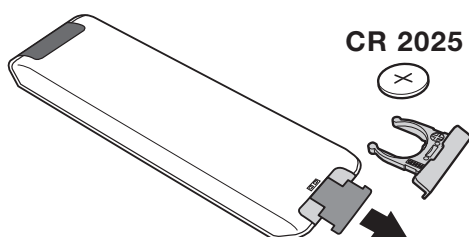
Zadný panel:

Hlavné pripojenia sa vykonávajú zospodu televízora.
Podrobnejší popis pripojení je na strane 12.

- 2 Napájací zdroj
- 3 Anténové vývody pre televízor
- 4 Eurokonektor EXT 1
- 5 DVI-I vstup pre pripojenie prístroja s vysokým rozlíšením HD (High Definition)* alebo počítača vybaveného DVI výstupom.
- 6 Bočné pripojenia

* Podľa typu výrobku.

Diaľkové ovládanie



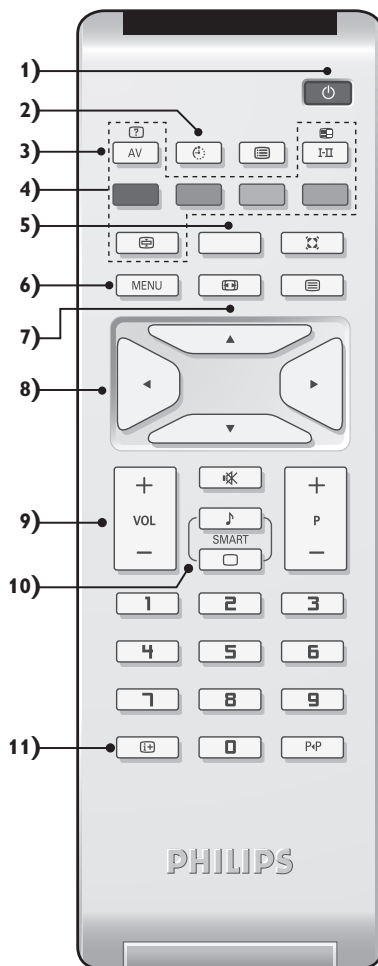
Odstráňte izolačný pásik z batérie, čím aktivujete diaľkové ovládanie.

V snahe napomôcť ochrane životného prostredia, dodávaná batéria neobsahuje ortuť, nikl ani kadmium.

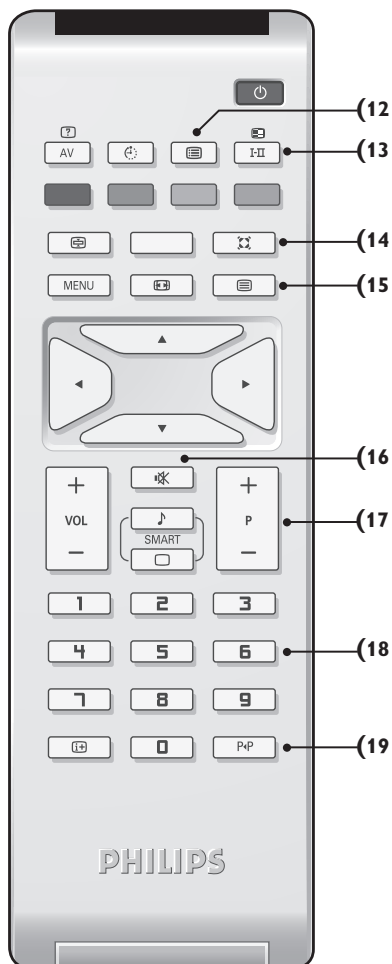
Vymeňte batériu. Vybité batérie nezhadzujte, ale využite dostupné možnosti recyklácie (informujte sa u vášho predajcu).

Tlačidlá na diaľkovom ovládači

- 1) **☰ Pohotovostný režim**
Ak chcete nastaviť TV prijímač do režimu standby. Ak chcete znovu zapnúť TV prijímač stlačte **P -/+**, **0/9** alebo **AV**.
- 2) **Časovač automatického vypnutia**
Pre nastavenie času, ktorý uplynie do automatického prepnutia do pohotovostného režimu (od 0 do 240 minút).
- 3) **AV**
Pre zobrazenie **Izvor** pre voľbu **TV** alebo externého zariadenia pripojeného na **EXT I**, **AV/S-VHS**, **PC** alebo **HD** (str. 12).
- 4) **? [TV] [AV] [PC]** Tlačidlá teletextu (strana 9)
- 5) *Nefunkčné tlačidlo.*
- 6) **Menu**
Pre vyvolanie alebo opustenie menu.
- 7) **[16:9]** **Formát 16:9** (strana 8)
- 8) **Kurzor**
(**^ v < >**)
Tieto 4 tlačidlá umožňujú pohyb v menu.
- 9) **Hlasitosť**
Na nastavenie úrovne zvuku.
- 10) **[Mute] [Smart] [Sound]** **Predbežné nastavenie obrazu a zvuku**
Umožňuje prístup ku skupine predbežného nastavenia obrazu a zvuku. *Poloha Osobné nastavenie zodpovedá nastaveniam uskutočneným v menu.*
- 11) **[Info]** **Informácie na obrazovke**
Zobrazenie/zrušenie zobrazenia čísla programu, času, zvukového režimu a času zostávajúceho na časovači. Ak tlačidlo podržíte po dobu 5 sekúnd na obrazovke sa bude permanentne zobrazovať číslo programu.



Tlačidlá na diaľkovom ovládači



12) **☰ Zoznam programov**

Zobraziť / vymazať zoznam programov. Použite tlačidlá $\wedge \vee$ pre voľbu programu a tlačidlo $\triangleright$ pre zobrazenie.

13) **I-II Režim zvuku**

Umožňuje prepnúť programy vysielané v **Stereo** a **Nicam Stereo** na **Mono** alebo, pri dvojzručných programoch, voľiť medzi **Dual I** alebo **Dual II**.

Symbol **Mono** je v prípade núteného prepnutia zobrazený červeno.

14) **🔊 Zvuk Surround**

Na aktivovanie / zrušenie efektu rozťahnutia zvuku. V režime stereo sa reproduktory zdajú byť postavené ďalej od seba. Pri verziách vybavených Virtual Dolby Surround * získate zadné zvukové efekty Dolby Surround Pro Logic.

15) **☰ Privolanie teletextu (strana 9)**

16) **🔊 Vypnutie zvuku**

Na vypnutie alebo obnovenie zvuku.

17) **P +/- Voľba TV programov**

Presun na ďalší alebo predchádzajúci program. Číslo a zvukový režim sa zobrazia na niekoľko sekúnd.

U niektorých programov vybavených teletextom sa názov programu objaví na spodnej časti obrazovky.

18) **0/9 Číselné klávesy**

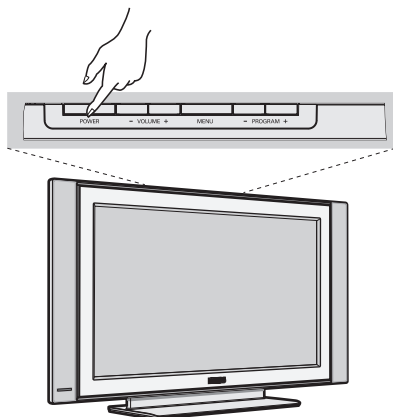
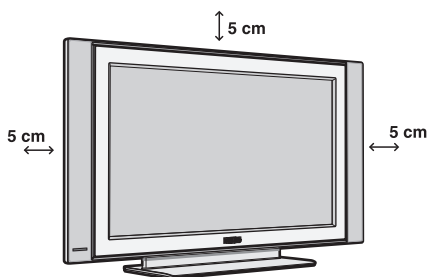
Pre priamy prístup k programom. V prípade programov s dvojčíferným označením musíte druhú číslicu vložiť kým nezmizne pomlčka.

19) **P+P Predošlý program**

Návrat na predtým sledovaný program

* Vyrobené v licencií Dolby Laboratories. "Dolby" a symbol dvojitého D-D sú značkami Dolby Laboratories.

Inštalácia televízneho prijímača



1 Umiestnenie televízora

Televízor umiestnite na pevnú a stabilnú plochu. Aby sa zabránilo možným nebezpečným situáciám, televízor neumiestňujte do blízkosti striekajúcej vody, k zdroju tepla (lampa, sviečka, radiátor atď.) a nezakrývajte vetracie mriežky umiestnené vzadu.

2 Pripojenie antén

- Konektor antény zasunúť do zdierky  na zadnej strane prijímača.
- Pripojte napájací kábel k televízoru a zasunúť do elektrickej siete (220-240V/50Hz).

Ak chcete pripojiť ďalšie prístroje, pozrite si stranu 12.

3 Uvedenie do prevádzky

Televízor zapnete stlačením vypínača (**POWER**).

Kontrolný indikátor zapnutia sa rozsvieti na zeleno a zapne sa obrazovka. Prejdite priamo ku kapitole s informáciami o rýchlej inštalácii. Ak televízor zostane v úspornom režime (červený kontrolný indikátor), stlačte tlačidlo **P -/+** na diaľkovom ovládači.

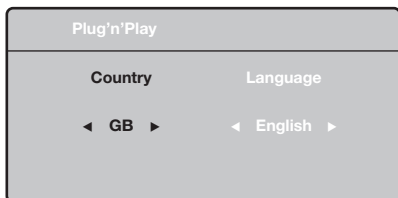
Kontrolný indikátor pri používaní diaľkového ovládania bliká.

Plug & Play

Rýchla inštalácia kanálov

Keď prvýkrát zapnete televízor, objaví sa na obrazovke ponuka. Táto ponuka Vás vyzýva k voľbe krajiny a jazyka z ponuky:

Ak sa ponuka neobjavuje, podržte tlačidlá



televízora **VOLUME -** a **VOLUME +** stlačené 5 sekúnd, aby sa objavila.

- 1 Pre voľbu vašej krajiny použite tlačidlá **▲** **▼** diaľkového ovládania, potom potvrdte tlačidlom **>**.

Ak sa vaša krajina v zozname neobjaví, vyberte voľbu "..."

- 2 Potom si tlačidlami **▲** a **▼** zvolte jazyk a potvrdte tlačidlom **>**.

- 3 Vyhľadávanie sa spustí automaticky. Všetky TV programy stanice, ktoré sú k dispozícii, sú uložené v pamäti. Úkon potrvá niekoľko minút. Na obrazovke vidíme postup vyhľadávania a počet nájdených programov. Nakoniec sa ponuka stratí.

Ak chcete ukončiť, v alebo prerušiť vyhľadávanie, stlačte tlačidlo **MENU**. Ak ste nenašli žiaden program, pozrite sa do kapitoly rád str. 14.

- 4 Ak vysielateľ alebo káblová sieť prenáša signál automatického triedenia, programy budú správne očíslované. Inštalácia je vtedy skončená.

- 5 Ak to tak nie je, musíte použiť ponuku **Triedenie**, aby ste ich znova očíslovali.

Niektoré vysielateľe alebo káblové televízie vysielajú vlastné parametre triedenia (región, jazyk...). V tomto prípade musíte označiť svoju voľbu tlačidlami **▲** **▼** a potom potvrdiť **>**.

Triedenie programov

- 1 Stlačte tlačidlo **MENU**. TV menu sa zobrazí na obrazovke.

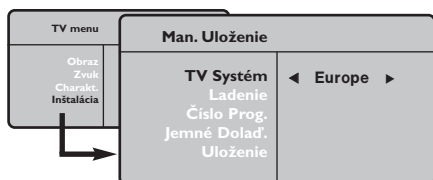


- 2 Pomocou kurzorového tlačidla zvolte ponuku **Inštalácia** a potom ponuku **Triedenie**.
- 3 Zvoľte si program, ktorý chcete prečíslovať použitím tlačidiel $\wedge \vee$, a stlačte $>$.
- 4 Potom použite tlačidlá $\wedge \vee$ a zadajte nové želané číslo a potvrdte $<$.
- 5 Zopakujte kroky 2 a 7 toľkokrát, koľko programov treba prečíslovať.
- 6 Ponuku opustíte stlačením **i+**.

Manuálne uloženie

Táto ponuka umožňuje ukladať programy po jednom.

- 1 Stlačte **MENU**.
- 2 Vyberte ponuku **Inštalácia** a potom **Manuálne uloženie**.



- 3 **Systém:** zvolte **Európa** (automatická detekcia*) alebo **Západná Európa** (norma BG), **Východná Európa** (norma DK), **Spojené kráľovstvo** (norma I) alebo **Francúzsko** (norma LL).

* Mimo Francúzska (norma LL) musíte vždy zvoliť

voľbu **France**.

- 4 **Vyhľadávanie:** stlačte $>$. Začne sa vyhľadávanie. Ak sa nájde nejaký program, vyhľadávanie sa zastaví a zobrazí sa číslo programu (ak je k dispozícii). Pokračujte ďalej. Ak poznáte frekvenciu požadovaného programu, môžete jeho číslo vložiť priamo pomocou tlačidiel 0 až 9.
- 5 **Číslo progr.:** pomocou tlačidiel $< >$ alebo 0 až 9. vložte príslušné číslo.
- 6 **Jemné doladenie:** ak je príjem nedostatočný, nastavte pomocou tlačidiel $< >$.
- 7 **Uloženie:** stlačte $>$. Program je uložený.
- 8 Opakujte kroky 4 až 7.
- 9 Ponuku opustíte stlačením **i+**.

Iné nastavenia z ponuky Inštalácia

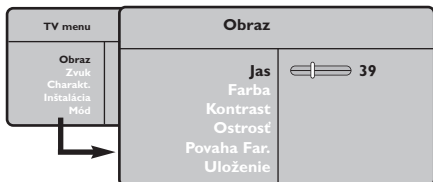
- 1 Stlačte tlačidlo **MENU** a zvolte ponuku **Inštalácia**:
- 2 **Jazyk:** zmena jazyka zo zobrazenej ponuky
- 3 **Krajina:** voľba Vašej krajiny.
Toto nastavenie zasiahne vyhľadávanie, automatické triedenie programov a zobrazenie teletextu. Ak sa Vaša krajina v zozname neobjaví, vyberte voľbu "..."
- 4 **Automatické uloženie:** na automatické spustenie vyhľadávania všetkých programov, ktoré sú vo vašom regióne k dispozícii. Ak vysielateľ alebo káblová sieť prenáša signál automatického triedenia, programy budú správne očíslované. Ak to tak nie je, na prečíslovanie musíte použiť ponuku **Triedenie**.

Niektoré vysielateľe alebo káblové siete vysielajú vlastné parametre triedenia (región jazyk...). V tomto prípade musíte označiť svoju voľbu tlačidlami $\wedge \vee$ a potom potvrdiť $>$. Ak chcete ukončiť alebo prerušiť vyhľadávanie, stlačte tlačidlo **MENU**. Ak ste nenašli žiaden program, obráťte sa na kapitolu Rady (str. 14).

- 5 **Názov:** Ak si želáte, môžete programy a vonkajšie vstupy pomenovať. Pomocou tlačidiel $< >$ sa premiestnite do pásma zobrazenia názvu (5 znakov) a pomocou tlačidiel $\wedge \vee$ zvolte znaky. Keď je názov zadáný, stlačte tlačidlo $<$. Názov programu je uložený.
Poznámka: V priebehu inštalácie sú programy pomenované automaticky, keď sa vysielá identifikačný signál.
- 6 Ponuku opustíte stlačením **i+**.

Nastavenie obrazu

- 1 Stlačte tlačidlo **MENU**, potom tlačidlo **>**.
Objaví sa ponuka **Obraz**:



- 2 Použite tlačidlá **^** **v** na voľbu nastavenia a nastavte je tlačidlami **<** **>**.
- 3 Akonáhle sú nastavenia vykonané, vyberte voľbu **Uložiť** a stlačte **>**, aby ste ich uložili. Ponuku opustíte stlačením **i+**.

Popis nastavení:

- **Jas**: pôsobí na svetelnosť obrazu.
- **Farba**: pôsobí na intenzitu farby.
- **Kontrast**: pôsobí na rozdiel medzi svetlými a tmavými tónmi.
- **Kvalita obrazu**: pôsobí na čistotu obrazu.
- **Tepl. farieb**: nastavuje teplotu farieb obrazu. K dispozícii sú tri nastavenia farieb: **Chladná** (modrejšia), **Bežná** (vyvážená) alebo **Teplá** (červenejšia).
- **Uložiť**: uloží nastavenie obrazu.

Nastavenie zvuku

- 1 Stlačte **MENU**, vyberte **Zvuk** (**v**) a stlačte **>**.
Objaví sa ponuka **Zvuk**.



- 2 Použite tlačidlá **^** **v** na vybratie nastavenia a tlačidlá **<** **>** na nastavenie.
- 3 Akonáhle budú nastavenia vykonané, vyberte voľbu **Uložiť** a stlačením **>** ich uložte.
- 4 Ponuku opustíte stlačením **i+**.

Popis nastavení :

- **Ekvalizer**: na úpravu farby zvuku (od hlbokého: 100 Hz k prenikavému: 8000 Hz).
- **Vyvázenie**: na vyvázenie zvuku pravého a ľavého reproduktora.
- **Rozdiel hlasitosti**: umožňuje vyrovnávať odchýlky medzi rôznymi programami alebo vonkajšími vstupmi. Toto nastavenie je aktívne pre programy 0 až 40 a vonkajšie vstupy.
- **AVL** (automatic Volume Leveler): automatické kontrola hlasitosti umožňujúca obmedziť zvýšenie zvuku najmä pri zmenách programov a reklamy.
- **Dolby Virtual**: Na aktivovanie / zrušenie efektu rozťahnutia zvuku. *Tieto nastavenia sú prístupné rovnako tlačidlom **i+**.*
- **Uložiť** : uložiť nastavenie zvuku.

Nastavenie volieb

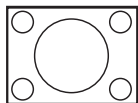
- 1 Stlačte **MENU**, vyberte **Options Voľby** (**v**) a stlačte **>**. Môžete nastavovať.
- 2 **Kontrast+**: automatické nastavenie kontrastu obrazu, ktoré nepretržite obnovuje najtmavšiu časť obrazu na čiernu.

- 3 **Časovač automatického vypnutia**: zvolíme určitý čas automatického pohotovostného stavu.
- 4 Ponuku opustíte stlačením **i+**.

Formát 16:9

Obrazy, ktoré prijímate môžu byť prenášané vo formáte 16:9 (široká obrazovka), alebo 4:3 (tradičná obrazovka). Obrazy 4:3 majú niekedy čierny pruh hore i dolu (širokouchlý formát). Táto funkcia vám umožní odstrániť čierne pruhy a optimalizovať zobrazenie na obrazovke.

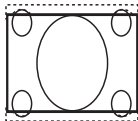
Ak má váš televízny prijímač obrazovku 4:3



Stlačte tlačidlom  (lebo $\wedge$ $\vee$) pre voľbu rôznych režimov:

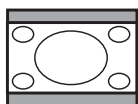
4:3

Obraz je reprodukován vo formáte 4:3



Expansia 4:3

Obraz je vertikálne rozšírený. Tento mód sa používa na odstránenie čiernych pásov pri sledovaní programu vo formáte letterbox.



Kompresia 16:9

Obraz je vertikálne stlačený do formátu 16:9

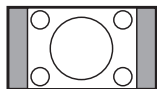
Ak má váš televízny prijímač obrazovku 16:9

Stlačte tlačidlom  (lebo $<$ $>$) pre voľbu rôznych režimov:

Televízor je vybavený automatickým prepínaním a dešifruje špecifický signál vysielaný určitými programami a zvolí správny formát obrazovky.

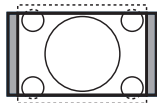
4:3

Obraz je reprodukován vo formáte 4:3, čierny pruh sa objavuje na každej strane obrazu.



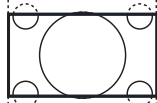
Zoom 14:9

Obraz je zväčšený na formát 14:9, malý čierny pruh pretrváva na každej strane obrazu.



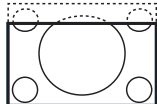
Zoom 16:9

Obraz je zväčšený na formát 16:9. Tento režim sa doporučuje pre zviditeľnenie obrazov s čiernym pruhom hore a dolu (širokouchlý formát).



Titulkový Zoom

Tento režim dovoľuje zviditeľniť obrazy 4:3 na celej ploche obrazovky s ponechaním viditeľných titulkov.



Superwide

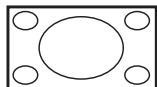
Tento režim dovoľuje zviditeľniť obrazy 4:3 na celej ploche obrazovky rozšírením bočných častí obrazu.



Wide Screen

Tento režim umožňuje obnoviť správne proporcie obrazu vysielaného s pomerom strán 16:9.

Pozor: ak zviditeľňujete obraz 4:3, bude rozšírený v horizontálnej rovine.



Teletext

Teletext je informačný systém vysielaný určitými TV stanicami, ktorý môžete prezerat podobne ako noviny. Taktiež poskytuje titulky pre sluchovo postihnutých ľudí, alebo tých, ktorí neovládajú jazyk, v ktorom je príslušný program vysielaný (káblové vysielanie, satelitné kanály...).

Stlačte :

Dostanete :



Privolanie teletextu

Privolanie lebo opustenie teletextu. Objaví sa obsah so zoznamom rubriek, ku ktorým máte prístup. Každá rubrika je označená trojmiestnym číslom stránky.

Ak vybraná stanica teletext nevysiela, zobrazí sa označenie 100 a obrazovka zostane tmavá (v tom prípade vypnite teletext a zvoľte iný kanál).



Výber stránky

Vytvorte číslo želanej stránky tlačidlami 0 až 9 alebo P +/- . Příklad: strana 120, vyčukajte 120.

Číslo sa zobrazí vľavo hore, počítadlo sa točí, potom sa zobrazí stránka. Ak chcete prezerat inú stránku, opakujte tento postup.

Ak počítadlo pokračuje vo vyhľadávaní, táto stránka sa nevysiela. Zvoľte iné číslo.

Priamy prístup k rubrikám

V dolnej časti obrazovky sú zobrazené farebné pruhy. Pomocou štyroch farebných tlačidiel môžete pristupovať do príslušných rubriek či stránok.

Farebné pruhy blikajú, ak príslušná rubrika či stránka nie sú k dispozícii.



Obsah

Návrat k obsahu (obyčajne str. 100).



Zastavenie striedania podstránok

Niektoré stránky obsahujú podstránky, ktoré sa automaticky striedajú. Toto tlačidlo umožňuje zastaviť alebo striedať podstránky. Označenie  sa objaví vľavo hore.



Dvojstrana teletextu

(podle typu výrobku)

Na aktivovanie / deaktivovanie teletextu na dvojstrane. Aktívna stránka je zobrazená vľavo, nasledujúca vpravo. Stlačte tlačidlo , ak chcete zmraziť niektorú stránku (napríklad obsah). Aktívna stránka bude vpravo. Ak sa chcete vrátiť k normálnemu spôsobu, stlačte .



Skryté informácie

Pre odhalenie či skrytie skrytých informácií (riešenie hier)



Zväčšenie stránky

Na zobrazenie hornej a dolnej časti, potom návrat do normálneho režimu.



Oblíbené stránky

Z programov teletextu 0 až 40 môžete uložiť 4 obľúbené stránky, ktoré budú potom priamo prístupné pomocou farebných tlačidiel (červené, zelené, žlté, modré).

- 1 Stlačením tlačidla **MENU** prejdete do režimu obľúbených stránok
- 2 Zadajte stránku teletextu, ktorú chcete uložiť.
- 3 Stlačte na 3 sekundy Vami vybrané farebné tlačidlo. Stránka je uložená.
- 4 Opakujte úkon s ďalšími farebnými tlačidlami.
- 5 Teraz, akonáhle zapnete teletext sa Vaše obľúbené stránky objavia vo farbe na spodnej časti obrazovky. Pre znovunájdienie zvyčajných rubriek stlačte **MENU**.

Ak chcete všetko zrušiť stlačte na 5 sekúnd .



Používanie režimu monitora počítača

Poznámka:

- *Pokiaľ používate televízor ako PC monitor v prostredí s elektromagnetickými interferenciami môžu sa na obrazovke objaviť tenké diagonálne interferenčné linky. Tento jav nemá vplyv na funkčnosť výrobku.*
- *Pre lepší obraz doporučujeme použiť kvalitný DVI kábel s dobrým filtrom šumu.*

Režim PC

Váš televízor sa dá používať ako monitor počítača.

Najprv musíte vykonať pripojenia k počítaču a upraviť nastavenia (pozrite si stranu 13).

Výber režimu PC

- 1 Stlačte tlačidlo **AV** na diaľkovom ovládaní pre zobrazenie **Izvor**.
- 2 Použite kurzorové tlačidlá **^**/**V** pre voľbu **PC** a stlačte kurzor **>** pre prepnutie do režimu **PC (DVI-I In)**.
Pre návrat do režimu **TV** stlačte tlačidlo **AV**, zvolte **TV** a potvrdte **>**.

Používanie ponuky PC

Stlačením tlačidla **MENU** získate prístup k špecifickým nastaveniam režimu monitora počítača. Použitím kurzora môžete upravovať nasledujúce nastavenia (nastavenia sa ukladajú automaticky):

• **Obraz:**

- **Jas/Kontrast:** nastavenie jas a kontrastu.

- **Horizontálne/Vertikálne:** nastavenie horizontálneho a vertikálneho umiestnenia obrazu.

- **Povaha Far.**: nastavenie odtieňa farieb (studený, normálny alebo teplý).

- **Audio:** výber zvuku reprodukovaného na televízore (TV/HD alebo PC). Môžete napríklad počúvať rádio počas používania počítača.

- **Charakt.** (k dispozícii len pri niektorých verziách):

- **Fáza/Hodiny:** umožňuje odstrániť horizontálne (Fáza) alebo vertikálne (Hodiny) rušivé čiary.

- **Format:** výber medzi širokouhlou obrazovkou a originálnym formátom obrazovky počítača.

- **Autom. nast.:** automatické nastavenie umiestnenia obrazu.

- **Obnoviť pôvod.:** obnovenie nastavení od výrobcu (predvolené nastavenia).

Nasleduje zoznam dostupných rozlíšení zobrazenia na vašom televízore:

	15"/39cm XGA	20"/51cm VGA	20"/51cm WXGA	23"/58cm WXGA
640 x 350	X	X		
640 x 480	X	X	X	X
800 x 600	X		X	X
832 x 624	X			
1024 x 768	X		X	X
1280 x 768			X	X

Používanie režimu HD (High Definition)

(k dispozícii len pri niektorých verziách)

Režim HD

Režim HD (High Definition) vám umožňuje sledovať čistý a ostrý obraz prostredníctvom DVI-I vstupu pokiaľ používate HD prijímač/zariadenie, ktoré dokáže poskytovať obraz s vysokým rozlíšením.

Najskôr však taký prístroj musíte pripojiť (viď str. 13).

Voľba režimu HD

- 1 Stlačte tlačidlá **AV** na diaľkovom ovládaní pre zobrazenie **Izvor**.
- 2 Použite kurzorové tlačidlá **^**/**V** pre voľbu **HD** a potom stlačte kurzor **>** pre prepnutie TV do režimu HD.
Pre navráť do režimu TV stlačte tlačidlo **AV**, zvol'te **TV** a potvrdte **>**.

Použitie HD menu

Stlačte tlačidlo **MENU** pre prístup k detailnému nastaveniu režimu HD. Použite kurzor pre nastavenie (nastavenie sa iloží automaticky):

- **Obraz:**
 - **Jas:** pôsobí na svetelnosť obrazu.
 - **Farba:** pôsobí na intenzitu farby.
 - **Kontrast:** pôsobí na rozdiel medzi svetlými a tmavými tónmi.
 - **Kvalita obrazu (podle typu výrobu):** pôsobí na čistotu obrazu.

- **Tepl. farieb:** nastavuje teplotu farieb obrazu. K dispozícii sú tri nastavenia farieb: **Chladná** (modrejšia), **Bežná** (vyvážená) alebo **Teplá** (červenejšia).

- **Uložiť:** uloží nastavenie obrazu.

• Audio:

- **Ekvalizer:** na úpravu farby zvuku (od hlbokého: 100 Hz k prenikavému: 8000 Hz).

- **Vyváženie:** na vyváženie zvuku pravého a ľavého reproduktora.

- **Rozdiel hlasitosti:** umožňuje vyrovnávať odchýlky medzi rôznymi programami alebo vonkajšími vstupmi. Toto nastavenie je aktívne pre programy 0 až 40 a vonkajšie vstupy.

- **AVL (automatic Volume Leveler):** automatické kontrola hlasitosti umožňujúca obmedziť zvýšenie zvuku najmä pri zmenách programov a reklame.

- **Dolby Virtual:** Na aktivovanie / zrušenie efektu rozťahnutia zvuku. *Tieto nastavenia sú prístupné rovnako tlačidlom* .

- **Uložiť :** uložiť nastavenie zvuku.

• Charakt.:

- **Časovač automatického vypnutia:** zvolíme určitý čas automatického pohotovostného stavu.

- **Horizontálne:** nastavenie horizontálneho umiestnenia obrazu.

Nasleduje zoznam dostupných rozlíšení zobrazenia na vašom televízore:

	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

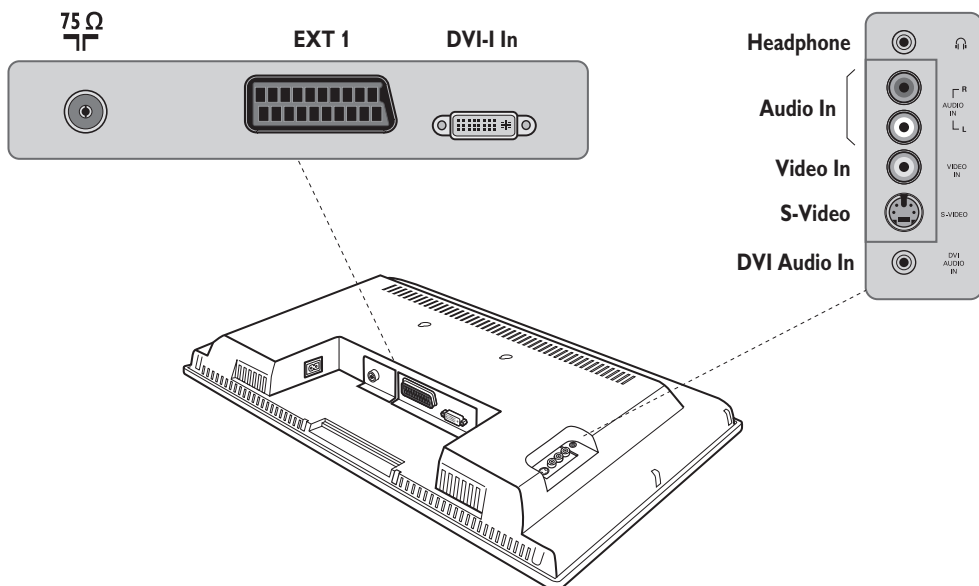
Pripojenie periférnych zariadení

Televízor má 1 externý vstup EXT 1 umiestnený na zadnej strane prístroja a ďalšie konektory umiestnené na boku televízora.

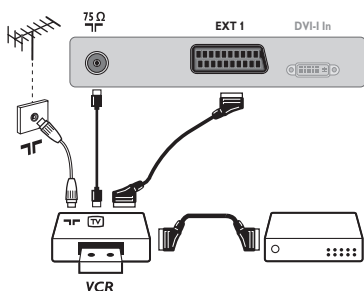
Stlačte tlačidlo **AV** na diaľkovom ovládaní pre zobrazenie **Izvor** a zvolte **TV** alebo externého zariadenia pripojeného na **EXT 1, AV/S-VHS, PC** alebo **HD**.

EXT 1 konektor má audio a video vstupy/výstupy a RGB vstupy.

Bočné konektory obsahujú audio vstupy, video vstupy CVBS/S-VHS, výstup na slúchadlá.



Videorekordér



Vykonajte zapojenia uvedené oproti. Používajte kvalitný eurokonektorový kábel.

Ak váš videorekordér nie je vybavený eurokonektorom, jediný možný spôsob pripojenia je pomocou anténneho kábla.

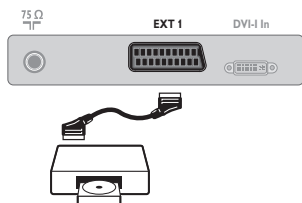
Preto budete musieť naladiť prijímač na signál videorekordéra a priradiť mu programové číslo 0 (pozri ručné ukladanie, str. 6).

Ak chcete prehrávať obraz z videorekordéra, stlačte **0**.

Videorekordér s dekódrom

Pripojte dekódér k druhej eurokonektorovej zástrčke videorekordéra. Takto budete môcť nahrávať kódované vysielanie.

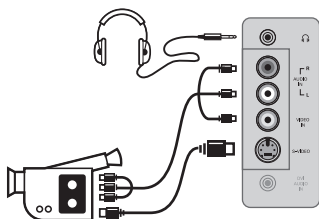
Ostatné zariadenia



Satelitný prijímač, dekódér, CDV, hry, atď.

Vykonajte zapojenia uvedené oproti.

Bočné pripojenia



Vykonajte zapojenia uvedené oproti.

Pomocou tlačidla **AV**, zvolíte **AV/S-VHS**.

Pri monofónnom prístroji zapojte signál na vstup **AUDIO L** (lebo **AUDIO R**). Zvuk bude automaticky reprodukováný ľavým i pravým reproduktorom televízora.

Slúchadlá

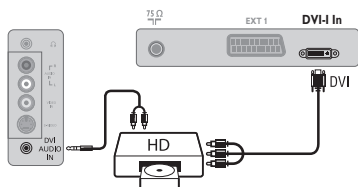
Akonáhle sú slúchadlá pripojené, preruší sa zvuk televízora.

Tlačidlá **VOLUME +/-** umožnia nastaviť hlasitosť zvuku.

Impedancia slúchadiel sa musí pohybovať od 32 do 600 ohmov.

HD prijímač/zariadenie

HD Analógové prepojenie (DVI-I)

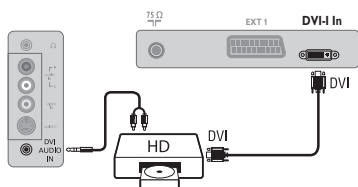


Vykonajte zapojenia uvedené oproti.

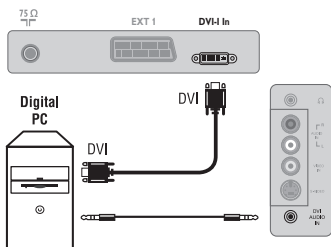
Pomocou tlačidla **AV**, zvolíte **HD**.

Ďalšie informácie o použití režimu HD nájdete na strane 11.

HD Digitálne prepojenie (DVI-I)



Počítač



PC s DVI

Pripojte výstup pre monitor (DVI) vášho počítača k **DVI-I In** na TV.

Pripojte zvukový výstup Audio vášho počítača k vstupu **DVI Audio in** na TV.

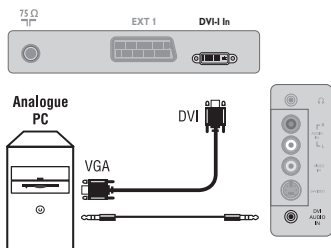
PC s VGA

Pripojte výstup pre monitor (VGA) vášho počítača pomocou kábel **VGA/DVI-I*** k **DVI-I In** na TV.

Pripojte zvukový výstup Audio vášho počítača k vstupu **DVI Audio in** na TV.

* Nie je súčasťou balenia.

Ďalšie informácie o použití režimu PC nájdete na strane 10.



Optimálne rozlíšenie obrazovky získate nastavením počítača do režimu 1024 x 768, 60 Hz.

Rady

Slabý príjem	Blízkosť vrchov alebo vyšších budov môže spôsobovať, echá alebo tieň. V takom prípade sa pokúste o manuálne doladenie obrazu: pozri «jemné doladenie» (str. 6), prípadne skúste upraviť vonkajšiu anténu. Pri vnútorných anténach môže byť príjem v určitých podmienkach zložitý. Môžete ho skvalitniť pootočením antény. Ak príjem ostane priemerný, použite vonkajšiu anténu.
Ak nemáte žiadny obraz	Pripojili ste anténu správne? Zvolili ste správny systém? (str. 6). Nedokonale zapojený eurokonektor alebo anténa sú často príčinou problémov s obrazom alebo zvukom (niekedy sa môžu konektory uvoľniť pri hýbaní s TV prijímačom). Skontrolujte všetky spoje.
Žiadny zvuk	Ak na niektorých kanáloch vidíte obraz avšak bez zvuku, znamená to, že nemáte nastavený správny TV systém. Upravte parameter TV.SYSTÉM (str. 6). Zosilňovač pripojený k televízoru nevydáva žiadne zvuky? Skontrolujte, či ste si nepomýlili výstup audio so vstupom audio.
Režim PC nefunguje?	Skontrolujte, či ste nakonfigurovali kompatibilné rozlíšenie zobrazenia počítača (pozrite si stranu 13).
Nefunguje diaľkový ovládač?	TV prijímač nereaguje na diaľkový ovládač. Kontrolka na prijímači pri použití d.o. neblíka? Vymeňte batériu.
Pohotovostný režim	Ak prijímač neprijíma počas 15 minút žiadny signál, automaticky sa prepne do pohotovostného režimu. Kvôli úsporám energie je Váš televízor vybavený komponentmi, umožňujúcimi veľmi nízku spotrebu v pohotovostnom režime (nižšia než 1 W).
Čistenie televízora	Obrazovka i skrinka televízora sa má čistiť jedine čistou mäkkou a nechlpatejúcou handričkou. Nepoužívať prípravky obsahujúce lieh či rozpúšťadlo.
Stále žiadny výsledok?	Odpojte sieťový kábel od televízora na 30 sekúnd, a potom ho znovu zapojte. Ak sa Váš TV prijímač pokazí, nikdy sa nepokúšajte ho opraviť sami, kontaktujte autorizované servisné stredisko Vášho predajcu.

Zhrnutie

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

VGA (Video Graphics Array): Běžný štandard zobrazovacieho zariadenia pre PC.

Signály RGB: Sú to signály troch farieb videa (červená, zelená a modrá), z ktorých sa skladá obraz. Použitie týchto signálov umožňuje získať lepšiu kvalitu obrazu.

Signál S-VHS: Ide o dva osobitné Y/C videosignály odvodené od záznamových noriem 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 s štandardným videosignálom (VHS a 8 mm) kde sú Y/C signály zmiešané a zaznamenáva sa iba jeden videosignál.

Zvuk NICAM: Proces prenosu zvuku v digitálnom formáte.

Systém: Televízny obraz nie je vysielaný v rovnakej forme vo všetkých krajinách. Existujú rozličné normy: BG, DK, I, a L L'. Parameter **TV.Systém** (str. 6) sa používa na nastavenie týchto odlišných noriem. Je potrebné, aby nedošlo k záмене so systémom farebného kódovania 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. Vstupy EXT 1 a EXT 2 umožňujú pripojenie zdrojov s farebným kódovaním NTSC.

16:9: Tento pomer sa týka pomeru šírky a výšky obrazovky. Širokouhlé TV prijímače majú pomer 16:9, tradičné 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 19281