

15PF5121
20PF5121
23PF5321

FLATTV™



PHILIPS

Indledning

Tillykke med dit nye fjernsyn og tak fordi du valgte netop dette.

Denne brugervejledning er lavet for at hjælpe dig med at installere og anvende dit fjernsyn. Vi opfordrer dig til at læse den igennem.

Oversigt

Indstilling

Præsentation af LCD-fjernsynet	2
Fjernbetjening	2
Fjernbetjeningens taster	3-4
Installation af fjernsynet	5
Hurtig installation	5
Sortering af programmer	6
Manuel indlæsning	6
Andre valgmuligheder i menuen Indstillinger	6

Anvendelse

Indstilling af billedet	7
Indstilling af lyden	7
Valg af indstillinger	7
16:9-format	8
Tekst-tv	9
Anvendelse som radio	10
Anvendelse som computerskærm	10
Til brug i HD (High Definition – højopløsning) funktion	11

Tilslutningsmuligheder

Videoptager	12
Andet udstyr	13
Tilslutninger på sidepanelet	13
HD-modtager	13
Computer	13

Praktiske oplysninger

Gode Råd	14
Ordforklaring	14

Regler for genbrug



Emballagen til dette apparat kan genbruges. Ret henvendelse til det lokale genbrugscenter for korrekt bortskaffelse.

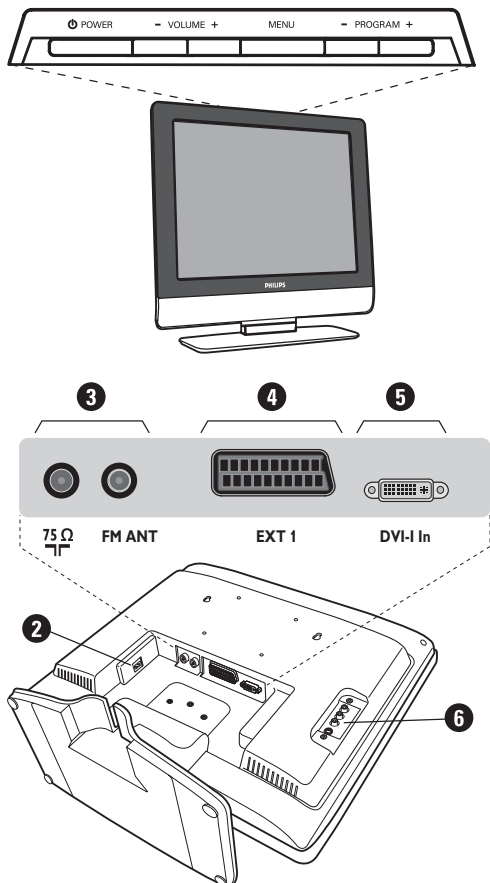
Bortskaffelse af dit gamle apparat

Dette apparat er udviklet og produceret af højkvalitetsmaterialer og komponenter, som kan genbruges.



Når dette symbol af en affaldsbeholder med et kryds over er knyttet til et apparat, betyder det, at apparatet er omfattet af det europæiske direktiv 2002/96/EC. Sæt dig derfor venligst ind i det lokale indsamlingssystem for elektriske og elektroniske apparater. Ret dig derfor venligst efter de lokale regler og bortskaf ikke dit gamle apparat sammen med det normale husholdningsaffald. En korrekt bortskaffelse af dit gamle apparat vil hjælpe til at forhindre eventuelle negative konsekvenser for såvel miljøet som den menneskelige sundhed.

Præsentation af LCD-fjernsynet



1 Knapperne ovenpå fjernsynet:

- **POWER:** Bruges til at tænde og slukke fjernsynet.
- **VOLUME -/+:** Bruges til at indstille lydstyrken.
- **MENU:** Bruges til at åbne og lukke menuerne. Knapperne **PROGRAM -/+** bruges til at vælge en indstilling, og knapperne **VOLUME -/+** bruges til at lagre den aktuelle indstilling.
- **PROGRAM -/+:** Bruges til at vælge programmer.

Bag på fjernsynet:

De vigtigste tilslutningsstik er placeret under fjernsynet.

Yderligere oplysninger om tilslutninger finder du på side 12.

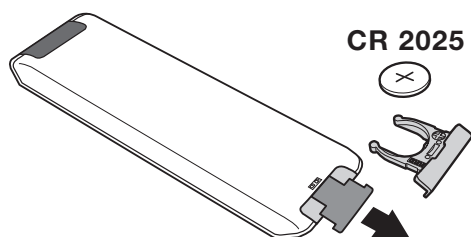


Undgå at fjerne beskyttelsesarket, før du har fuldført installationen på stativet eller vægget og udført tilslutningerne.

- 2 Netdel
- 3 Stik til fjernsyns- og radioantenne
- 4 EXT1/SCART-stik
- 5 DVI-I-indgang til at forbinde HD (High Definition)* udstyr eller computer med DVI-udgang
- 6 Side connections

* Afhængig af type.

Fjernbetjening














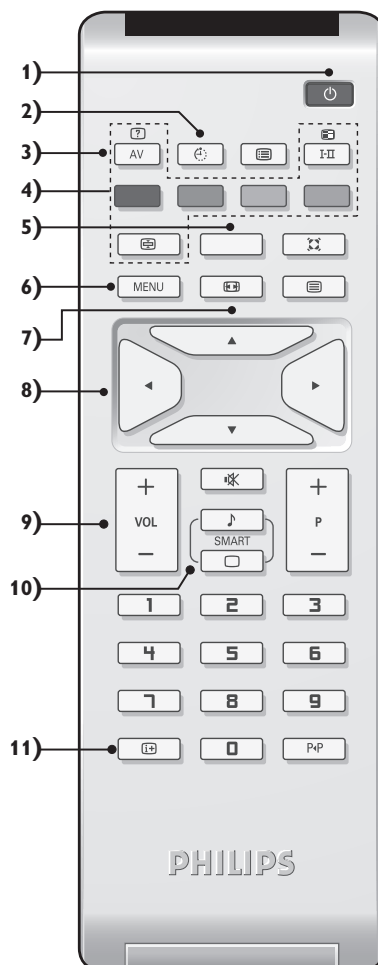
Fjern isoleringsstrimlen fra batteriet for at aktivere fjernbetjeningen.

Batteriet, som leveres sammen med apparatet, indeholder hverken kviksølv eller nikkel/cadmium, da vi ikke ønsker at forurene miljøet.

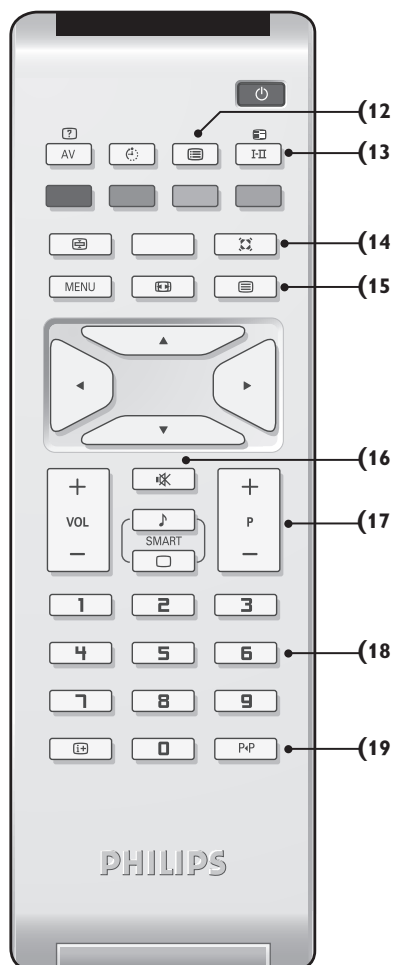
Smid ikke de brugte batterier ud med husholdningsaffaldet men benyt de tilgængelige indsamlingsmetoder.

Fjernbetjeningens taster

- 1)  Standby**
For at sætte fjernsynet i standby-stilling. For at tænde for fjernsynet igen trykkes på **P -/+**, **0/9** eller **AV**.
- 2) Automatisk slukning**
For at vælge det tidsrum, hvor fjernsynet automatisk går i stand-by (fra 0 til 240 minutter).
- 3) AV**
Til visning af **Kilde** for at vælge **TV** eller andet udstyr tilsluttet til **EXT1**, **AV/S-VHS**, **PC**, **HD** eller **Radio** (se side 12).
- 4)    Knapper til tekst-tv (side 9)**
- 5) *Tasten anvendes ikke.***
- 6) Menu**
Anvendes til at åbne eller lukke menuerne.
- 7)  16:9-format (side 8)**
- 8) Markør (   )**
Disse fire knapper bruges til at bevæge sig rundt i menuerne.
- 9) Lydstyrke**
Til at slukke eller tænde for lyden.
- 10)  Billed- og lydindstillinger**
Til at få adgang til en række forud-indstillede billed- og lydindstillinger:
*Indstillingen **personal** modsvarer de indstillinger, der er foretaget i menuerne.*
- 11)  Information på skærm**
For at vise / fjerne programmets nummer, klokkeslæt, lydgenivelse og den tid, der er tilbage, indtil apparatet slukker. Tryk i 5 sekunder for at vise programnummeret permanent på skærmen.



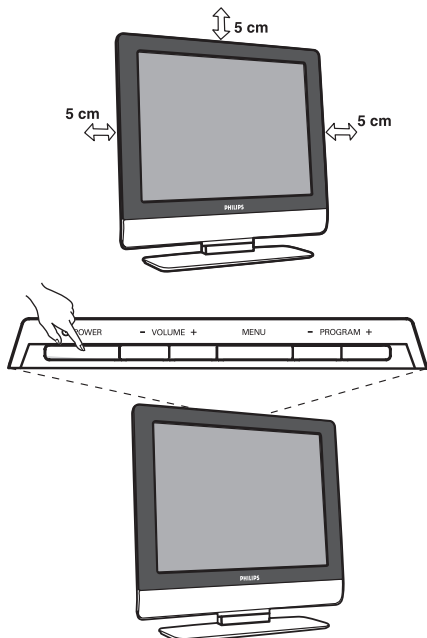
Fjernbetjeningens taster



- 12) Programliste**
Til at vise status på programlisten.
Brug derefter knapperne \wedge \vee for at vælge et program.
Tryk på knappen $\>$ for at vise programmet.
- 13) I-II Lydindstilling**
Giver mulighed for at skifte programmer i **Stereo** og **Nicam Stereo** til **Mono** eller, ved tosprogede udsendelser, at vælge mellem **Dual I** og **Dual II**.
Mono står med rødt, når lydindstillingen er brugervalgt.
- 14) Surround sound**
Aktivering/deaktivering af surroundlyd. I stereo får man indtryk af en større afstand mellem højttalerne. På de modeller, der er udstyret med Virtual Dolby Surround* får man glæde af Dolby Surround Pro Logic-systemets gode lyd.
- 15) Visning af tekst-tv (side 9)**
- 16) Mute**
Afbrydelse eller aktivering af lyden.
- 17) P +/- Valg af fjernsynsprogrammer**
For at bevæge sig op eller ned mellem programmerne.
Nummeret og lydgenivelsen vises i få sekunder.
For visse programmer udstyret med tekst-tv vises programmets titel nederst på skærmen.
- 18) 0/9 Taltaster**
Giver direkte adgang til programmerne. Hvis programnummeret er tocifret, skal du indtaste det andet ciffer, inden stregen forsvinder.
- 19) P-P Foregående program**
For at komme tilbage til det sidst sete program.

* Udviklet med bistand fra Dolby Laboratories."Dolby" og det dobbelte D-symbol er indregistrerede varemærker, der tilhører Dolby Laboratories.

Placering og tilslutninger




Vær forsigtig ved håndteringen og tør med en blød klud for at sikre, at tv'et bliver ved med at se nyt ud.

1 Placering af fjernsynet

Stil fjernsynet på et solidt og stabilt underlag. Anvend ikke vand og varme genstande (lampe, stearinlys, varmeovn osv.) i nærheden af fjernsynet. Ventilationsrillerne bag på fjernsynet må ikke tildækkes.

2 Tilslutning af antenner

- Indsæt radioantennekablet i FM ANT-bøsningen, der er placeret i bag på tv'et.
- Sæt antennestikket i kontakten  bag på apparatet.
- Forbind netledningen til fjernsynet og netstikket til en 220-240 volt stikkontakt.

Se side 12 med hensyn til tilslutning af andre apparater.

3 Tænde fjernsynet

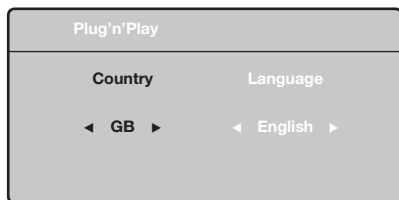
Tryk på **POWER** for at tænde fjernsynet. En grøn kontrollampe tændes, og skærmen tænder. Hvis fjernsynet er i standby (rød kontrollampe), skal du trykke på tasten **P +/-** på fjernbetjeningen.

Gå derefter til afsnittet om hurtig installation. Kontrollampen blinker, når du bruger fjernbetjeningen.

Plug & Play

Hurtig installation

Første gang fjernsynet tændes, vises en menu på skærmen. I denne menu skal du vælge land og sprog til menuerne:



Hvis menuen ikke vises, skal du holde tasterne **VOLUME -** og **VOLUME +** på fjernsynet trykket ind i 5 sekunder for at få vist menuen.

- 1 Brug tasterne **^** **v** på fjernbetjeningen til at vælge det ønskede land, og godkend med **>**. Hvis landet ikke vises på listen, skal du vælge indstillingen ...
- 2 Vælg derefter sprog med tasterne **^** **v**, og godkend med **>**.

- 3 Søgningen starter automatisk. Alle tilgængelige tv-programmer og radiostationer* gemmes. Det tager et par minutter. På skærmen vises status for søgningen og antallet af fundne programmer. Når søgningen er afsluttet, lukker menuen automatisk.

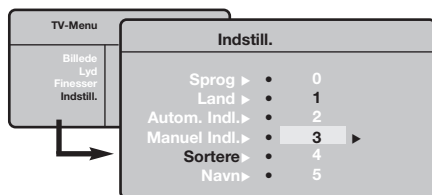
*Tryk på **MENU** for at afslutte eller afbryde søgningen. Se afsnittet Gode råd på side 14, hvis ingen programmer bliver fundet.*

- 4 Hvis senderen eller kabelnetværket overfører signalet til automatisk sortering, får programmerne tildelt korrekte programnumre. Installationen er nu afsluttet.
- 5 Hvis programmerne ikke sorteres automatisk, kan du bruge menupunktet **Sortere** til at ændre programnumrene.

*Visse sendere og kabelnetværk udsender deres egne sorteringsparametre afhængigt af region, sprog mv. Vælg i så fald med tasterne **^** **v**, og godkend med **>**.*

Sortering af programmer

- 1 Tryk på tasten **MENU**. TV-menu vises på skærmen.

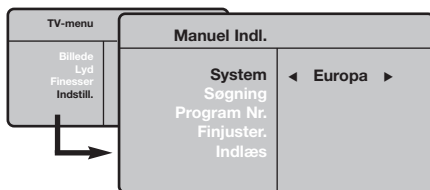


- 2 Flyt med markøren, og vælg menuen **Indstillinger** og derefter menupunktet **Sortere**.
- 3 Vælg det program, der skal flyttes, med tasterne **^** **v**, og tryk på **>**.
- 4 Brug derefter tasterne **^** **v** til at vælge det nye nummer, og godkend med **<**.
- 5 Udfør trin **3** og **4**, indtil alle programmer har fået det ønskede nummer.
- 6 Tryk på **i+** for at afslutte menuen.

Manuel indlæsning

Denne menu bruges til at lagre programmerne et efter et.

- 1 Tryk på tasten **MENU**.
- 2 Flyt med markøren, og vælg menuen **Indstillinger** og derefter menupunktet **Manuel indlæsning**.



- 3 **System:** Vælg **Europa** (automatisk søgning*) eller **Vesteuropa** (standarden BG), **Østeuropa** (standarden DK), **England** (standarden I) eller **Frankrig** (standarden LL').

* Undtagen for Frankrig (standarden LL'), hvor du skal vælge **Frankrig**.

- 4 **Søgning:** Tryk på **>**. Søgningen begynder. Så snart et program er fundet, standser visningen, og programnavnet vises, hvis det er tilgængeligt. Gå videre til næste trin. Hvis du kender frekvensen for det ønskede program, kan du indtaste nummeret direkte med tasterne **0** til **9**.

Se afsnittet *Gode råd* (side 14), hvis ingen billeder bliver fundet.

- 5 **Programnr.:** Indtast det ønskede nummer med tasterne **<** **>** eller **0** til **9**.
- 6 **Finjuster:** Indstil med tasterne **<** **>**, hvis modtagelsen ikke er tilstrækkelig god.
- 7 **Indlæs:** Tryk på **>**. Programmet er nu gemt.
- 8 Gentag trin **4** til **7** for hvert program, der skal gemmes.

Afslutning af menuen: Tryk på tasten **i+**.

Andre valgmuligheder i menuen Indstillinger

- 1 Tryk på tasten **MENU**, og vælg menuen **Indstillinger**:
- 7 **Sprog:** for at vælge et andet sprog til menuerne.
- 3 **Land:** for at vælge land.

Denne indstilling gælder for søgning, automatisk sortering af programmer og visning af Tekst-tv. Hvis landet ikke vises på listen, skal du vælge indstillingen ...

- 4 **Automatisk indlæsning:** For at starte en automatisk søgning efter alle de programmer, der er tilgængelige i området. Hvis senderen eller kabelnetværket overfører signalet til automatisk sortering, får programmerne tildelt korrekte numre. Hvis programmerne ikke sorteres automatisk, kan du bruge menupunktet **Sortere** til at ændre numrene.

Visse sendere og kabelnetværk udsender deres

egne sorteringsparametre afhængigt af region, sprog mv. Vælg i så fald med tasterne **^** **v**, og godkend med **>**. Tryk på **MENU** for at afslutte eller afbryde søgningen. Se afsnittet *Gode råd* (side 14), hvis ingen billeder bliver fundet.

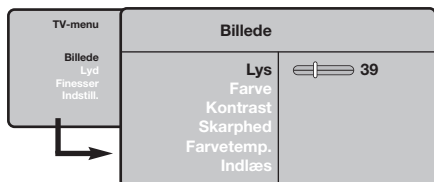
- 5 **Navn:** Det er muligt at give programmerne, radiostationer og de eksterne stik et navn. Brug tasterne **<** **>** til at flytte i navnets visningsområde (5 tegn), og brug tasterne **^** **v** til at vælge et tegn. Tryk på tasten **<** for at afslutte, når navnet er indtastet. Navnet er nu gemt.

Bemærk: Under installationen navngives programmerne automatisk, hvis identifikationssignalet overføres.

- 6 Tryk på **i+** for at afslutte menuen.

Indstilling af billedet

- 1 Tryk på tasten **MENU** og derefter på **>**.
Menuen **Billede** vises:



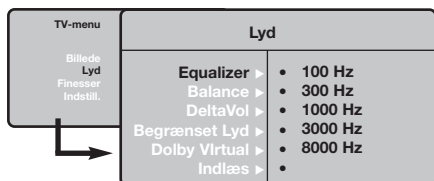
- 2 Brug tasterne **^** **v** til at vælge en indstilling, og brug tasterne **<** **>** til at indstille.
- 3 Vælg indstillingen **Indlæs**, når indstillingerne er valgt, og tryk på **>** for at gemme dem. Tryk på **i+** for at afslutte.

Beskrivelse af indstillingerne:

- **Lys:** Ændrer billedets lysstyrke.
- **Farve:** Ændrer billedets farvestyrke.
- **Kontrast:** Ændrer forskellen mellem lyse og mørke farvetoner.
- **Skarphed:** Ændrer billedets skarphed.
- **Farve:** Indvirker på farvernes gengivelse: **Koldt** (mere blå), **Normalt** (afbalanceret) eller **Varmt** (mere rødt).
- **Indlæs:** Gemmer indstillingerne for billedet.


Indstilling af lyden

- 1 Tryk på **MENU**, vælg **Lyd** (**v**), og tryk på **>**.
Menuen **Lyd** vises:



- 2 Brug tasterne **^** **v** til at vælge en indstilling, og brug tasterne **<** **>** til at indstille.
- 3 Vælg menupunktet **Indlæs**, når indstillingerne er valgt, og tryk på **>** for at gemme dem.
- 4 Tryk på **i+** for at afslutte menuen.

Beskrivelse af indstillingerne:

- **Equalizer:** For at justere lydens tone (fra bas: 100 Hz til diskant: 8000 Hz).
- **Balance:** Afbalancerer lyden i venstre og højre højttaler.
- **DeltaVol:** Bruges til at kompensere for udsving i lydstyrken mellem de forskellige programmer eller EXT-stik. Denne indstilling virker for programnumrene 0 til 40 og EXT-stikkene.
- **Begrænset lyd:** Automatisk styring af lydstyrken, så ændringer i lydstyrken begrænses, specielt ved skift af program eller visning af reklamer.
- **Dolby Virtual:** Aktivering/deaktivering af surroundlyd.
Du kan også få adgang til disse indstillinger ved hjælp af tasten .
- **Indlæs:** Gemmer lydindstillingerne.

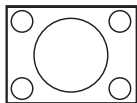
Valg af indstillinger

- 1 Tryk på **MENU**, vælg **Finesser** (**v**), og tryk på **>**. Vælg blandt følgende indstillinger:
- 2 **Kontrast:** Automatisk indstilling af billedets kontrast, så den mørke del af billedet hele tiden er sort.
- 3 **Slumre-Timer:** for at vælge tidspunktet for automatisk skift til standby.
- 4 Tryk på **i+** for at afslutte menuen.

16:9-format

De billeder, du modtager, udsendes enten i 16:9-format (bredt billede) eller i 4:3-format (traditionel billedstørrelse). 4:3-billeder kan have et sort bånd foroven og fornedet (letterbox format). Denne funktion giver dig mulighed for at fjerne de sorte bånd og få den bedst mulige gengivelse af billedet på skærmen.

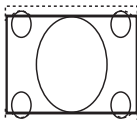
Hvis dit tv er forsynet med en 4:3-skærm.



Tryk på knappen  eller $\wedge \vee$ for at vælge de forskellige formater:

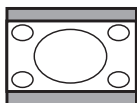
4:3

Billedet gengives i 4:3-format.



Udvid 4:3

Billedet forstørres lodret. Denne funktion anvendes for at fjerne de sorte bånd, når der vises et program i widescreen-format.



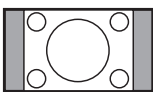
Kompres. 16:9

Billedet konverteres lodret til 16:9-format.

Hvis dit tv er forsynet med en 16:9-skærm.

Tryk på knappen  eller $< >$ for at vælge de forskellige formater:

Fjernsynet er udstyret med en automatisk omskiftning, der reagerer på et særligt signal, som visse programmer udsender, så apparatet selv vælger det rigtige billedformat.



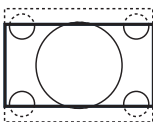
4:3

Billedet gengives i 4:3-format. Der er et sort felt i hver side af billedet.



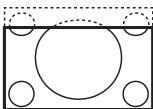
Zoom 14:9

Billedet er forstørret til 14:9-format. Der er stadig et sort felt i hver side af billedet.



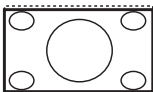
Zoom 16:9

Billedet er forstørret til 16:9-format. Den stilling anbefales, hvis billedet har sorte bånd foroven og fornedet på skærmen (letterbox format).



Subtitle Zoom

Denne indstilling bruges for at få vist et 4:3-billede i fuld skærmstørrelse og samtidig se underteksterne.



Super Wide

Denne indstilling giver mulighed for at se 4:3-billeder i fuld skærmstørrelse ved at gøre billedets sider bredere.



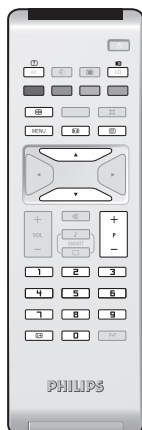
Widescreen

Med denne funktion kan du genskabe de rigtige proportioner, når der sendes i 16:9-format. Et 4:3-billede vil udfylde skærmen som vist til venstre.

Men i tilfælde af en udsendelse i 16:9-formatet, vil denne indstilling gengive de rigtige proportioner uden forvrængning.

Tekst-tv

Tekst-tv er et informationssystem, der udsendes på visse kanaler og læses som en avis. Via funktionen Tekst-tv kan man få adgang til undertekster for hørehæmmede eller personer, som ikke forstår sproget i det viste program, f.eks. ved kabel-tv, satellitprogrammer mv.



Tryk på:

For at:

Aktivere Tekst-tv

For at kalde eller forlade tekst-TV. Indholdsfortegnelsen vises med listen over de afsnit, du har adgang til. Hvert afsnit er mærket med et 3-cifret sidetal.

Hvis den valgte kanal ikke udsender Tekst-tv, vises meddelelsen 100, og skærmen forbliver sort. Afslut Tekst-tv, og vælg en anden kanal.

Valg af en side

Indtast det ønskede sidetal med tasterne 0 til 9 eller P +/- . Eksempel: Indtast 120 for at gå til side 120. Nummeret vises øverst til venstre på skærmen, sidetælleren aktiveres, og derefter vises siden. Gentag fremgangsmåden for at se en anden side.

Hvis sidetælleren bliver ved med at søge, betyder det, at siden ikke bliver sendt. Vælg i så fald et andet sidetal.

Direkte adgang til et afsnit


Der vises farvede områder nederst på skærmen. De 4 farvede taster giver adgang til de tilsvarende afsnit eller sider.

De farvede områder blinker, hvis afsnittet eller siden ikke er tilgængelig.

Indholdsfortegnelse



For at vende tilbage til indholdsfortegnelsen (normalt på side 100).

Stop bladrning i undersider

Visse sider indeholder undersider, der vises automatisk. Denne tast bruges til at standse eller genoptage automatisk visning af undersider. Tegnet  vises øverst til venstre på skærmen.

Dobbelt sider i tekst-tv

(afhængig af type)

Sådan aktiveres eller annulleres visning af en dobbeltside i tekst-tv. Den aktive side vises i venstre side af skærmen, og den efterfølgende side vises i højre side. Tryk på knappen  for at fryse en side, f.eks. indholdsfortegnelsen. Den aktive side bliver nu siden til højre. Tryk på knappen  for at vende tilbage til normal visning.

Skjulte oplysninger

For at vise eller fjerne de skjulte oplysninger, f.eks. løsninger til spil.

Forstørrelse af en side

For at se først den øverste halvdel og så den nederste halvdel og derefter vende tilbage til normal størrelse.

Foretrukne sider

I Tekst-tv programmerne 0 til 40 kan man gemme de 4 foretrukne sider, der derefter bliver direkte tilgængelige med de farvede taster, dvs. den røde, grønne, gule og blå tast.


1 Tryk på tasten **MENU** for at skifte til funktionen med de foretrukne sider.

2 Vis den side i Tekst-tv, som skal gemmes.

3 Tryk derefter i 3 sekunder på tasten med den ønskede farve. Siden er nu gemt.

4 Gentag denne fremgangsmåde med de andre farvede taster.

5 Når du herefter ser Tekst-tv, vises de foretrukne sider i farver nederst på skærmen. Tryk på **MENU** for at vælge de sædvanlige afsnit igen.

Tryk på  i 5 sekunder for at slette alt.

Anvendelse som radio

Valg af radio


- 1 Tryk på AV-tasten på fjernbetjeningen for at vis **Kilde**.
- 2 Brug markortasten \wedge/\vee for at vælge **Radio** og tryk derefter på markørtasten \gt for at skifte fra tv-til radio-funktion. For at komme tilbage til tv-funktion trykkes på **AV-tasten**, vælge **TV** og bekræft med \gt .

Når funktionen *radio* er valgt, vises stationens nummer, navn (hvis tilgængelig), frekvens og lydfunktionen på skærmen.

Valg af programmer

Tryk på knapperne **0/9** eller **P -/+** for at vælge FM-stationer (fra 1 til 40).

Liste over radiostationer

Tryk på knappen  for at vise/skjule listen over radiostationer. Brug derefter markøren til at vælge en station.

Brug af radiomenuerne

Tryk på knappen **MENU** for at få adgang til specielle indstillinger for radioen.

Søgning efter radiostationer

Hvis du har foretaget en hurtig installation, er alle tilgængelige FM-stationer blevet gemt. Brug menuen **Automatisk indlæsning** (for en komplet søgning) eller **Manuel indlæsning** (for at søge efter én station ad gangen), når du starter en ny søgning. Disse menuer virker på samme måde som fjernsynsmenuerne.

Screensaver

I menuen **Finesser** kan du aktivere/ deaktivere screensaveren. Klokkeslæt, stationens frekvens og navn (hvis tilgængelig) vises på skærmen.

Anvendelse som computerskærm

Bemærk:

- Når du bruger LCD-tv'et som pc-skærm, kan der opstå små diagonale interferenslinjer, når det er opstillet i et miljø med elektromagnetisk interferens, men dette har ingen indflydelse på produktets ydeevne.
- Det anbefales at bruge en DVI-skærm af god kvalitet med et godt støjsoleringsfilter for at opnå et bedre resultat.

Computerskærm

Fjernsynet kan anvendes som computerskærm.

Du skal dog først tilslutte computeren og indstille opløsningen (se side 13).

Valg af computerskærm

- 1 Tryk på AV-tasten på fjernbetjeningen for at vis **Kilde**.
- 2 Brug markortasten \wedge/\vee for at vælge **PC** og tryk derefter på markørtasten \gt for at skifte fra tv-til pc-funktion (**DVI-I In**).

For at komme tilbage til tv-funktion trykkes på **AV-tasten**, vælge **TV** og bekræft med \gt .

Hvis der ikke er noget PC-signal i mere end 5 sekunder, skifter fjernsynet automatisk til standby.

Brug af computermenuerne

Tryk på knappen **MENU** for at få adgang til de specielle indstillinger for computerskærmen. Brug markøren til at indstille (indstillingerne gemmes automatisk):

• Billede:

- **Lys/Kontrast:** Bruges til at indstille lysstyrke og kontrast.
- **Vandret/Lodret:** Bruges til at indstille billedets vandrette og lodrette placering.
- **Farvetemp.:** Bruges til at indstille farvetonerne (kold, normal eller varm).
- **Auto-valg:** Bruges til at vælge den lyd, der gengives på fjernsynet (pc/hd, tv eller radio).

Du kan f.eks. høre radio, mens du arbejder på computeren.

• Finesser (kun på bestemte modeller):

- **Fase/Ur:** Bruges til at fjerne de vandrette (Fase) og de lodrette (Ur) forstyrrende linjer.
- **Format:** Bruges til at vælge mellem bred skærm eller det oprindelige format for computer-skærme.
- **Auto-justering:** Placeringen indstilles automatisk.
- **Fabriksindstilling:** Bruges til at vælge fabriks-/standardindstillingerne.

Til brug i HD (højopløsning) funktion

(kun på bestemte modeller)

HD Funktion

HD (High Definition) funktion giver dig tydeligere og skarpere billeder gennem DVI-I-indgangen, hvis du bruger en HD-modtager eller -udstyr, som kan transmittere højopløsningsprogrammering.

Du skal fog først tilslutte HD-udstyret (se side 13).

Valg af HD funktion

- 1 Tryk på AV-tasten på fjernbetjeningen for at vis **Kilde**.
- 2 Brug markortasten \wedge/\vee for at vælge **HD** og tryk derefter på markortasten \gt for at koble tv'et til HD funktion.

For at komme tilbage til tv-funktion trykkes på **AV**-tasten, vælg **TV** og bekræft med \gt .

Brug af HD menuerne

Tryk på **MENU**-tasten for at komme til de specifikke indstillinger i HD-funktion. Brug markortasten for at indstille dem (indstillingerne gemmes automatisk):


• Billede:

- **Lys:** Ændrer billedets lysstyrke.
- **Farve:** Ændrer billedets farvestyrke.
- **Kontrast:** Ændrer forskellen mellem lyse og mørke farvetoner.
- **Skarphed** (afhængig af type): Ændrer billedets skarphed.
- **Farve** : Indvirker på farvernes gengivelse: **Koldt** (mere blå), **Normalt** (afbalanceret) eller **Varmt** (mere rødt).

- **Indlæs:** Gemmer indstillingerne for billedet.

• Lyd:

- **Equalizer:** For at justere lydens tone (fra bas: 100 Hz til diskant: 8000 Hz).
- **Balance:** Afbalancerer lyden i venstre og højre højttaler.
- **DeltaVol:** Bruges til at kompensere for udsving i lydstyrken mellem de forskellige programmer eller EXT-stik. Denne indstilling virker for programnumrene 0 til 40 og EXT-stikkene.
- **Begrænset lyd:** Automatisk styring af lydstyrken, så ændringer i lydstyrken begrænses, specielt ved skift af program eller visning af reklamer.
- **Dolby Virtual:** Aktivering/deaktivering af surroundlyd.

Du kan også få adgang til disse indstillinger ved hjælp af tasten .

- **Indlæs:** Gemmer lydindstillingerne.

• Finesser:

- **Slumre-Timer:** for at vælge tidspunktet for automatisk skift til standby.
- **Vandret:** Bruges til at indstille billedets vandrette.

Herunder vises en liste med de forskellige tilgængelige skærmopløsninger for fjernsynet:

	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

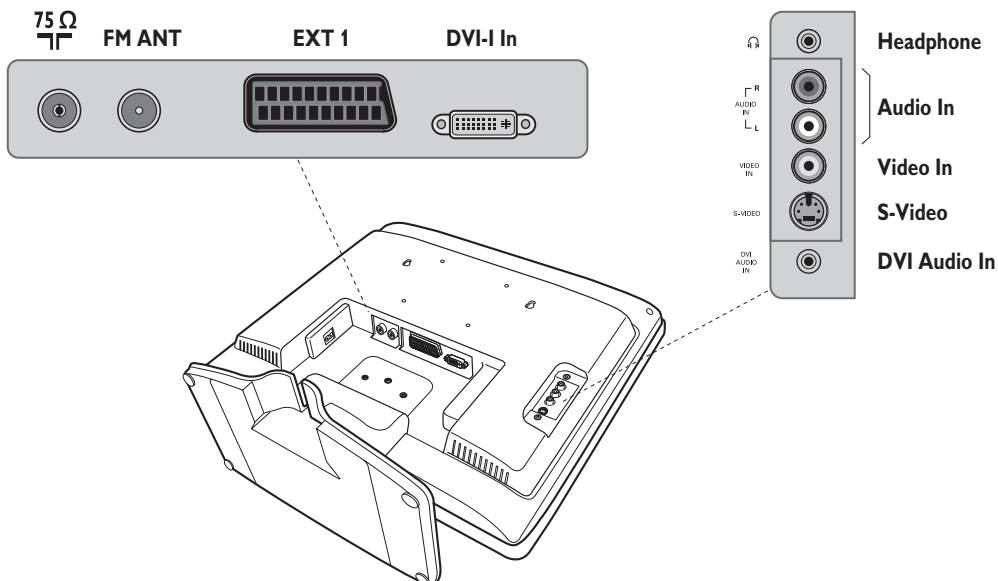
Tilslutning af eksternt udstyr

Tv'et har ét eksternt stik (EXT1), der er placeret på bagsiden, og flere stik på siden.

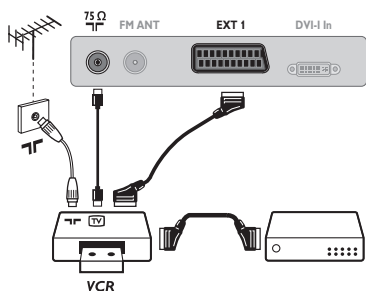
Tryk på **AV**-Tasten på fjernbetjeningen for at vise **Kilde** og vælg det **TV** eller andet udstyr, der er tilsluttet til **EXT1**, **AV/S-VHS**, **PC**, **HD** eller **Radio**

Stikket **EXT1** rummer indgange/ udgange til audio og video og RGB signaler.

Stikkene på siden har audio-indgange, CVBS/S-VHS-indgange og udgang for hovedtelefoner.



Videoptager



Udfør tilslutningerne som vist på tegningen.

Brug et Eurokabel af god kvalitet.

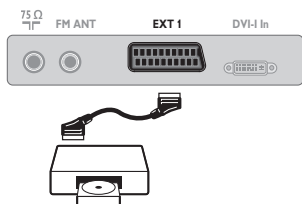
Hvis din videoptager ikke er udstyret med stik til eksternt udstyr, kan du kun udnytte antenneforbindelsen. Derfor skal Test-signalet i videoen opsøges og tildeles programnummeret 0 (se manuel indlæsning, s. 6).

For at se videobilledet, tryk på **0**.

Videoptager med dekoder

Tilslut dekoderen til videoptagerens andet Euro-stik. du kan så optage kodede udsendelser.

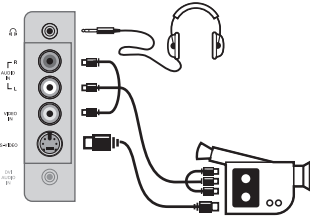
Andet udstyr



Satellit modtager, dekoder, DVD, spilcomputer, osv.

Udfør tilslutningerne som vist på tegningen.

Tilslutninger på sidepanelet



Udfør tilslutningerne som vist på tegningen.

Vælg **AV/S-VHS** med tasten **AV**.

Hvis apparatet er i mono, skal lydsignalet sluttes til indgangen **AUDIO L** (eller **AUDIO R**). Lyden gengives automatisk i fjernsynets højre og venstre højttaler.

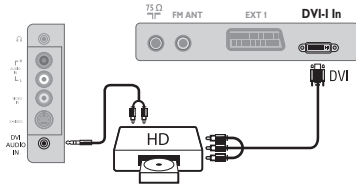
Hovedtelefoner

Når hovedtelefonerne er tilsluttet, er fjernsynets lyd afbrudt. Brug tasterne **VOLUME +/-** til at indstille lydstyrken.

Hovedtelefonernes impedans skal ligge mellem 32 og 600 ohm.

HD-modtager

HD analog forbindelse (DVI-I)

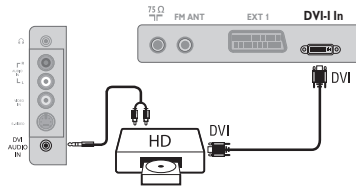


Udfør tilslutningerne som vist på tegningen.

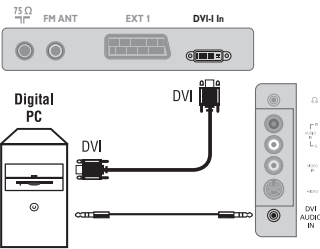
Vælg **HD** med tasten **AV**.

Yderligere oplysninger om brug af fjernsynet som HD funktion finder du på side 11.

HD digital forbindelse (DVI-I)



Computer



PC med DVI

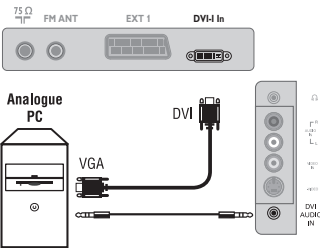
Tilslut monitorudgangen (DVI) på din computer til **DVI-I In** på tv'et. Tilslut lydudgangen Audio ud på computeren til indgangen **DVI In Audio ind** på tv'et.

PC med VGA

Tilslut monitorudgangen (VGA) på din computer via en **VGA/DVI-I-kabel*** (følger ikke med apparatet) til **DVI-I In** på tv'et. Tilslut lydudgangen Audio ud på computeren til indgangen **DVI In Audio ind** på tv'et.

* Følger ikke med apparatet.

Yderligere oplysninger om brug af fjernsynet som computerskærm finder du på side 10.



Skærmens optimale opløsning opnås ved at konfigurere computeren :

15PF5121 : 1024 x 768, 75 Hz

20PF5121 : 640 x 480, 75 Hz

20PF5321 : 1280 x 768, 60 Hz

23PF5321 : 1280 x 768, 60 Hz

Gode råd

Dårligt billede	Nærliggende bakker eller høje bygninger kan forårsage dobbelte billeder, ekko eller skygger. I så tilfælde prøv at indstille billedet manuelt (se pkt. 6 i afsnittet "Manuel indlæsning" på side 6) eller ændre den udvendige antennes retning. Stueantennen giver ikke altid optimale modtagerforhold. Drej antennen for at forbedre modtagerforholdene. Hvis det ikke hjælper, skal der bruges en udendørs antenne.
Billedet mangler helt	Har du sat antennestikket rigtigt i? Har du valgt det rigtige system? (side 6). Et dårligt forbundet antennestik eller en dårlig forbindelse til eksternt udstyr er ofte årsag til problemer med billede eller lyd (det sker, at stikkene går fra hinanden, når man flytter eller drejer fjernsynet). Kontrollér alle tilslutningerne.
Lyden mangler helt	Hvis visse programmer er helt uden lyd, men billedet vises, er det fordi, du ikke har valgt det rigtige tv-system. Gentag indstillingen System (side 6). Virker den forstærker, der er tilsluttet fjernsynet, ikke? Kontrollér, at du ikke har byttet om på lydudgang og lydindgang.
Funktionen PC virker ikke?	Kontroller, at computeren er indstillet til en kompatibel skærmopløsning (se side 13).
Hvis fjernbetjeningen ikke virker	Fjernsynet reagerer ikke på fjernbetjeningen. Kontrollampen blinker ikke, når du bruger fjernbetjeningen? Udskift batteriet.
Standby	Hvis fjernsynet ikke modtager noget signal i 15 minutter, slår det automatisk over på standby. Fjernsynet er udstyret med en energisparefunktion, så strømforbruget i standby-funktionen er meget lavt (mindre end 1 W).
Rengøring af fjernsynet	Tør skærmen og kassen af med en ren, blød og fnugfri klud. Brug ikke spritholdige rengøringsmidler eller opløsningsmidler.
Stadig intet resultat?	Tag netstikket ud af fjernsynet i 30 sekunder, og tilslut det derefter igen. Hvis dit fjernsyn er i uorden, forsøg aldrig at reparere det selv: Kontakt din forhandlers serviceafdeling.

Ordforklaring

DVI (Digital Visual Interface): En digital interface-standard, der er skabt af Digital Display Working Group (DDWG) for at konvertere analoge signaler til digitale signaler, så de passer til både analoge og digitale skærme.

RGB-signaler: Det er de tre videosignaler i rød, grøn og blå, der danner billedet. Brugen af disse signaler forbedrer billedkvaliteten.

S-VHS signaler: Det drejer sig om 2 separate Y/C videosignaler fra indspilningsstandarderne S-VHS og Hi-8. Luminans-signalerne Y (sort og hvid) og krominans-signalerne C (farve) registreres separat på båndet. Man opnår derved en bedre billedkvalitet end med sædvanlig video (VHS og 8 mm) hvor Y/C-signalerne er blandet og kun danner et samlet videosignal.

NICAM lyd: Det er et system, der giver

mulighed for at transmittere lyden med digital kvalitet.

System: Fjernsynsbilleder udsendes ikke på samme måde i alle lande. Der findes forskellige standarder: BG, DK, I, og L L'. **System** indstilling (s. 6) bruges til at vælge mellem disse forskellige standarder. Dette er ikke at forveksle med PAL eller SECAM farvekodning. Standarden Pal bruges i de fleste europæiske lande, og Secam bruges i Frankrig, Rusland og i de fleste afrikanske lande. USA og Japan anvender et andet system, kaldet NTSC. Indgangene EXT1 og EXT2 kan gengive indspilninger med NTSC farvekodning.

16/9: Betegner forholdet mellem skærmens længde og højde. Fjernsyn med bred skærm har forholdet 16/9, de traditionelle skærme har et forhold på 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 vysielateľov.

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 19292