

LCD TV



PHILIPS

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 pásem 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.

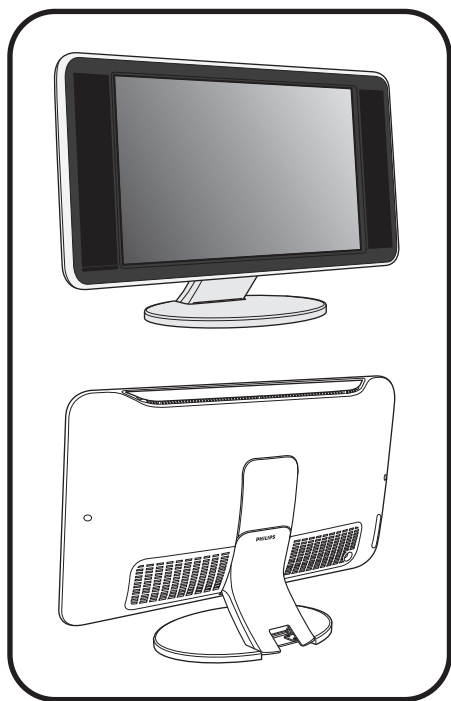
In order to maintain conformity to the EMC directive, the mains plug on this product must not be removed.

Connecting the aerial

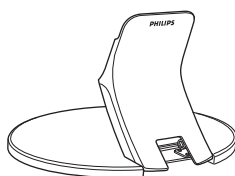
The aerial should be connected to the socket marked "T" at the back of the set. An inferior aerial is likely to result in a poor, perhaps unstable picture with ghost images and lack of contrast. Make-shift loft or set-top aerials are often inadequate. Your dealer will know from experience the most suitable 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.



x 1

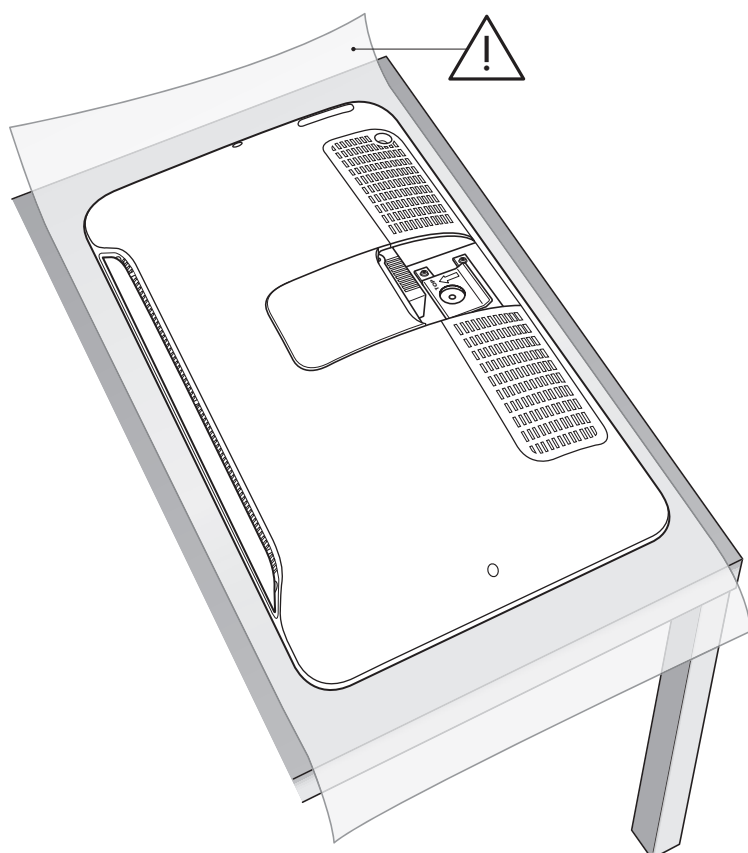


x 1

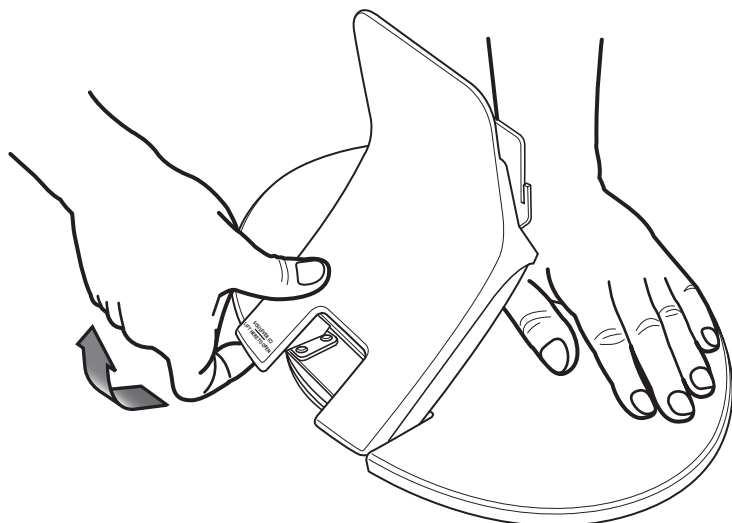


x 1

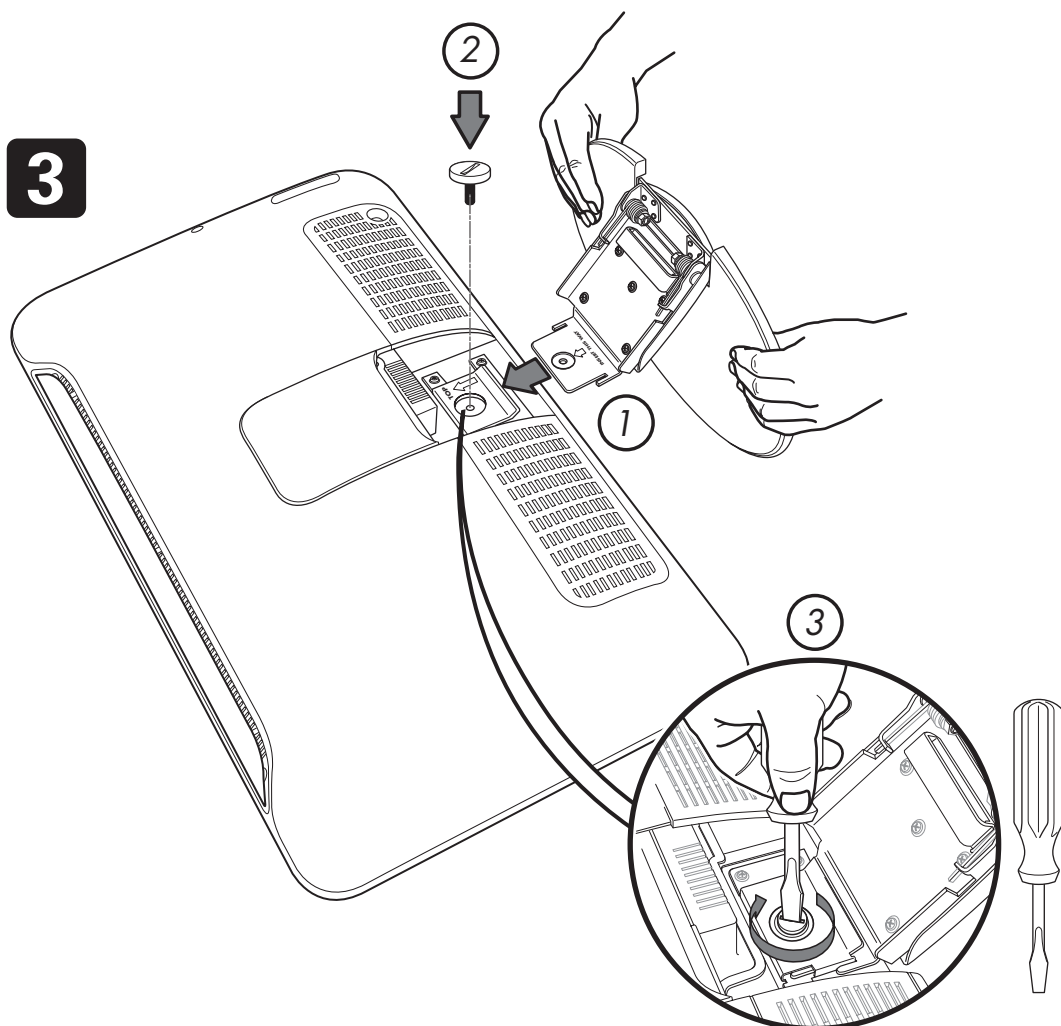
1



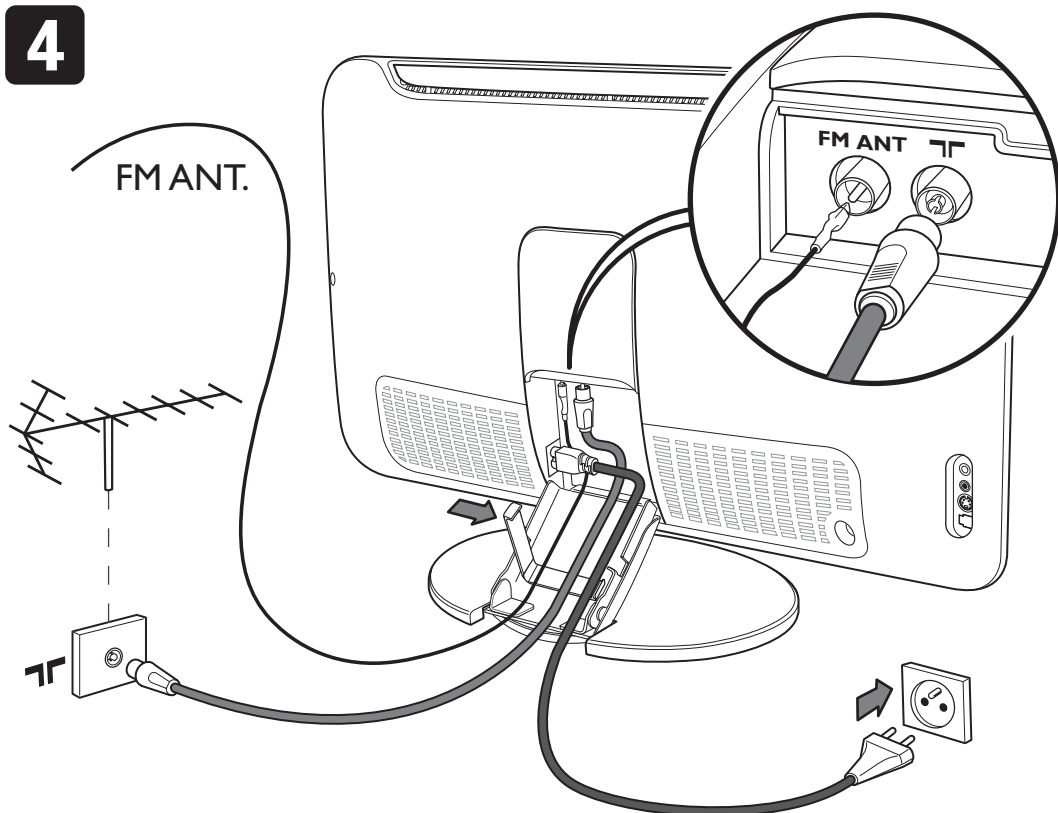
2



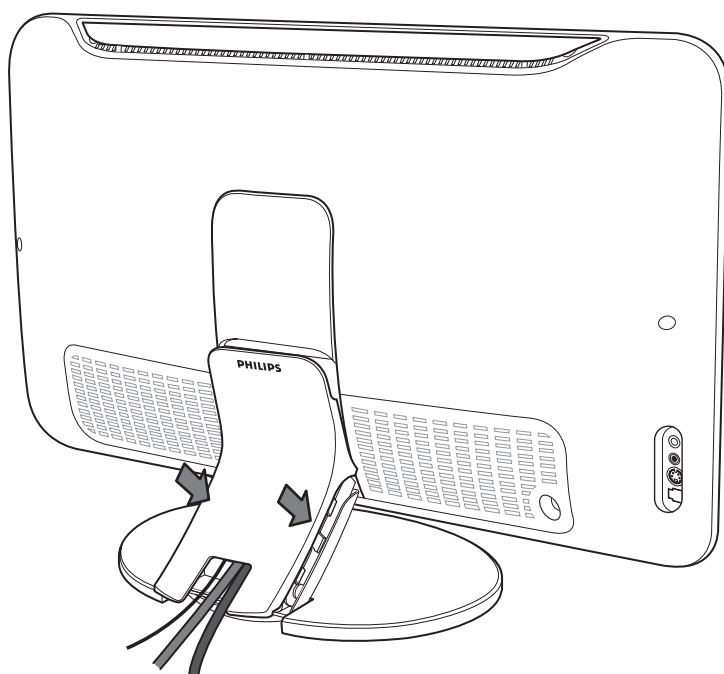
3



4



5



Innledning

Takk for at du kjøpte dette TV-apparatet.

Denne bruksanvisningen er blitt skrevet for å hjelpe deg med installasjon og bruk av TV-apparatet. Det anbefales å lese den grundig.

Innholdsfortegnelse

Installasjon

Presentasjon av LCD-TV-apparatet	2
Fjernkontrollen	2
Tastene på fjernkontrollen	3
Installasjon av TV-apparatet	4
Rask installering	4
Kanalsortering	4
Manuell lagring	5
Andre innstillinger under menyen Installere	5

Bruk

Justering av bildet	6
Justering av lyden	6
Justering av opsjoner	6
16:9-format	7
Tekst-TV	8
Bruke radioen	9
Bruk som PC-skjerm	9
Brukes i HD (High Definition) stilling	10

Andre apparater

Videospiller	11
Andre apparater	11
For å velge tilkoblet utstyr	11
Sidetilkobling	12
Forsterker	12
Datamaskin	12
HD receiver/utstyr	13

Praktiske opplysninger

Gode råd	14
Ordliste	14

NO

Noen ord om resirkulering



Emballasjen til dette apparatet er beregnet for resirkulasjon. Forhør deg med de lokale myndigheter for riktig håndtering.

Avhending av ditt gamle produkt

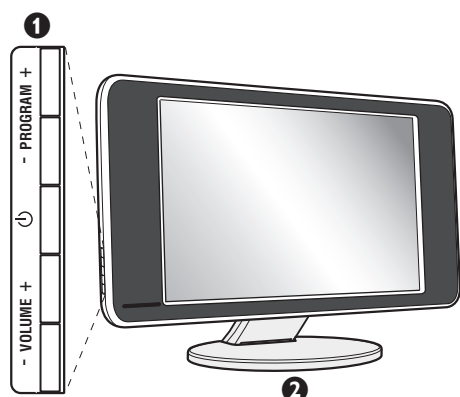
Produktet ditt er designet og produsert med høykvalitets materialer og komponenter, som kan bli resirkulert eller gjenbrukt.

Produkter som er merket med eller er knyttet til symbolet med utkrysset søppelkasse, er dekket av det europeiske direktivet, 2002/96/EC. Vennligst undersøk de lokale innsamlingssystemene for elektriske og elektroniske apparater.

Vennligst opptr i henhold til de lokale bestemmelsene og kast ikke dine gamle produkter i husholdningssøpla. Riktig avhending av ditt gamle produkt vil forhindre mulige negative påvirkninger av miljø og helse.



Presentasjon av LCD-TV-apparatet

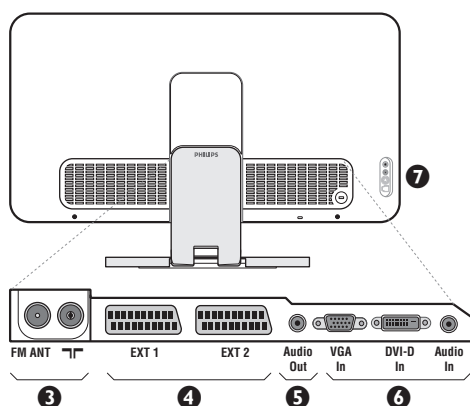


1 Tastene på TV-apparatet:

- : for å slå TV-apparatet på eller av.
- VOLUME - + : for å stille inn lyden.
- PROGRAM - + : for å velge programmene.
- For å aktivere eller avslutte menyene, trykker du samtidig på de to tastene VOLUME - +. Deretter kan du bruke tastene PROGRAM - + til å velge en justering, og tastene VOLUME - + til å foreta denne justeringen.

2 Nedfellbar fot.

Foten kan demonteres og erstattes av et veggfestesett, som er tilgjengelig som ekstrautstyr (forhør deg om dette hos din forhandler).



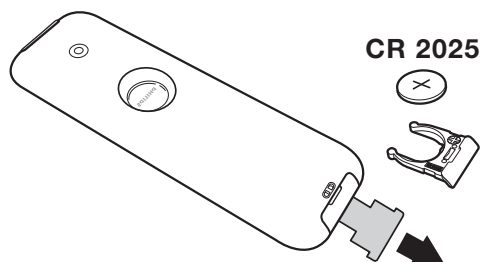
Baksiden:

Hovedkoblingene foretas på undersiden av TV-apparatet.

Du finner flere opplysninger om koblingene på s. 11.

- 3 Inntak for TV- og radioantenne
- 4 SCART-kontakt EXT1/EXT2
- 5 Audio-utgang for tilkopling av en forsterker
- 6 VGA/DVI- og lydinntak for tilkobling av en datamaskin.
- 7 Sidetilkobling.

Fjernkontroll



Trekk ut isolasjonsarket fra batteriet for å aktivere fjernkontrollen.

Av miljøvern hensyn inneholder batteriet hverken kvikksølv eller nikkelkadmium. Ikke kast brukte batterier i vanlig husholdningsavfall. Bruk det lokale resirkuleringssystemet (spør din forhandler om dette).

Tastene på fjernkontrollen

Lydmodus

Gjør det mulig å veksle fra Stereo og Nicam Stereo til Mono eller, for tospråklige programmer, velge mellom Dual I og Dual II. Mono-indikatoren lyser rødt når Mono er valgt manuelt.

Valg av EXT-kontakter (s.11)

Trykk flere ganger for å velge det tilkoblede apparatet.

16:9-format (s. 7)

Aktivisering av PIP-bildet (s. 8)

Active Control

Optimaliserer bildegjengivelsen i forhold til mottaks kvaliteten og lysforholdene i rommet.

Markør

Med disse fire tastene kan du bla gjennom menyene (Λ V < >).

Meny

For å vise eller avslutte menyer.

Lydutkobling

For å slå lyden av eller på.

Volum

For å justere lyden.

Forhåndsinnstilling av bilde og lyd

Gir tilgang til ulike forhåndsinnstillinger for bilde og lyd. Posisjonen **Manuell** tilsvarer innstillingene som er foretatt i menyene.

Informasjonsvisning

Viser eller tar bort kanalnummeret, klokkeslettet, lydmodusen og tiden som er igjen på timeren. Hold nede i 5 sekunder dersom du vil at kanalnummeret alltid skal vises på skjermen.

Standby

Setter TV-apparatet i pausestilling. For å slå TV-apparatet på igjen trykker du på , P - + eller .

Modusvelger *

Pixel +

For aktivisering / deaktivering av demonstrasjonsfunksjonen til Pixel + virkningen.

PC / TV / Radio / HD

Trykk på disse tastene for å veksle mellom PC-, TV, HD- og radiomodus.

Hente frem tekst-TV (side 8)

Kanalliste

Lar deg vise / slette listen med kanalene. Bruk deretter tastene Λ V for å velge en kanal, og tasten > for å vise den.

Kanalvalg

Flytter opp og ned en kanal. Nummeret og lydmodusen vises i noen sekunder. For enkelte kanaler som har tekst-TV, vises tittelen nederst på skjermen.

Talltaster

Gir direkte tilgang til kanaler. For 2-sifrede kanalnumre må det andre sifret angis før streken vises.

Forrige kanal

Gir tilgang til den forrige kanalen du så.

* Modusvelger

Trykk på **Select** for å velge ønsket modus: **DVD** eller **AUX**.

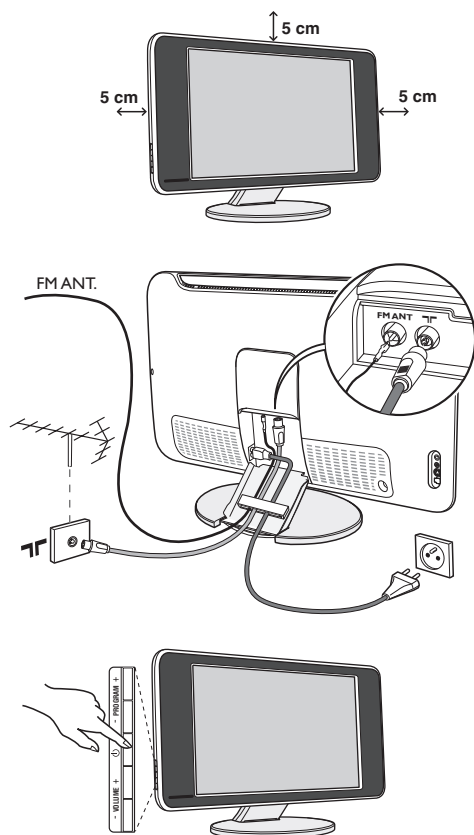
Lampen på fjernkontrollen begynner å lyse for å vise valgt modus.

Den slutter å lyse automatisk etter 20 sekunder uten handling (tilbake til TV-modus).

Avhengig av apparatene, kan følgende taster brukes:

Λ V < > (markør) P - +

Installasjon av TV-apparatet



1 Plassering av TV-apparatet

Plasser TV-apparatet på en solid, stabil flate. For å forebygge farer må du unngå å utsette TV-apparatet for vannsprut eller varmekilder (lampe, stearinlys, radiator osv.) og ikke tette til ventilasjonsristene bak på apparatet.

2 Tilkobling av antenner

- Bruk antennekabelen som fulgte med apparatet og koble antennekontakten  på undersiden av TV-apparatet til antennens kontakt.
- Koble radioantenneledningen som fulgte med apparatet, til FM ANT-kontakten på undersiden av TV-apparatet.
- Koble nettleddningen til TV-apparatet og nettstøpselet inn i veggkontakten (220-240V / 50 Hz).
- Rydd ledningene ved å føre dem gjennom TV-apparatets fot. Sett tilbake fot-dekselet.

Tilkobling av andre apparater er forklart på s. 11.

3 Igangsetting

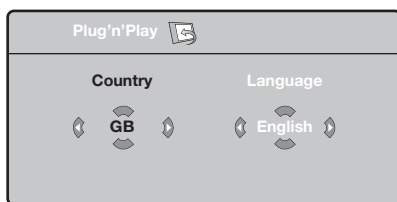
For å slå på TV-apparatet trykker du på av/på-tasten. En lampe lyser grønt, og skjermen lyser. Gå direkte til kapittelet om **rask installering**, side 4. Hvis TV-apparatet er i pausestilling, trykker du på tasten P + på fjernkontrollen.

Lampen blinker når du bruker fjernkontrollen.

Plug & Play

Rask installering

Når du slår på TV-apparatet for første gang, vises en meny på skjermen. Her blir du bedt om å velge land og menyspråk:



Hvis menyen ikke vises, holder du nede tastene VOLUME - + på TV-en i fem sekunder for å få den frem.

- 1 Bruk tastene $\wedge$ $\vee$ på fjernkontrollen for å velge land og bekreft med $\triangleright$.
Hvis ditt land ikke vises på listen, velger du alternativet "..."
- 2 Deretter velger du språk med tastene $\wedge$ $\vee$ og bekrefter med $\triangleright$.

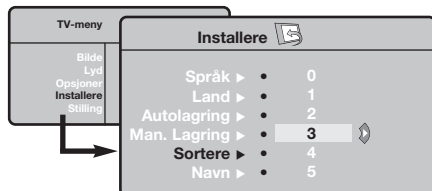
- 3 Søket starter automatisk. Alle tilgjengelige TV-kanaler og radiostasjoner lagres. Det hele tar noen minutter. Søkeforløpet og antall kanaler som ble funnet, vises. Til slutt forsvinner menyen fra skjermen.

For å avslutte eller avbryte søket trykker du på . Hvis ingen kanaler blir funnet, går du til kapittelet med gode råd på side 14.

- 4 Hvis senderen eller kabelnettet overfører det automatiske sorteringssignalet, blir kanalene riktig nummerert. Dette avslutter installasjonen.
- 5 Hvis dette ikke er tilfellet, bruker du menyen **Sortere** for å nummerere kanalene på nytt.
Enkelte sendere eller kabelnett sender ut egne sorteringsparametere (avhengig av språk, region og så videre). I dette tilfellet må du angi ditt valg med tastene $\wedge$ $\vee$ og bekrefte med $\triangleright$.

Kanalsortering

- 1 Trykk på tasten **(MENU)**. TV-meny vises på skjermen.

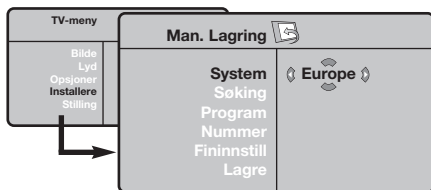


- 2 Med markøren velger du menyen **Installere** og deretter menyen **Sortere**.
- 3 Velg kanalen du vil flytte, med tastene **^** **v** og trykk på **>**.
- 4 Deretter bruker du tastene **^** **v** for å velge det nye nummeret og bekrefter med **<**.
- 5 Gjenta trinn 3 og 4 for hver kanal som skal få nytt nummer.
- 6 For å gå ut av menyene trykker du på **(EXIT)**.

Manuell lagring

Denne menyen lar deg lagre kanalene én etter én.

- 1 Trykk på tasten **(MENU)**.
- 2 Med markøren velger du menyen **Installere** og deretter **Man. lagring**:



- 3 **System**: Velg **Europe** (automatisk innstilling*) eller **West Eur** (BG-standard), **East Eur** (DK-standard), **UK** (I-standard) eller **France** (LL'-standard).

* Unntatt for Frankrike (LL'-standard) må du velge alternativet **France**.

- 4 **Søking**: Trykk på **>**. Søket starter. Søket stopper når en kanal er funnet, og navnet på kanalen vises (hvis tilgjengelig). Gå til neste trinn. Hvis du kjenner frekvensen til ønsket kanal, angir du nummeret direkte med tastene **(0)** til **(9)**.

Hvis ingen kanal blir funnet, kan du se rådene på side 14).

- 5 **Pr.nummer.** : angi ønsket nummer med tastene **<>** eller **(0)** til **(9)**.
- 6 **Fininnstill** : Hvis mottaket er dårlig, justerer du dette med tastene **<>**.
- 7 **Lagre**: Trykk på **>**. Kanalen lagres.
- 8 Gjenta trinn 4 til 8 for hver kanal som skal lagres.

Avslutte: Trykk på tasten **(EXIT)**.

Andre innstillinger under menyen Installere

- 1 Trykk på tasten **(MENU)** og velg menyen **Installere**:
- 2 **Språk**: For å endre menyspråkene.
- 3 **Land**: For å velge land.

Denne innstillingen gjelder for søking, automatisk sortering av kanaler og tekst-TV. Hvis ditt land ikke vises på listen, velger du alternativet "..."

- 4 **Autolagring** : For å starte automatisk søking etter alle programmene som er tilgjengelig i din region. Hvis senderen eller kabelnettet overfører det automatiske sorteringssignalet, blir kanalene riktig nummerert. Hvis ikke bruker du menyen **Sortere** for å gi kanalene nye numre.

Enkelte sendere eller kabelnett sender ut egne sorteringsparametere (avhengig av språk, region og

så videre). I dette tilfellet må du angi ditt valg med tastene **^** **v** og bekrefte med **>**. For å avslutte eller avbryte søket trykker du på **(MENU)**. Hvis ingen kanal blir funnet, kan du se rådene på side 14).

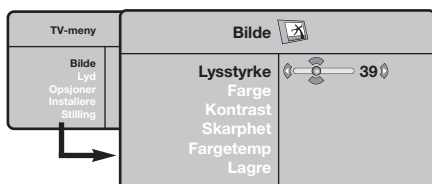
- 5 **Navn** : Hvis du ønsker det, kan du gi programmene, radiostasjoner og de eksterne kontaktene et navn. Bruk tastene **<>** for å flytte i navnvisningsfeltet (5 tegn) og tastene **^** **v** for å velge tegn. Når navnet er tastet inn, bruker du tasten **<** for å avslutte. Navnet lagres.

Merk: Ved installeringen navngis kanalene automatisk når identifikasjonssignalet overføres.

- 6 For å gå ut av menyene trykker du på **(EXIT)**.

Justering av bildet

- 1 Trykk på tasten **(MENU)** og deretter på **>**.
Menyen **Bilde** vises:



- 2 Bruk tastene **^** **v** for å velge innstilling og tastene **<** **>** for å justere.

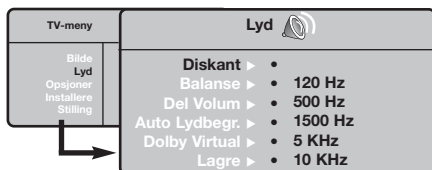
- 3 Når du har valgt innstilling, velger du alternativet **Lagre** og trykker på **>** for å lagre innstillingene. Trykk på **(EXIT)** for å avslutte.

Beskrivelse av innstillingene:

- **Lysstyrke:** Regulerer bildets lysstyrke.
- **Farge:** Regulerer fargestyrken.
- **Kontrast:** Regulerer forskjellen mellom lyse og mørke fargetoner.
- **Skarphet:** Regulerer bildets skarphet.
- **Fargetemp :** Regulerer fargegjengivelsen: **Kjølig** (blåere), **Normal** (balansert) eller **Varm** (rødere).
- **Lagre:** For å lagre bildeinnstillingene.

Justering av lyden

- 1 Trykk på **(MENU)**, velg **Lyd** (**v**) og trykk på **>**.
Menyen **Lyd** vises:



- 2 Bruk tastene **^** **v** for å velge innstilling og tastene **<** **>** for å justere.
- 3 Når du har valgt innstilling, velger du alternativet **Lagre** og trykker på **>** for å lagre innstillingene.
- 4 For å gå ut av menyene trykker du på **(EXIT)**.

Beskrivelse av innstillingene:

- **Equalizer:** For å justere lyden (fra bass: 120 Hz til diskant: 10 kHz).
- **Balanse:** Regulerer fordelingen av lyden mellom venstre og høyre høyttaler.
- **Del Volum:** Her kan du justere volumforskjellen mellom de forskjellige kanalene og de eksterne kildene (EXT-kontaktene). Denne innstillingen gjelder for kanal 0 til 40 og de eksterne kildene (EXT-kontaktene).
- **AVL** (automatisk lydbegrenser): Brukes til å unngå plutselige volumøkninger, spesielt når du skifter kanal eller under reklameinnslag.
- **Dolby Virtual:** For å aktivere/deaktivere lydeffekten.
- **Lagre:** Lar deg lagre lydinnstillingene.

Justering av opsjoner

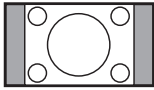
- 1 Trykk på **(MENU)**, velg **Opsjoner** (**v**) og trykk på **>**. Du kan innstille:
- 2 **Kontrast +:** Automatisk innstilling av bildekontrasten som kontinuerlig fører den mørkeste delen tilbake til svart.
- 3 **Støyreduksjon :** Reduserer bildestøyen (snø på bildet) ved vanskelige mottaksforhold.
- 4 **Timer :** gjør det mulig å velge hvor lang tid som skal gå før TV-apparatet automatisk går inn i pausestilling (0-240 minutter).
- 5 **PIP:** for å justere PIP-bildets størrelse og plassering.
- 6 For å gå ut av menyene trykker du på **(EXIT)**.

16:9-formater

De bildene som du mottar kan bli overført i 16:9-format (stor skjerm) eller i 4:3-format (vanlig skjerm). 4:3-bildene kan noen ganger ha et sort bånd øverst og nederst på skjermen (kinoformat). Denne funksjonen gjør det mulig å fjerne de sorte båndene og optimere bildegjengivelsen på skjermen.

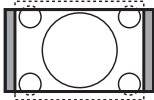
Trykk på tasten  (eller < >) for å velge de ulike funksjonsinnstillingene:

TV-apparatet er utstyrt med automatisk omskiftning som tyder det spesielle signalet som enkelte programmer sender ut, og velger dermed det riktige skjermformatet.



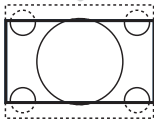
4:3

Bildet gjengis i 4:3-format, et sort bånd kommer frem på hver side av bildet.



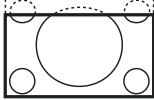
Zoom 14:9

Bildet blir forstørret i 14:9-format, et lite, sort bånd blir værende på hver side side av bildet.



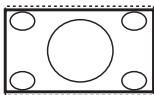
Zoom 16:9

Bildet blir forstørret i 16:9-format. Denne funksjonsinnstillingen anbefales for å se bilder med sorte bånd øverst og nederst på bildet.



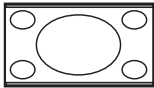
Zoom Undertekst

Denne funksjonsinnstillingen gjør det mulig å se 4:3-bilder over hele skjermoverflaten samtidig som tekstingen blir synlig.



Superbred

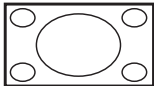
Denne funksjonsinnstillingen gjør det mulig å se 4:3-bilder på hele skjermoverflaten ved å forstørre billedsidene.



Wide Screen

Denne modusen gjør det mulig å gjenopprette de riktige proporsjonene på bilder overført i 16:9-format.

NB! dersom du ser på et 4:3-bilde vil det bli forstørret på det horisontale planet.



Full Skjerm

Denne modusen gjør det mulig å vise bildene i full skjerm.

Tekst-TV

Tekst-TV er et informasjonssystem som sendes av enkelte kanaler. Du kan slå opp på tekst-TV på samme måte som i en avis. Tekst-TV gjør det også mulig å få tilgang til teksting for hørselshemmede eller for personer som er lite kjent med språket programmet sendes på (kabelnett, satellittkanaler og så videre).



Trykk på:



Tekst-TV

Du får tilgang til:

Gjør det mulig å hente frem tekst-TV, gå over i transparent modus og avslutte. Innholdsfortegnelsen viser en liste over tilgjengelige undersider med emner. Hver underside har et 3-sifret sidenummer.

Hvis den valgte kanalen ikke har tekst-TV, vises meldingen 100 og skjermen forblir svart. Avslutt tekst-TV og velg en annen kanal.



Valg av side



Tast nummeret for ønsket side med tastene 0 til 9 eller - P +. Eksempel: For side 120 taster du 1 2 0. Nummeret vises øverst til venstre på skjermen, sidetelleren starter søket og siden vises. Gjenta samme fremgangsmåte for å vise en annen side.

Hvis sidetelleren fortsetter å søke, betyr det at siden ikke finnes. Velg et annet nummer.



Direkte tilgang til rubrikker

Nederst på skjermen vises det fargede felt. Med de fire fargede tastene får du tilgang til rubrikkene og de tilhørende sidene.

De fargede feltene blinker når rubrikken eller siden ikke er tilgjengelig.



Innholdsfortegnelse

For å gå tilbake til innholdsfortegnelsen (vanligvis side 100).



Stoppe visning av undersider

Noen sider inneholder undersider som automatisk vises etter hverandre. Denne tasten gjør det mulig å stoppe eller gjenoppta visning av undersidene. Indikasjonen  vises øverst til venstre.



Skjult informasjon

For å vise eller skjule skjult informasjon (for eksempel løsninger på spill).



Forstørre en side

For å vise øvre eller nedre del og gå tilbake til normal størrelse.



Favorittsider

For tekst-TV-kanalene 0 til 40 kan du lagre 4 favorittsider som du senere enkelt kan hente frem med de fargede tastene (rød, grønn, gul, blå).

1 Trykk på tasten  for å gå over i favorittsidemodus.

2 Hent frem tekst-TV-siden du vil lagre.

3 Deretter trykker du i 3 sekunder på en av de fargede tastene. Siden er lagret.

4 Gjenta dette med de andre fargede tastene.

5 Hver gang du slår på tekst-TV, vises dine favorittsider i farger nederst på skjermen. For å finne de vanlige rubrikkene trykker du på .

Hvis du vil slette alt, trykker du på  i 5 sekunder.

Bruk av radioen

Valg av radiomodus

Trykk på tasten  på fjernkontrollen for å sette TV-apparatet i radiomodus. Trykk på tasten  for å gå tilbake til tv-modus. I radiomodus viser skjermen stasjonens nummer og navn (dersom denne funksjonen er tilgjengelig), frekvens og lydmodus.

Valg av programmene

Bruk tastene  eller - P + til å velge FM-stasjonene (1-40).

Liste over radiostasjoner

Trykk på tasten  for å vise/slette listen over radiostasjoner. Bruk deretter markøren for å velge en stasjon.

Bruk av radiomenyene

Bruk tasten  for å få tilgang til innstillingene som er spesifikke for radioen.

Oppsøking av radiostasjonene

Hvis du har brukt rask installasjon, er alle de tilgjengelige FM-stasjonene blitt lagret. For å starte et nytt søk bruker du menyen

Installere: Autolagring (for komplett søking) eller **Man. Lagring** (for oppsøking av stasjonene enkeltvis). Disse menyene fungerer på samme måte som TV-menyene.

Skjermsparer

På menyen **Opsjoner** kan du aktivere / deaktivere skjermsparer.

Bruk som PC-skjerm

Merk:

- Når du bruker LCD-TVen som en PC-skjerm, kan det forekomme svake diagonale interferenslinjer når det foreligger elektromagnetisk interferens på stedet, men dette vil ellers ikke påvirke produktets ytelese.
- Bruk av høykvalitets DVI-kabel med god støysolasjon anbefales for optimal ytelese.

PC-modus

TV-apparatet kan brukes som dataskjerm. Med PIP-funksjonen kan du samtidig ha et innfelt bilde for å se TV-kanalene.

Du må først utføre koblingene på datamaskinen og justere oppløsningen (se s. 12).

Valg av PC-modus

Trykk på tasten  på fjernkontrollen for å sette TV-apparatet i **PC-A** (VGA In) eller **PC-D** (DVI-D In). Trykk på  for å vende tilbake til tv-modus.

Hvis PC-signalet uteblir i mer enn 5 sekunder, går TV-apparatet automatisk over i pausestilling.

Bruk av PIP-funksjonen

I PC-modus kan du vise et innfelt vindu for å se TV-kanalene.

Merknad: PIP funksjonen er bare tilgjengelig hvis computeren er tilkopleet DVI-D inngangen (se side 12).

- 1 Trykk på tasten  for å vise PIP-skjermen. TV-apparatets bilde er gjengitt i et lite, innfelt vindu.
- 2 Trykk -knappen for å endre størrelsen på innfelt bilde, trykk til dual screen, la det forsvinne.
- 3 Bruk tastene - P + for å endre programmene i PIP-skjermen, eller tasten  hvis du vil vise bildet av et apparat som er koblet til TV-apparatet (videospiller, DVD osv.).

Bruk av PC-menyene

Trykk på tasten  for å få tilgang til innstillingene som er spesifikke for

PC-skjermmodusen. Bruk markøren for å stille inn (innstillingene lagres automatisk):

- **Bilde:**
 - **Lysstyrke/Kontrast:** for å justere lysstyrken og kontrasten.
 - **Horisontal/Vertikal:** for å justere bildets horisontale og vertikale plassering.
 - **Fargetemp:** for å justere fargetonen (kald, normal eller varm).
 - **Audiovalg:** for å velge lyden som skal gjengis på TV-apparatet (PC eller TV/radio). Du kan f.eks. lytte til musikk mens du bruker datamaskinen.
 - **Opsjoner:**
 - **Fase/Klokke*:** gjør det mulig å eliminere de horisontale (Fase) og vertikale (Klokke) forstyrrende linjene.
 - **Format:** for å velge mellom bred skjerm og PC-skjermenes originalformat.
 - **PIP:** for å justere PIP-bildets størrelse og plassering.
 - **Autojuster*:** plasseringen stilles inn automatisk.
 - **Reset to Factory:** for å gå tilbake til fabrikkinnstillingene (standardinnstillinger).
 - **Stilling:** for å vende tilbake til TV- eller radiomodus.
- * Disse justeringene er ikke tilgjengelige når computeren er tilkopleet DVI-D inngangen.

Brukes i HD (High Definition) stilling

HD stilling

HD (High definition) stilling gir deg et klarere og skarpere bild via DVI inngangen hvis du bruker HD receiver/utstyr som kan overføre high definition programmer.

Du må aller først tilkople HD utstyret (se side 13).

Valg av HD stilling

Trykk på tasten **(HD)** på fjernkontrollen for å sette TV-apparatet i **HD-A** (VGA In) eller **HD-D** (DVI-D In).

Trykk på **(TV)** for å vende tilbake til tv-modus.

Bruk av HD menyer

Trykk **MENU** for å få tilgang til de enkelte innstillingene for HD stilling. Bruk markøren til å justere dem (innstillingene lagres automatisk):

• Bilde:

- **Lysstyrke:** Regulerer bildets lysstyrke.
- **Farge:** Regulerer fargestyrken.
- **Kontrast:** Regulerer forskjellen mellom lyse og mørke fargetoner.
- **Skarphet:** Regulerer bildets skarphet.
- **Fargetemp :** Regulerer fargegjengivelsen: **Kjølig** (blåere), **Normal** (balansert) eller **Varm** (rødere).
- **Lagre:** For å lagre bildeinnstillingene.

• Lyd:

- **Equalizer:** For å justere lyden (fra bass: 120 Hz til diskant: 10 kHz).
 - **Balanse:** Regulerer fordelingen av lyden mellom venstre og høyre høyttaler.
 - **Del Volum:** Her kan du justere volumforskjellen mellom de forskjellige kanalene og de eksterne kildene (EXT-kontaktene).
 - **AVL** (automatisk lydbegrenser): Brukes til å unngå plutselige volumøkninger, spesielt når du skifter kanal eller under reklameinnslag.
 - **Dolby Virtual:** For å aktivere/deaktivere lydeffekten.
 - **Lagre:** Lar deg lagre lydinnstillingene.
- #### • Opsjoner:
- **Timer :** gjør det mulig å velge hvor lang tid som skal gå før TV-apparatet automatisk går inn i pausestilling (0-240 minutter).
 - **PIP:** for å justere PIP-bildets størrelse og plassering.

Dette er de forskjellige oppløsningene som er tilgjengelige på TV-apparatet:

Digital HD (DVI-D)	EDTV 480 p	HDTV 720 p	HDTV 1080 i
	EDTV 576 p		
Analogue HD (YPbPr)	480 i	480 p	720 p
	576 i	576 p	1080 i

Tilkobling av andre apparater

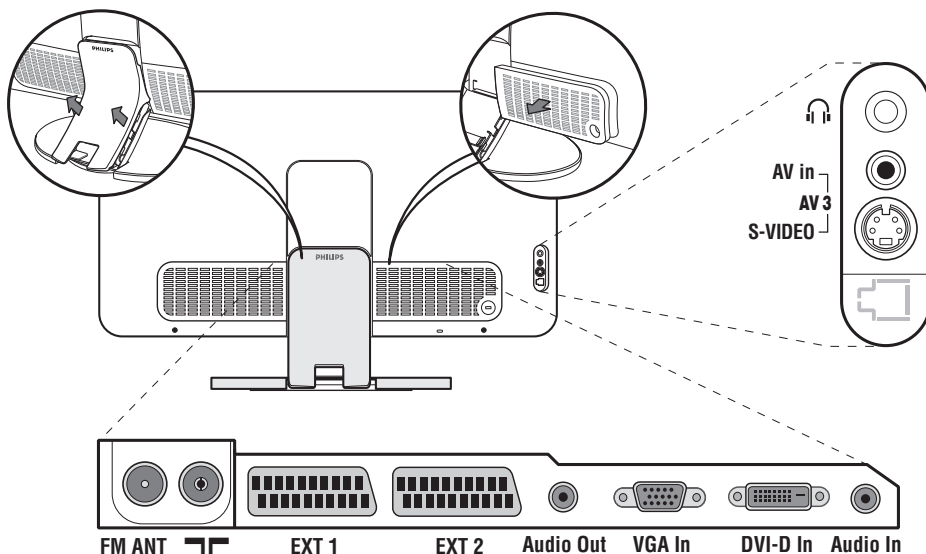
Bak på TV-apparatet finnes to kontakter, EXT1 og EXT2.

For tilgang til tilkoblingene, fjern fot-dekselet og bakpanelet på TV-apparatet.

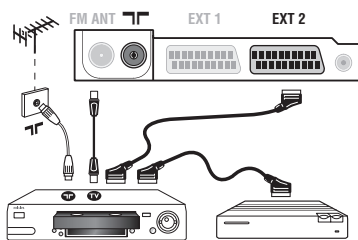
Rydd ledningene ved å føre dem gjennom TV-apparatets fot. Sett tilbake fot-dekselet.

Kontakten EXT1 har audio/video inngang/utgang og RGB-inngang.

Kontakten EXT2 har audio/video inngang/utgang og S-VHS-inngang.



Videospiller



Utfør koblingene som vist på tegningen.

Bruk en scartledning av god kvalitet.

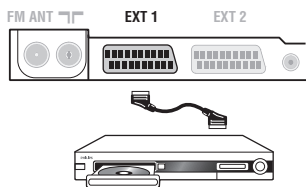
Dersom din videospiller ikke har noen scartkontakt, må du bruke antennekabelen. Du må da finne ut hvilket testsignal videospilleren har og gi den et kanalnummer, f.eks. 0 (se Manuell lagring, s. 5).

For å gjengi videospillerbildet trykker du på .

Videospiller med dekoder

Koble dekoderen til den andre scartkontakten på videospilleren. Da kan du spille inn kodede programmer.

Andre apparater



Satellittmottaker, dekoder, DVD, DVD-R, spill osv.

Utfør koblingene som vist på tegningen.

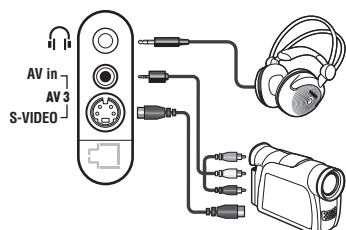
For å optimere bildekvaliteten kobler du apparater som avgir RGB-signaler (digital dekoder, visse CDV-stasjoner, spill osv.) til EXT1, og apparater som avgir S-VHS-signaler (videospillere av typen S-VHS og Hi-8) til EXT2. Alt annet utstyr kan kobles til EXT1 eller EXT2.

For å velge tilkoblet utstyr

Trykk på tasten  for å velge EXT1, EXT2/S-VHS2 (S-VHS-signaler fra EXT2-kontakten) og AV/S-VHS for koblinger på frontpanelet (avhenger av modell).

De fleste apparatene (dekoder, videospiller) kobler seg automatisk over.

Sidetilkobling



Utfør disse koblingene.

Med tasten  velger du **AV/S-VHS**.

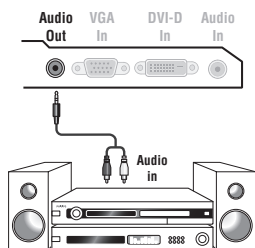
For mono-apparater kobler du lydsignalet til inntaket **AUDIO L** (eller **AUDIO R**). Lyden gjengis automatisk på TV-apparatets venstre og høyre høyttaler.

Hodetelefon

Når hodetelefonen er tilkoblet, kobles TV-lyden ut. Med tastene -  + kan du justere lydstyrken.

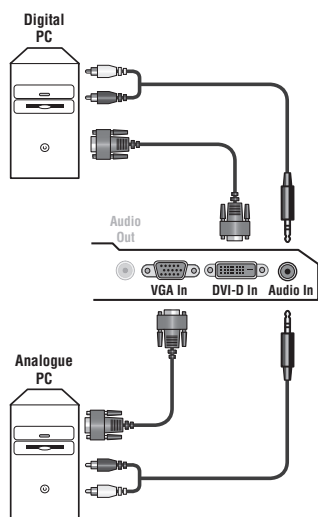
Motstanden (impedansen) i hodetelefonen må være på mellom 32 og 600 ohm.

Forsterker



For å koble til et stereoanlegg bruker du audiokabel. Kabelen skal gå mellom **Audio out**-utgangene på TV-apparatet og inngangen "AUDIO IN" "L" og "R" på stereoanlegget.

Datamaskin



Koble datamaskinens skjerm til inntaket **PC VGA In** eller **DVI-D In** på TV-apparatet.

Koble datamaskinens lyduttak **Audio out L** og **R** til inntaket **Audio in (PC)** på TV-apparatet.

Merknad: PIP funksjonen er bare tilgjengelig hvis computeren er tilkoplek DVI-D inngangen.

Du kan lese mer om bruk av TV-apparatet i PC-modus på side 9.

Du oppnår optimal skjermopløsning ved å konfigurere datamaskinen på 1024 x 768, 60 Hz.

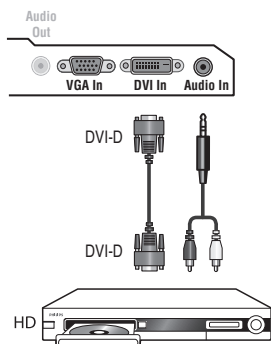
OBS: Hvis du bruker en annen oppløsning, risikerer du at PIP-funksjonen ikke fungerer. Da vises en advarsel på skjermen.

Dette er de forskjellige oppløsningene som er tilgjengelige på TV-apparatet:

Digital PC (DVI-D)	640 x 350 p	800 x 600 p	1152 x 864 p
	640 x 480 p	832 x 624 p	1280 x 960 p
	720 x 400 p	1024 x 768 p	1280 x 1024 p
Analogue PC (VGA)	640 x 350 p	720 x 400 p	832 x 624 p
	640 x 480 p	800 x 600 p	1024 x 768 p

HD receiver/utstyr

HD digital tilkopling (DVI-D)



Utfør disse koblingene.

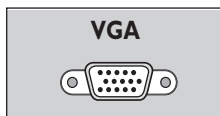
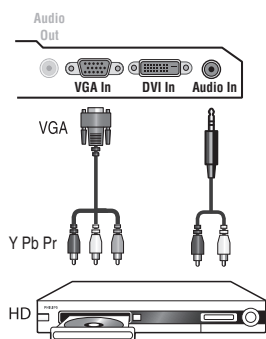
Trykk på tasten **HD** på fjernkontrollen for å sette TV-apparatet i **HD-A** (VGA In) eller **HD-D** (DVI-D In).

Du kan lese mer om bruk av TV-apparatet i HD-modus på side 10.



Støtter kun digitale signaler.

HD analog tilkopling (VGA)



Støtter kun analoge (YPbPr) signaler.

Gode råd

Dårlig bilde	Dette kan komme at av du bor i nærheten av fjell eller høye boligblokker. Dette kan forårsake uskarpe bilder, doble bilder eller skygger. Da bør du prøve å justere bildet manuelt (se s.5) eller orientere den utvendige antennen annerledes. Med innendørsantennen kan mottaket i noen tilfeller være vanskelig. For å bedre på dette kan du prøve å orientere antennen i en annen retning. Hvis mottaket fremdeles er dårlig, bør du bruke en utendørsantenne.
Ikke noe bilde på skjermen	Har du tilkoblet antennepluggen riktig? Har du valgt riktig TV-standard? (s. 5) Problemer med bilde eller lyd skyldes ofte dårlig tilkobling av en antennekontakt eller en scartkontakt (det hender at kontaktene løsner når man flytter eller snur på TV-apparatet). Sjekk alle koblinger.
Ingen lyd	Hvis noen programmer har bilde, men ikke lyd, kommer det av at du ikke har valgt den rette TV-standard. Endre innstillingen i System (s. 5). Kommer det ingen lyd fra forsterkeren som er koblet til TV-apparatet? Sjekk at du ikke har forvekslet lyduttaket med lydinntaket.
Fungerer ikke PC-modus eller PIP-skjerm?	Sjekk at du har konfigurert datamaskinen riktig med en kompatibel oppløsning (se s. 12). Får du ikke lyd fra radioen i PC-modus? Når PIP-funksjonen er aktivert, tvinges lyden inn fra TVen.
Støy-bilde (snø) ved omkopling til HD-D stilling	Skjermen viser støy hvis det tilkoblede digitale utstyrets (DVD-spiller eller set-top box) HDCP kontrollsignal mangler. Se i bruksanvisningen for det tilkoblede digitale utstyret.
Virker ikke fjernkontrollen lenger?	Blinker ikke lenger lampen på TV-apparatet når du bruker fjernkontrollen? Skift batteriet.
Pausestilling	Dersom TV-apparatet ikke mottar noe signal i 15 minutter, går det automatisk inn i standby. Med tanke på strømsparing er TVen utstyrt med komponenter som bruker svært lite strøm i ventemodus.
Rengjøring av TVen	Skjermen og kabinettet må bare rengjøres med en ren og myk klut som ikke loer. Ikke bruk produkter med alkohol eller oppløsningsmidler.
Fremdeles ingen resultater?	Koble strømkontakten fra TV-apparatet i 30 sekunder og koble den til igjen. Du må ikke under noen omstendigheter prøve å reparere TV-apparatet ditt selv. Ta kontakt med forhandlerens serviceavdeling.

Ordliste

DVI (Digital Visual Interface): En digital interface standard utviklet av Digital Display Working Group (DDWG) for å konvertere analoge signaler til digitale signaler for å gi tilpasning for både analoge og digital monitorer.

HDCP (High-bandwidth Digital-Content Protection): Utviklet av Intel for å sikre en sikker kopi-beskyttelse av innhold som overføres digitalt fra kilden (som en DVD-spiller eller set-top box) til TV-skjermen.

VGA (Video Graphics Array): et felles standard grafisk display system for PCer.

RGB-signaler: TV-bildet har 3 videosignaler: rødt, grønt og blått (RGB). Bruken av disse signalene gir bedre bildekvalitet.

S-VHS-signaler: To separate Y/C-videosignaler (lysstyrke/fargestyrke) med utgangspunkt i innstillingsstandardene S-VHS og Hi-8. Lysstyrkesignalene Y (svart/hvitt) og fargestyrkesignalene C (farge) blir registrert

separat på båndet. På denne måten oppnår man en bedre kvalitet enn med videostandarden (VHS og 8 mm) hvor signalene Y/C er blandet og utgjør kun ett videosignal.

NICAM-lyd: Prosess som gjør det mulig å overføre lyd digitalt.

TV-standard: TV-bildene blir ikke overført på samme måte i alle land. Det finnes ulike standarder: BG, DK, I og L'. Innstillingen **System** (s. 5) gjør det mulig å velge disse forskjellige standardene. Dette må ikke forveksles med PAL- eller SECAM-fargekoding. Pal-systemet brukes i de fleste land i Europa, Secam brukes i Frankrike, Russland og i de fleste landene i Afrika. USA og Japan har et annet system, NTSC. Brukes inngangene EXT1, er det mulig å gjengi innspillinger med NTSC-fargekoding.

16/9: Dimensjonene 16/9 og 4/3 angir forholdet mellom bredden (b) og høyden (h) på skjermen. TV-apparater med ekstra bred skjerm har forholdet 16/9, mens de vanlige skjermene har dimensjonene 4/3.

Inledning

Tack för att du köpt din TV-apparat just hos oss.

Handboken har tagits fram för att hjälpa dig att installera och använda din TV-apparat på bästa sätt.

Vi råder dig att läsa igenom den noggrant.

Innehållsförteckning

Installation

Presentation av TV-apparaten LCD	2
Fjärrkontrollen	2
Knappar på fjärrkontrollen	3
Installation av TV-apparaten	4
Snabbinstallation	4
Programsortering	5
Manuell lagring	5
Andra inställningar på menyn Installera	5

Användning

Bildinställningar	6
Ljudinställningar	6
Lagring av alternativ	6
16:9-format	7
Text-TV	8
Använda radiofunktioner	9
Användning som datorbildskärm	9
Användning i HD (högupplöst) läge	10

Andra apparater

Videobandspelare	11
Ytterligare apparater	11
Hur man kopplar in de anslutna apparaterna	11
Dubbel text-TV-sida	12
Förstärkare	12
Ordlista	12
HD-mottagaren	13

Praktiska informationer

Tips	14
Ordlista	14

Direktiv om återanvändning



Emballaget till den här produkten är avsett att kunna återvinnas. Följ de anvisningar som gäller på Er ort.

Hur du gör dig av med din förbrukade produkt

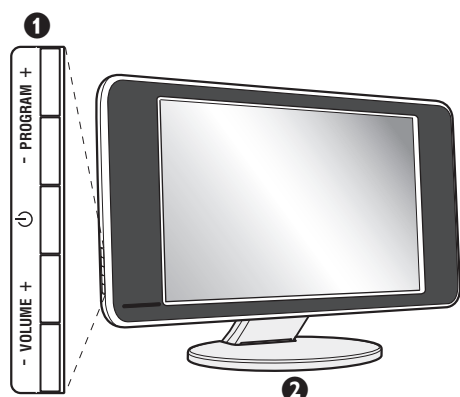
Din produkt är tillverkad med komponenter och material av hög kvalitet som kan återvinnas och återanvändas.



När den här symbolen föreställande en överstruken soptunna återfinns på en produkt betyder detta att den omfattas EU:s direktiv 2002/96/EC. Vänligen informera dig om de sorterings- och insamlingssystem för elektriska och elektroniska produkter som finns i det område där du bor. Följ de lokala bestämmelserna, och kasta inte gamla elektriska och elektroniska produkter i hushållsavfallet. Ett korrekt omhändertagande av förbrukade produkter hjälper till att förebygga möjliga skador på miljö och människors hälsa.

SW

Presentation av din nya LCD

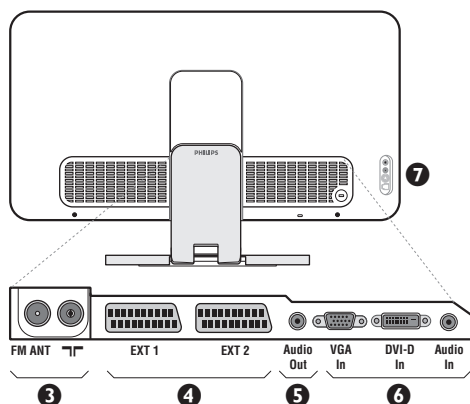


1 TV-apparatens knappar:

-  : för att koppla på eller stänga av TV:n.
- VOLUME - + : för att reglera ljudnivån.
- PROGRAM - + : för att välja program.
- Tryck samtidigt på knapparna VOLUME - + för att öppna och stänga menyerna. Därefter kan du välja en inställning med hjälp av knapparna PROGRAM - +. Knapparna VOLUME - + används för att utföra inställningarna.

2 Justerbart stativ.

Stativet kan tas bort och ersättas med ett monteringsset för upphängning på väggen, som finns tillgängligt som extrautrustning (kontakta din återförsäljare för ytterligare information).



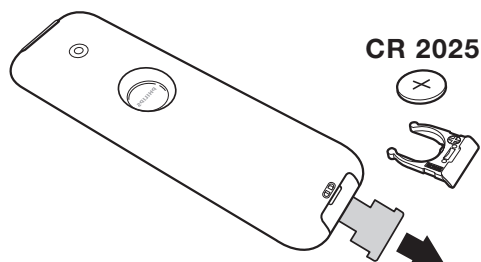
Baksidan:

Uttagen för de vanligaste anslutningarna finns på TV:ns undersida.

Se s. 11 för ytterligare information om anslutningar.

- 3 Uttag för TV- och radioantenn
- 4 Uttag för Scart-kabel EXT1/EXT2
- 5 Audio utgång för anslutning till en förstärkare
- 6 VGA/DVI- och audioingång för anslutning av dator.
- 7 Sido kontakter

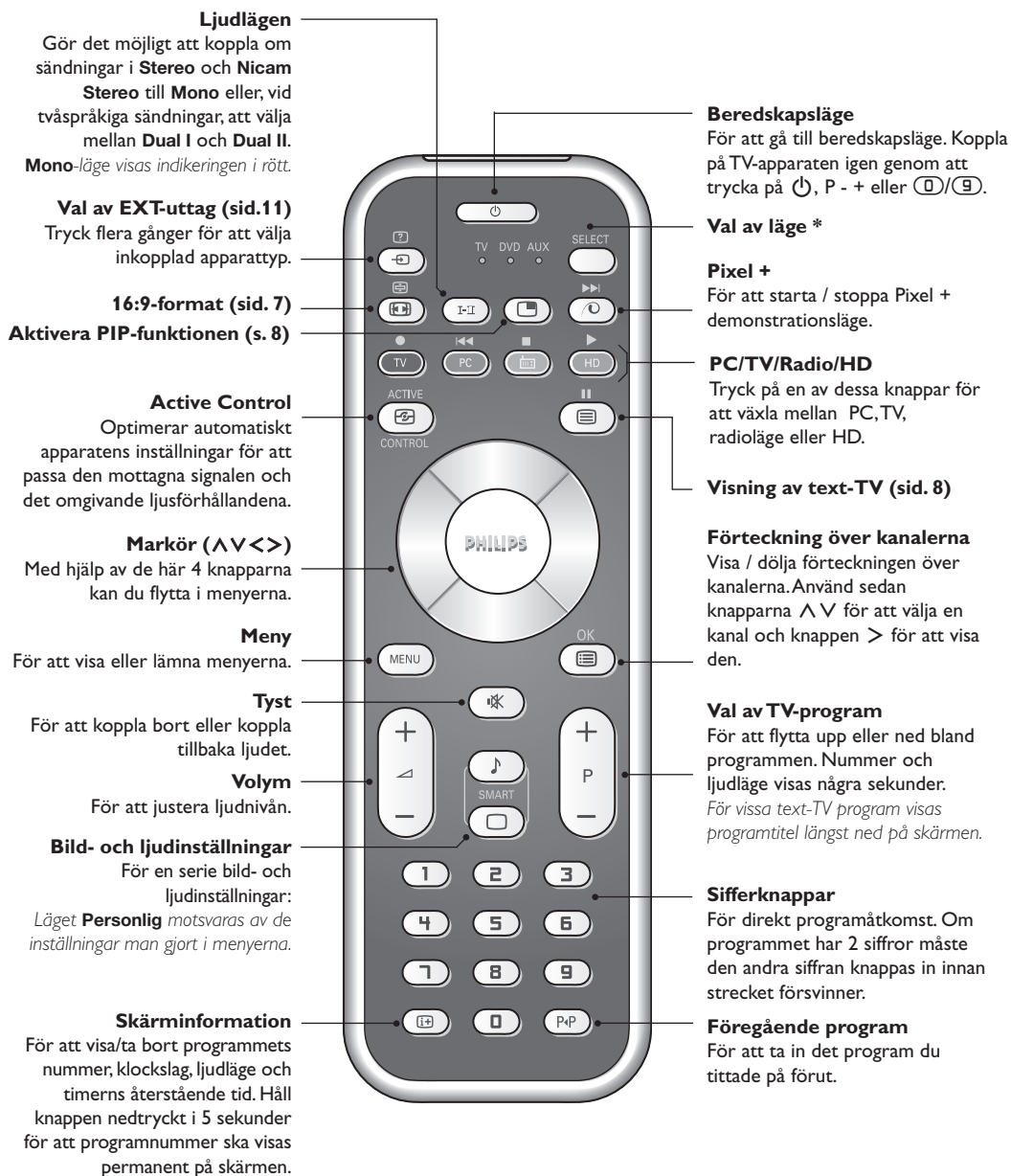
Fjärrkontrollen



Dra bort den isolerande lappen från fjärrkontrollens batterilucka för att aktivera fjärrkontrollen.

Det batteri som levereras med apparaten är miljövänligt och innehåller varken kvicksilver eller kadmium/nickel. Släng inte bort batterierna med hushållsavfallet, utan utnyttja de möjligheter som finns till återvinning (fråga din återförsäljare).

Knappar på fjärrkontrollen



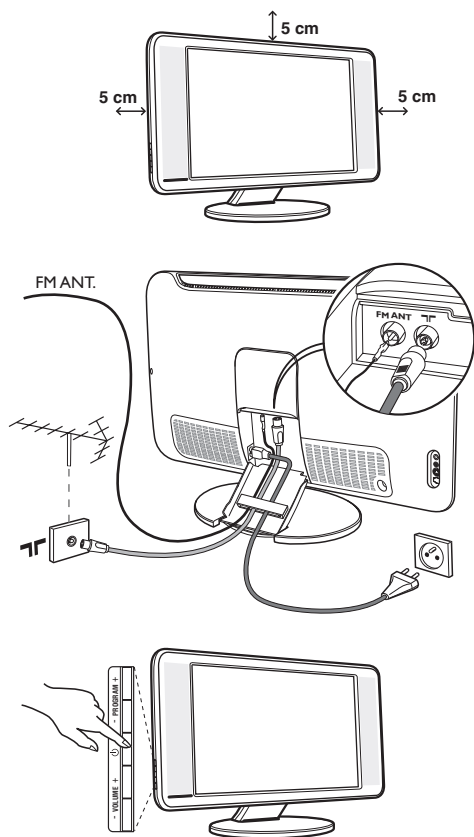
*Val av läge

Tryck på **Select** -knappen för att välja önskat läge: **DVD** eller **AUX**.

Kontrollampan på fjärrkontrollen tänds och visar valt läge. Efter 20 sekunder utan åtgärd släcks lampan (återgång till TV-läge). Förutsatt att utrustningen medger det, kan följande knappar användas:

⏻ **I-II** **●** **I-III** **▶▶** **■** **▶▶▶** **OK** **Ⓜ** **▲▼<>** (markör) **P - +** **⓪/ⓑ** **ⓁⓅ** **P+P**

Installation av TV-apparaten



1 TV:ns placering

Placera TV:n på en stadig yta. För att förhindra att skada uppstår bör du inte utsätta TV:n för vattenstänk, värmekällor (lampa, ljus, värmelement osv.) eller blockera ventilationsöppningarna på TV:ns baksida.

2 Antennanslutningar

- Använd den medföljande antennkabeln och sätt i antennkontakten i uttaget **FM ANT** på undersidan av TV:n.
- Anslut den medföljande radioantennkabeln till uttaget **FM ANT** på undersidan av TV:n.
- Anslut nätsladden till TV apparaten och stickkontakten till ett vägguttag (220-240 V / 50 Hz).
- Dra kablarna genom TV:ns fot. Sätt tillbaka täckpanelerna.

Se s. 11 för anslutning av andra apparater.

3 Koppla på TV:n

Tryck på strömbrytaren för att koppla på TV:n. En grön kontrollampa tänds och skärmen lysas upp. Gå direkt till kapitlet för **snabbinstallation**. Om TV:n stannar kvar i beredskapsläge (röd kontrollampa), trycker du på knappen **P** + på fjärrkontrollen.

Då du använder fjärrkontrollen blinkar kontrollampen.

Plug & Play

Snabbinstallation

När TV-apparaten slås på för första gången, visas en meny på bildskärmen. Denna meny ber dig välja språk för menyerna:



Om menyn inte visas, håll TV-apparatens knapp **VOLUME -** + intryckta i 5 sekunder för att ta fram menyn.

- 1 Använd fjärrkontrollens knappar **▲ ▼** för att välja språk och bekräfta sedan med **>**.
Om ditt land inte finns med på listan, välj alternativet "..."
- 2 Välj sedan land med knapparna **▲ ▼** och bekräfta därefter med **>**.

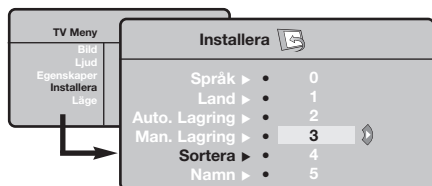
- 3 Sökningen börjar automatiskt. Alla tillgängliga TV- och radiokanaler lagras. Åtgärden tar några minuter. Dess förlopp och antalet hittade kanaler visas. När sökningen är klar försvinner menyn.

Lämna eller avbryt sökningen genom att trycka på knappen **(MENU)**. Om inget program hittas kan du slå upp kapitlet **Tips** på s. 14.

- 4 Om sändaren eller kabelnätet överför signalen för automatisk sortering numreras programmen korrekt. Installationen är avslutad.
- 5 Om så inte är fallet använder du menyn **Sortera** för att numrera dem.
Vissa sändare eller kabelnät överför sina egna sorteringsparametrar (region, språk). I så fall skall du ange ditt val via knapparna **▲ ▼** och bekräfta valet med **>**.

Programsortering

- 1 Tryck på knappen **MENU**. TV Meny visas på skärmen.

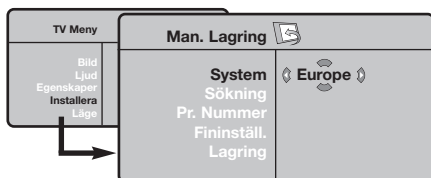


- 2 Välj menyn **Installera** och sedan menyn **Sortera**.
- 3 Välj det program du önskar numrera om med hjälp av knapparna **^** **V** och tryck på **>**.
- 4 Använd knapparna **^** **V** för att välja ett nytt önskat nummer och bekräfta med **<**.
- 5 Upprepa punkt 3 och 4 för varje program som skall lagras.
- 6 Lämna menyerna genom att trycka på knappen **EXIT**.

Manuell lagring

Denna meny används för att manuellt lagra varje kanal.

- 1 Tryck på knappen **MENU**.
- 2 Välj menyn **Installera** och sedan **Manuell lagring**.



- 3 **System:** Välj mellan **Europe** (automatisk sökning) **West Eur** (norm BG= Sverige), **East Eur** (norm DK) **Storbritannien** (norm I) eller **Frankrike** (norm LL').
* För Frankrike (norm LL'): välj alternativet **France**.

- 4 **Sökning:** tryck på **>**. Sökningen börjar. Så snart ett program hittas avbryts sökningen och programnamnet visas (om sådant finns). Gå vidare till efterföljande punkt. Om du känner till det önskade programmets frekvens kan du skriva in dess frekvensnummer direkt med knapparna **0** till **9**.
Se kapitlet *Tips* (s. 14) om inget program hittas.
- 5 **Programnummer:** använd knapparna **<** **>** eller **0** till **9** för att skriva in önskat nummer.
- 6 **Fininställning:** om mottagningen är otillfredsställande kan du justera bilden med hjälp av knapparna **<** **>**.
- 7 **Lagring:** tryck på **>**. Programmet har lagrats.
- 8 Upprepa punkt 4 till 7 för varje program som skall lagras.

Lämna menyen: genom att trycka på knappen **EXIT**.

Andra inställningar på menyn Installera

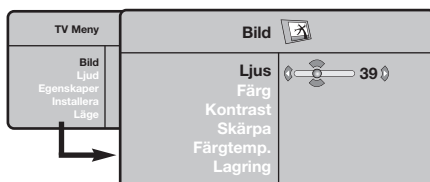
- 1 Tryck på knappen **MENU** och välj menyn **Installera**.
- 2 **Språk:** för att välja språk för menyerna.
- 3 **Land:** för att välja land.
Den här inställningen inverkar på sökningen, den automatiska sorteringen av program och visningen av text-TV. Om ditt land inte finns med på listan, välj alternativet "...".
- 4 **Automatisk lagring:** Med hjälp av denna meny kan du utföra en automatisk sökning av alla de program som finns tillgängliga i din region. Om sändaren eller kabelnätet överför signalen för automatisk sortering numreras programmen korrekt. Om så inte är fallet använder du menyn **Sortering** för att numrera dem.
Vissa sändare eller kabelnät överför sina egna sorteringsparametrar (region, språk). I så fall skall

du ange ditt val via knapparna **^** **V** och bekräfta valet med **>**. Lämna eller avbryt sökningen genom att trycka på knappen **MENU**. Se kapitlet *Tips* (s. 14) om inget program hittas.

- 5 **Namn:** Om du vill kan du namnge de olika kanalerna, radiostationer och EXT-uttagen. Använd knapparna **<** **>** för att förflytta dig i fältet där namnet visas (5 bokstäver), och knapparna **^** **V** för att välja bokstäver. Tryck på knappen **<** för att lämna menyerna när namnet är inskrivet. Kanalens namn har lagrats.
Anm.: Vid installationen namnges kanalerna automatiskt när identifieringssignalen överförs.
- 6 Lämna menyerna genom att trycka på knappen **EXIT**.

Bildinställningar

- 1 Tryck på knappen **MENU** och sedan på **>**. Meny **Bild** visas:



- 2 Använd knapparna **▲ ▼** för att välja en inställning och knapparna **< >** för att utföra inställningen.

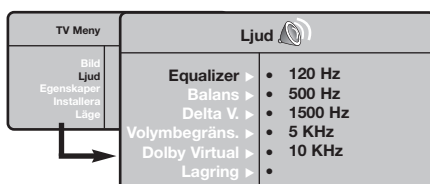
- 3 När inställningarna är gjorda, välj alternativet **Lagring** och tryck på **>** för att lagra dem. Tryck på **⏏** för att lämna menyn.

Beskrivning av inställningarna:

- **Ljus:** Inverkar på hur ljus bilden är.
- **Färg:** inverkar på färgens intensitet.
- **Kontrast:** inverkar på skillnaden mellan ljusa och mörka toner.
- **Skärpa:** inverkar på bildens tydlighet.
- **Färg ton (färgtemperatur):** ställer in bildens färgton : **Kall** (blåare) **Normal** (balanserad) eller **Varm** (rödare).
- **Lagring:** för lagring av bildinställningarna.

Ljudinställningar

- 1 Tryck på **MENU** och välj **Ljud** (**V**) och tryck sedan på **>**. Meny **Ljud** visas:



- 2 Använd knapparna **▲ ▼** för att välja en inställning och knapparna **< >** för att utföra inställningen.
- 3 Då inställningarna är gjorda väljer du alternativet **Lagring** och trycker på **>** för att lagra dem.
- 4 Lämna menyerna genom att trycka på knappen **⏏**.

Beskrivning av inställningarna:

- **Equalizer:** för att ställa in ton (från bas: 120 Hz till diskant: 10 kHz).
- **Balans:** ger jämvikt i ljudet mellan vänster och höger högtalare.
- **Delta V (volymskillnad)*:** används för att jämma ut volymskillnaderna som kan existera mellan de olika kanalerna eller EXT-uttagen. Denna inställning kan användas för programmen 1 till 40 och EXT-uttagen.
- **AVL (Automatisk ljudbegränsning):** används för automatisk kontroll av ljudstyrkan för att undvika plötsliga ljudhöjningar, exempelvis vid kanalbyte eller reklam.
- **Dolby Virtual:** För att aktivera / stänga av ljudbreddningseffekten.
- **Lagring:** för att lagra ljudinställningarna.

Lagring av alternativ

- 1 Tryck på **MENU** och välj **Egenskaper** (**V**) och tryck på **>**. Du kan ställa in:
- 2 **Kontrast +:** relaterar oavbrutet den mörkaste delen av bilden till svart.
- 3 **Volym begränsning:** används för att minska brus (snö). Denna inställning är värdefull vid dålig mottagning.
- 4 **Timer:** väljer hur lång tid som skall förflyta innan övergången till automatiskt beredskapsläge (mellan 0 och 240 minuter).
- 5 **PIP:** används för att justera PIP-fönstrets storlek och position.
- 6 Lämna menyerna genom att trycka på knappen **⏏**.

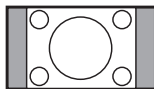
Format 16/9

De bilder du tar emot kan överföras till format 16:9 (bred skärm) eller 4:3 (traditionell skärm). Bilder i 4:3 har ibland svarta band längst ned och längst upp (brevlådeformat).

Denna funktion gör det möjligt att ta bort de svarta banden och optimera bildvisningen på skärmen.

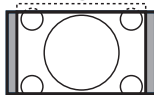
Tryck på tangenten  (eller < >) för att välja olika lägen:

TV-apparaten är utrustad med automatisk omkoppling som styrs av den kod som skickas ut med vissa program och som ger rätt skärmformat.



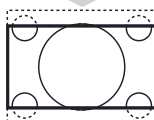
4:3

Bilden visas i format 4:3 och ett svart band syns på båda sidor om bilden.



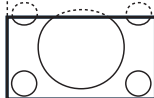
Zoom 14:9

Bilden förstoras till format 14:9. Ett smalt svart band blir kvar på sidorna.



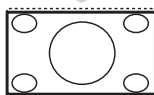
Zoom 16:9

Bilden förstoras upp till format 16:9. Detta läge rekommenderas för bilder med svarta band upptill och nedtill (brevlådeformat).



Text Zoom

Läge som gör det möjligt att visa bilder i 4:3 över skärmens hela yta med synlig text.



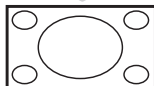
Superbred

Läge som gör det möjligt att visa bilder i 4:3 över skärmens hela yta genom att bredda bildens sidor.



Wide Screen

Med denna funktion kan du ställa in det rätta bildförhållandet för bilder i 16:9-format.
Observera: Om du använder detta formatläge för en 4:3-bild kommer bildinnehållet att bli onaturligt brett.



Fullskärm

Denna funktion används för att visa bilden i full skärm.

Text-TV

Text-TV är ett informationssystem som sänds av vissa kanaler och som läses som en tidning. Systemet ger också hörselskadade eller den som inte är välbekant med sändningens språk tillgång till textning (t.ex. kabel-TV och satellitsändningar...).



Tryck på:

Du får fram:



Inkoppling av text-TV

Tar in eller lämnar text-TV. En innehållsförteckning med lista över tillgängliga rubriker visas. Varje rubrik betecknas med ett sidnummer (alltid 3-siffrigt).

Om den valda kanalen inte sänder text-TV visas texten P100 och skärmen förblir svart (lämna i så fall text-TV och välj en annan kanal).



Val av en sida

Skriv in önskat sidnummer med knapparna 0 till 9 eller - P +. Exempel: för sidan 120 knappar du in 1 2 0.

Numret visas högst upp till vänster på skärmen, sidräknaren letar och sidan visas. Upprepa momentet när du vill se en annan sida.

Om räknaren fortsätter att söka är sidan inte tillgänglig eller sänds inte. Välj ett annat nummer.



Direktval av rubrik

Färgade zoner visas i skärmens nederkant. De 4 färgade knapparna gör det möjligt att ta fram rubriker eller motsvarande sidor.

Färgzonerna blinkar om ett fält eller en sida inte är tillgänglig.



Innehållsförteckning

För att gå tillbaka till innehållsförteckningen (i allmänhet sidan 100).



Stopp för delsideväxling

Vissa sidor består av delsidor som automatiskt rullas upp. I så fall kan du stoppa eller starta växlingen med denna knapp. Texten E+ visas högst upp till vänster.



Dold information

Tar fram/tar bort dold information (lösningar på spel eller frågor/svar).



Förstoring av en sida

Visar först den övre, sedan den undre delen av sidan och går till sist tillbaka till normalläge.



Favoritsida

För varje text-TV-program mellan 1 och 40 kan du lagra 4 favoritsidor som du kan nå med de färgade knapparna (röd, grön, gul och blå).

1 Tryck på knappen MENU för att ställa in favoritsidor.

2 Visa först den favoritsida som du vill lagra.

3 Håll sedan ned valfri färgad knapp under 3 sekunder. Sidan lagras.

4 Upprepa dessa steg för de andra färgknapparna.

5 Sidan kommer nu att automatiskt visas längst ned på skärmen var gång text-TV kopplas in. För att gå tillbaka till de vanliga rubrikerna trycker du på MENU.

Om du vill radera allting trycker du på E+ i 5 sekunder.



Använda radion

Val av radioläge

Tryck på knappen  på fjärrkontrollen för att välja radioläge. Tryck på knappen  för att återgå till TV-läget. I radioläget visas stationens nummer, namn (om tillgängligt), frekvens och ljudtyp på skärmen.

Val av program

För att välja FM-stationer, använd knapparna / eller - P + (från 1 till 40).

Förteckning över radiostationer

Tryck på knappen  för att visa/dölja förteckningen över radiostationerna. Använd därefter markörknapparna för att välja någon av stationerna.

Användning av radions menyer

Använd knappen  för att komma åt radions specialinställningar.

Sökning av radiostationer

Om du använt snabbinstallationen, finns alla tillgängliga FM-stationer lagrade i minnet. För att påbörja en ny sökning, använd menyn **Installera: Automatisk lagring** (för en fullständig sökning) eller **Manuell lagring** (för att söka en station åt gången). Dessa menyer fungerar på samma sätt som TV:ns menyer.

Skärmläckaren

Skärmläckaren kan du aktivera/avaktivera i menyn **Egenskaper**.

Användning som datorbildskärm

OBS!

- När LCD-TV:n används som PC-skärm, kan smärre diagonala störningslinjer observeras när TV:n används i en miljö med elektromagnetiska störningar. Detta påverkar dock inte den här produkts prestanda.
- För att erhålla bättre prestanda rekommenderas att en DVI-kabel av god kvalitet används, som har ett bra isoleringsfilter mot brus.

PC-läge

Du kan använda TV:n som en datorbildskärm. Med funktionen PIP kan du samtidigt titta på olika TV-kanaler som visas i ett litet fönster på bildskärmen.

Anslut datorn och ställ därefter in upplösningen (se s. 12).

Val av PC-läge

Tryck på knappen  på fjärrkontrollen för att ställa TV:n i **PC-A-läge** (VGA In) eller **PC-D-läge** (DVI-D In). Tryck på knappen  för att återgå till TV-läget.

Om TV:n inte mottagit någon datorsignal under 5 sekunder, slår den automatiskt över till beredskapsläge.

Användning av PIP-funktionen

När TV:n är i PC-läge, kan du se på TV-kanalerna via ett litet fönster som visas på bildskärmen.

Observera: Bild-I-Bild funktionen är endast tillgänglig när en dator är ansluten via DVI-D ingången

- 1 Tryck på knappen  för att få fram PIP-fönstret. Nu syns TV-bilden i ett litet fönster på bildskärmen.
- 2 Tryck  knappen igen för att ändra PIP-fönstrets storlek, växla till dubbel-bild eller stänga av funktionen.
- 3 För att byta kanal i PIP-fönstret, använder du knapparna - P + Om du vill se bilden från en annan apparat, som är ansluten till TV:n (videobandspelare, DVD, ...), trycker du på knappen .

Användning av menyer i PC-läge

Tryck på knappen  för att komma åt specialinställningar i PC-läget. Använd kursorn för att ställa in (inställningarna lagras automatiskt i minnet):

• Bild:

- **Ljus/Kontrast:** används för att ställa in bildskärmens ljusstyrka och kontrast.
- **Horisontal/Vertikal*:** används för att justera bildens horisontala och vertikala position.
- **Färgtemp.:** för att välja bildens färgton. (kall, normal eller varm).

- **Ljudval:** för att välja det ljud som överförs via TV:n (PC eller TV/Radio). Du kan t.ex. lyssna på radion medan du använder datorn.

• Egenskaper:

- **Fas/Klocka *:** används för att eliminera horisontala (Fas) och vertikala (Klocka) störningar på skärmen.
- **Format:** används för att välja mellan breddbilds- eller vanligt PC-bildformat.
- **PIP:** används för att justera PIP-fönstrets storlek och position.
- **Autojust. *:** positionen justeras automatiskt.
- **Fabriksinst. :** för att återgå till fabriksinställningarna (standardinställning).
- **Läge:** används för att återgå till TV- eller radioläget.

* Dessa justeringsmöjligheter är endast tillgängliga när en dator är ansluten via DVI-D ingången.

Användning i HD (högupplöst) läge

HD-läge

HD (högupplöst) läget ger en klarare och skarpare bild från DVI ingången om den anslutna HD-mottagaren/utrustningen kan lämna högupplöst videosignal (HD)

Börja med att ansluta HD-utrustningen (sid 13).

Välja HD-läge

Tryck på knappen **HD** på fjärrkontrollen för att ställa TV:n i **HD-A-läge** (VGA In) eller **HD-D-läge** (DVI-D In).

Tryck på knappen **TV** för att återgå till TV-läget.

Användning av menyer i HD-läge

Tryck **MENU**-tangentsen för att nå flera inställningsmöjligheter för HD-läget. Använd piltangenterna för att justera dem (alla ändringar sparas automatiskt):

• Bild:

- **Ljus**: Inverkar på hur ljus bilden är.
- **Färg**: inverkar på färgens intensitet.
- **Kontrast**: inverkar på skillnaden mellan ljusa och mörka toner.
- **Skärpa**: inverkar på bildens tydlighet.
- **Färg ton** (färgtemperatur) : ställer in bildens färgton : **Kall** (blåare) **Normal** (balanserad) eller **Varm** (rödare).
- **Lagring**: för lagring av bildinställningarna.

• Ljudval:

- **Equalizer**: för att ställa in ton (från bas: 120 Hz till diskant: 10 kHz).
 - **Balans**: ger jämvikt i ljudet mellan vänster och höger högtalare.
 - **Delta V (volymskillnad)**: används för att jämma ut volymskillnaderna som kan existera mellan de olika kanalerna eller EXT-uttagen.
 - **AVL** (Automatisk ljudbegränsning): används för automatisk kontroll av ljudstyrkan för att undvika plötsliga ljudhöjningar, exempelvis vid kanalbyte eller reklam.
 - **Dolby Virtual**: För att aktivera / stänga av ljudbreddningseffekten.
 - **Lagring**: för att lagra ljudinställningarna.
- #### • Egenskaper:
- **Timer** : väljer hur lång tid som skall förflyta innan övergången till automatiskt beredskapsläge (mellan 0 och 240 minuter).
 - **PIP**: används för att justera PIP-fönstrets storlek och position.

Här följer en förteckning över de olika bildupplösningar som är tillgängliga på din TV:

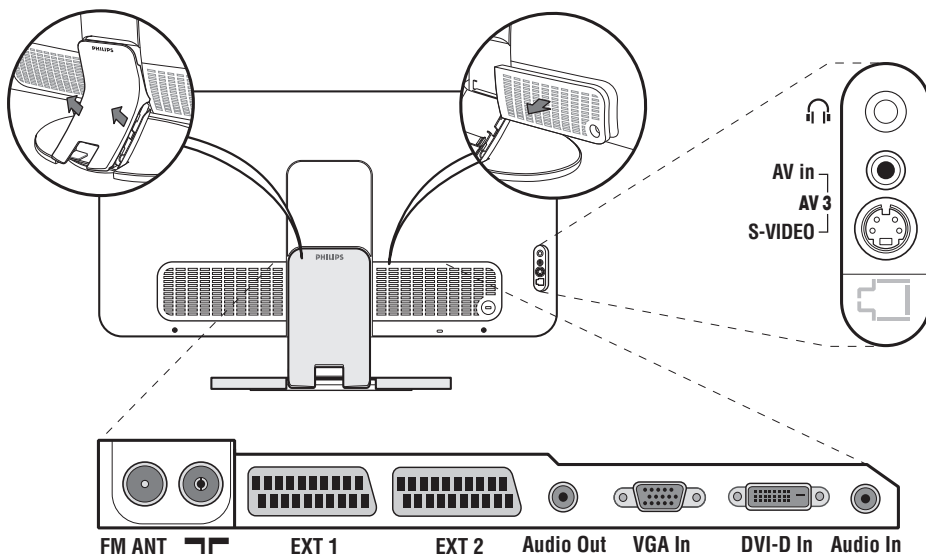
Digital HD (DVI-D)	EDTV 480 p	HDTV 720 p	HDTV 1080 i
	EDTV 576 p		
Analogue HD (YPbPr)	480 i	480 p	720 p
	576 i	576 p	1080 i

Anslutning av andra apparater

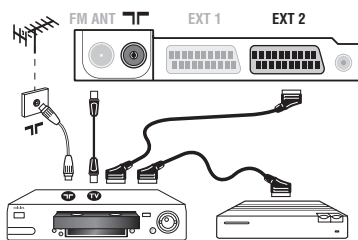
TV-apparten är utrustad med 2 uttag, EXT1 och EXT2, vilka placerats på apparatens baksida. För att underlätta anslutningarna, avlägsna täckpanelerna på stativet och apparatens baksida. Dra kablarna genom TV:ns fot. Sätt tillbaka täckpanelerna.

Uttag EXT1 har in- och utgångar för audio och video samt RGB-ingångar.

Uttag EXT2 har in- och utgångar för audio och video samt S-VHS-ingångar.



Videobandspelare



Gör anslutningarna som på bilden. Använd en eurokabel av god kvalitet.

Om din videobandspelare inte utrustats med ett uttag för eurokabel kan videon endast anslutas via antennuttaget.

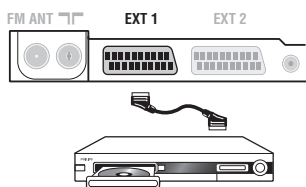
I så fall måste du ställa in videobandspelarens testsignal och ge den ett programnummer (se manuell lagring s. 5).

För att visa videobandspelarens bild, tryck på knappen .

Videobandspelare med dekoder

Anslut dekodern till videobandspelarens andra uttag för eurokabel. På så sätt kan du ta in kodade sändningar.

Ytterligare apparater



Satellitmottagare, dekoder, DVD, DVD-R, spel, o.s.v.

Gör anslutningarna som på bilden.

För bästa bildkvalitet skall de apparater som avger RGB-sigaler (digital dekoder, spel, vissa CDV, o.s.v.) anslutas till EXT1 och de apparater som avger S-VHS-sigaler

(S-VHS och Hi-8 videobandspelare) skall anslutas till EXT2.

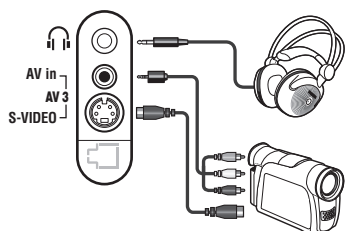
Öch övriga apparater ansluts antingen till EXT1 eller EXT2.

Hur man kopplar in de anslutna apparaterna

Tryck på knappen  för att välja EXT1, EXT2/S-VHS2 (S-Video-sigaler från uttag EXT2) och AV/S-VHS för anslutningar på sidopanelen (beroende på modell).

Flertalet apparater (dekoder, videobandspelare) sköter omkopplingen automatiskt.

Dubbel text-TV-sida



Anslut enligt figuren.

Välj **AV/S-VHS** med knappen .

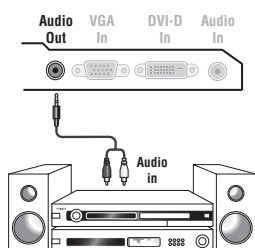
Då det gäller en monoapparat, skall ljudsignalen kopplas till ingången **AUDIO L** (eller **AUDIO R**). Ljudet återges automatiskt via både TV-apparatens vänstra och högra högtalare.

Hörlurar

När du kopplar in hörlurarna bryts ljudet i TV-apparaten. Justera hörlurarnas ljudstyrka med hjälp av knapparna -  +.

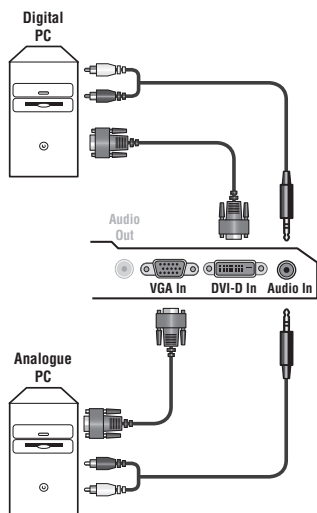
Hörlurarnas impedans ska vara mellan 32 och 600 ohms.

Förstärkare



Om TV-apparaten skall anslutas till en hifi-anläggning används en ljudkabel. Anslut ljuduttaget **Audio out** på TV-apparaten till « **AUDIO IN** » « **L** » och « **R** » på hifi-anläggningen.

Dator



Koppla bildskärmsutgången på din dator till ingången **PC VGA In** eller **DVI-D In** på TV-apparaten.

Koppla ljuduttaget **Audio out L** och **R** på datorn till ingången **Audio in (PC)** på TV:n.

Observera: Bild-I-Bild funktionen är endast tillgänglig när en dator är ansluten via **DVI-D** ingången. För mer information om användning i **PC-läget**, se s. 9.

Den optimala bildupplösningen får du genom att konfigurera datorn till **1024 x 768, 60 Hz**.

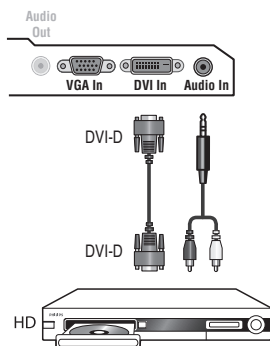
Obs! Om du använder en annan upplösning, fungerar **PIP**-funktionen eventuellt inte. Om så är fallet visas ett meddelande om detta på bildskärmen.

Här följer en förteckning över de olika bildupplösningar som är tillgängliga på din TV:

Digital PC (DVI-D)	640 x 350 p	800 x 600 p	1152 x 864 p
	640 x 480 p	832 x 624 p	1280 x 960 p
	720 x 400 p	1024 x 768 p	1280 x 1024 p
Analogue PC (VGA)	640 x 350 p	720 x 400 p	832 x 624 p
	640 x 480 p	800 x 600 p	1024 x 768 p

HD-mottagaren

Digital HD anslutning (DVI-D)



Anslut enligt figuren.

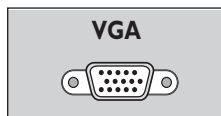
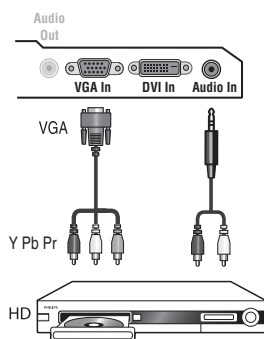
Tryck på knappen **HD** på fjärrkontrollen för att ställa TV:n i **HD-A-läge (VGA In)** eller **HD-D-läge (DVI-D In)**.

För mer information om användning i HD-läget, se s. 10.



Stöder endast digitala signaler.

Analog HD anslutning (VGA)



Stöder endast analoga (YPbPr) signaler.

Tips

Dålig bild	Närhet till berg eller höghus kan ge upphov till dubbla bilder, eko eller skuggor. Försök i så fall att ställa in bilden manuellt: se « fininställning » (s. 5) eller ändra utomhusantennens riktning. Om du använder en inomhusantenn kan mottagningen i vissa fall vara dålig. Du kan förbättra bilden genom att vrida på antennen. Om mottagningen förblir dålig måste du använda en utomhusantenn.
Ingen bild	Du har väl inte glömt att ansluta antennen? Har du valt rätt system (s. 5)? Dåligt anslutna eurokablar eller antennuttag är ofta orsaken till bild- och ljudproblem (det händer att anslutningssladdarna dras ut till hälften när du flyttar eller vänder TV-apparaten). Granska samtliga anslutningar.
Inget ljud	Om du på vissa kanaler får in bild men inget ljud innebär det att du inte har rätt TV-system. Förändra inställningen SYSTEM (s. 5). Förstärkaren, som är ansluten till TV:n, fungerar inte? Kontrollera, att du inte har förväxlat ljudutgången med ljudingången.
PC-läget eller PIP-funktionen fungerar inte?	Kontrollera, att datorn har lämplig skärmupplösning (se s. 12). Radion fungerar inte i PC-läget? När PIP-funktionen är aktiv, går ljudet via TV:n.
Brusiga/snöiga bilder när man växlar till HD-D läge	Om bilden visar brus ifall den anslutna utrustningens (DVD-spelare eller settop box) HDCP verifiering misslyckats. Kontrollera bruksanvisningen för den anslutna utrustningen.
Om fjärrkontrollen inte längre fungerar:	TV-apparaten reagerar inte på fjärrkontrollen och kontrollampan blinkar inte när du använder fjärrkontrollen? Dags att byta batteri.
Beredskapsläge	Om TV-apparaten inte får någon signal efter 15 minuter går den automatiskt över till beredskapsläge. För att spara el är TV-apparaten försedd med delar som möjliggör en mycket låg förbrukning i beredskapsläge (mindre än 1 W).
Rengöring av TV-apparaten	Skärmen och TV-lådan bör endast rengöras med en ren och mjuk duk som inte luddar. Använd inte produkter baserade på alkohol eller lösningsmedel.
Händer det fortfarande ingenting?	Dra ut TV:ns kontakt ur vägguttaget. Vänta i 30 sekunder och sätt därefter i kontakten i uttaget igen.. Försök aldrig reparera TV-apparaten själv när något är fel. Ta alltid kontakt med din återförsäljare.

Ordlista

DVI (Digital Visual Interface): En digital anslutningstandard skapad av Digital Display Working Group (DDWG) för att gå från analoga signaler till digitala signaler och möjliggöra anslutning av såväl analoga som digitala monitorer.

HDCP (High-bandwidth Digital-Content Protection – upphovsrättsskydd för högupplöst digitalt innehåll): Utvecklat av Intel för att ge ett säkert kopieringsskydd för material som skickas digitalt från källan (t.ex. DVD spelare eller settop box) till TV skärmen.

VGA (Video Graphics Array): En vanlig analog standard för PC monitorer.

RGB-signaler: 3 videosignaler (röd, grön, blå) som utgör bilden. Användning av dessa signaler ger bättre bildkvalitet.

S-VHS-signaler: Två separata Y/C videosignaler från S-VHS och Hi-8 inspelningsnormer. Y-signalerna för ljusstyrka (svart/vitt) och

C-signalerna för färg spelas in separat på bandet. Kvaliteten blir bättre än med standardvideo (VHS och 8 mm) där Y- och C-signalerna blandas för att ge en enda videosignal.

NICAM-ljud: Förfarande med vilket digitalt ljud kan sändas. System: TV-bilderna sänd inte på samma sätt i alla länder. Det finns flera olika normer för TV-sändning: BG, DK, I och LL'. Inställningen **System** (s. 5) används för att välja en av dessa normer. Förväxla inte med PAL eller SECAM färgkodning. PAL används i de flesta europeiska länder, Secam i Frankrike, Ryssland och i de flesta afrikanska länder. Förenta Staterna och Japan använder ett annat system som heter NTSC. Ingångar EXT1 kan återge inspelningar med NTSC färgkodning.

16/9: Betecknar förhållandet mellan skärmens bredd och höjd. TV-apparater med bred skärm har proportionerna 16:9, andra TV-mottagare har traditionellt 4:3-format.

Johdanto

Tämä ohjekirja neuvoo television asennuksessa ja käytössä ja se kannattaa lukea läpi huolellisesti.

Uskomme, että tuote vastaa täysin laatuvaatimuksianne.

Sisällys

Asennus

LCD-television esittely	2
Kaukosäädin	2
Kaukosäätimen näppäimet	3
Kanavien pikaviritys	4
Television asennus	4
Kanavien lajittelu	5
Manuaaliviritys	5
Asennus-valikon muut asetukset	5

Käyttö

Kuva-asetukset	6
Ääniasetukset	6
Toiminnot-valikon käyttö	6
Kuvakoko 16:9	7
Teksti-TV	8
Radion käyttö	9
Käyttö monitoritoiminnolla	9
Käyttö HD- (High Definition) tilassa	10

Oheislaitteet

Kuvanauhuri	11
Muut laitteet	11
Liitettävien laitteiden valitseminen	11
Oheislaitteiden liittäminen	12
Vahvistin	12
Tietokone	12
HD-vastaanotin	13

Muuta

Vihjeitä	14
Sanasto	14

SF

Kierrätysohjeet



Tämän tuotteen pakkausmateriaali on tarkoitettu kierrätettäväksi. Noudata paikallisia jätehuoltomääräyksiä pakkausmateriaalin hävittämiseksi.

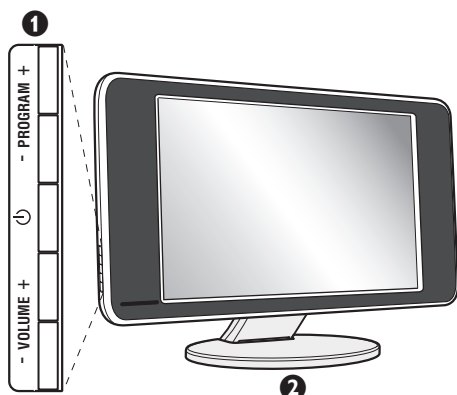
Vanhan tuotteen hävittäminen

Tuotteesi suunnittelussa ja valmistuksessa on sovellettu korkealuokkaisia komponentteja ja materiaaleja, joita voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen.

Kun ohessa näkyvä symboli on merkitty tuotteeseen, se tarkoittaa sitä, että tuote on direktiivin European Directive 2002/96/EC mukainen. Tutustu oman paikallisen kierrätyskeskuksesi järjestämiin keräyspisteisiin ja toimita vanhat sähkölaitteesi kierrätykseen. Noudata paikallisia jätehuollon piiriin kuuluvia määräyksiä. Älä hävitä vanhoja laitteitasi yhdessä tavanomaisen kotitalousjätteen kanssa. Oikeaoppinen vanhan laitteen hävittäminen vähentää ympäristölle koituvia haittoja ja edistää siten ihmiskunnan hyvinvointia.



LCD-television esittely

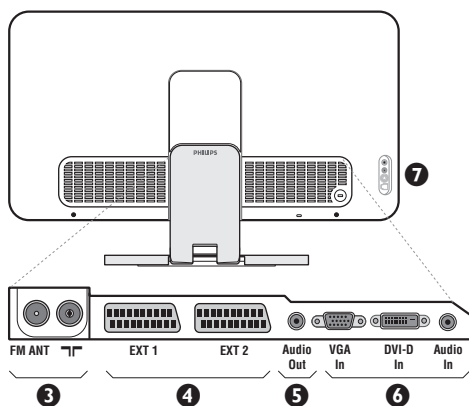


1 Television näppäimet:

- : virtakytkin.
- VOLUME - + : äänenvoimakkuuden säätö.
- PROGRAM - + : ohjelmavalinta.
- Valikkojen valinta ja poisto: paina samanaikaisesti näppäimiä VOLUME - +. Tämän jälkeen voit valita säätökohteen näppäimillä PROGRAM - + ja tehdä säätöjä näppäimillä VOLUME - +.

2 Kallistettava jalusta.

Jalustan voi purkaa ja korvata lisävarusteena saatavalla seinäkiinnityssarjalla (lisätietoja jälleenmyyjältä).



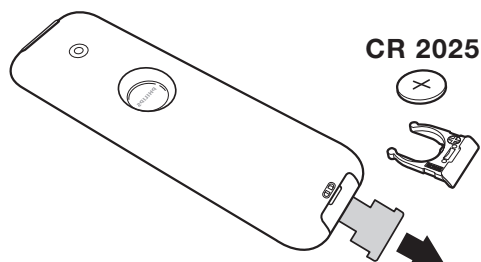
Takaseinä:

Pääliitännät laitteen alaosassa.

Lisätietoa liitännöistä sivulla 11.

- 3 TV:n ja radion antenniliitännät
- 4 EXT1/EXT2 -liitäntä
- 5 Audio ulostulo vahvistimeen
- 6 VGA/DVI- ja audio in -liitäntä tietokonetta varten.
- 7 Oheislaitteiden liittäminen.

Kaukosäädin



Vedä pariston eristysliuska pois, jotta kauko-ohjain aktivoituu.

Mukana tuleva paristo ei sisällä elohopeaa, nikkeliä eikä kadmiumia. Älä hävitä paristoja talousjätteen mukana vaan vie ne kierrätyspisteeseen.

Kaukosäätimen näppäimet

Äänitoiminto

Tällä näppäimellä voit asettaa **stereo-** ja **Nicam-**stereolähteykset kuulumaan monofonisina (**Mono**). Kaksikielisiä ohjelmia varten voit valita **Dual I** tai **Dual II**. **Mono-**merkkivalo on punainen, kun ääni kuuluu monona.

EXT-liitäntöjen valinta (sivu 11)

Valitse televisioon liitetty laite
painamalla tätä näppäintä niin monta
kertaa kuin on tarpeen.

Kuvakoko 16:9 (sivu 7)

PIP-kuvan aktivointi (s. 8)

Active Control

Optimoi kuvanlaadun
vastaanoton laadun ja ympäristön
valaistusolojen mukaan.

Kohdistin

Näiden neljän näppäimen avulla voit siirtyä valikoissa ($\wedge \vee < >$).

Valikko

Tällä näppäimellä voit avata tai sulkea valikon.

Äänen mykistys

Tällä näppäimellä voit mykistää tai palauttaa äänen.

Äänenvoimakkuus

Näillä näppäimillä voit säätää
äänenvoimakkuutta.

Kuvan ja äänen esisäädöt

Tällä näppäimellä saat näkyviin
kuvan ja äänen esisäädöt.

Oma Säättö -asetus vastaa

valikoissa tekemiäsi valintoja

Kuvaruutunäyttö

Näyttää ruudulla/poistaa ruudulta
ohjelmanumero, kellonajan, äänitilan ja
ajastimessa jäljellä olevan ajan. Pidä
painettuna viisi sekuntia niin
ohjelmanumero jää pysyvästi ruudulle.



Odotustila

Kytkee TV:n odotustilaan. Paina näppäimiä , P - + tai /, ja TV menee uudestaan päälle.

Tilanvalitsin *

Pixel + toiminnon esittelyn
kytkentä / katkaisu.

PC / TV / Radio/ HD

Näillä näppäimillä voit vaihtaa television eri toiminnot.

Teksti-tv:n valinta (sivu 8)

Ohjelmaluettelo

Voit tuoda näyttöön / poistaa
näytöstä kanavaluettelon.Valitse
kanava näppäimillä $\wedge \vee$.Tuo
luettelo näyttöön näppäimellä $>$.

Ohjelman vaihto

Vaihtaa seuraavan tai edellisen ohjelmanumeron. Numero, ja äänitila näkyvät ruudulla muutaman sekunnin.

Joillakin teksti-tv: tä lähettävillä ohjelmakanavilla voi ohjelman nimi näkyä ruudun alareunassa.

Numeronäppäimet

Ohjelmanumeroiden suora valinta. Jos ohjelmanumero on kaksinumeroinen, toinen numero pitää syöttää ennen kuin katkoviiva häviää.

Edellinen ohjelmanumero

Vaihtaa edelliselle katsotulle ohjelmanumerolle.

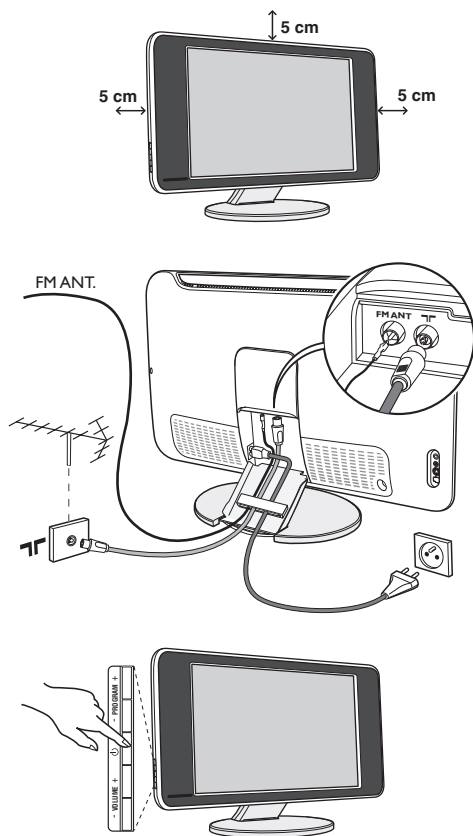
***Tilanvalitsin**

Paina **Select**-näppäintä, jotta voit valita haluamasi tilan: **DVD** tai **AUX**.

Kaukosäätimen merkkivalo ilmaisee valitsemasi tilan. Jos et valitse tilaa, merkkivalo sammuu automaattisesti 20 sekunnin kuluttua ja järjestelmä palaa TV-tilaan. Näppäimet ovat seuraavat käytettävästä laitteesta riippuen:

⏻ ⏮ ⏭ ⏪ ⏩ ⏹ OK ⏸ (MENU) ⏴ ⏵ ⏶ ⏷ (kohdistin) P - + 0 / 9 [+/-] P-P

Television asennus



1 Television sijoittaminen

Sijoita televisio tukevalle alustalle. Älä altista televisiota vesiroskeille, älä sijoita sitä lämmönlähteiden (lamppu, kynttilä, lämpöpatteri jne.) läheisyyteen, älä peitä takaseinän ilmanvaihtoaukkoja.

2 Antenniliitännät

- Kytke antennijohto television takaseinässä olevaan liitântään .
- Kytke radion antennijohto FM ANT - liitântään.
- Liitä verkkojohto televisioon ja verkkopistoke pistorasiaan (220-240 V / 50 Hz).
- Vie johdot television jalustan kautta. Laita jalustan kansi takaisin.

Muiden laitteiden liitännät, katso s. 11.

5 Käynnistys

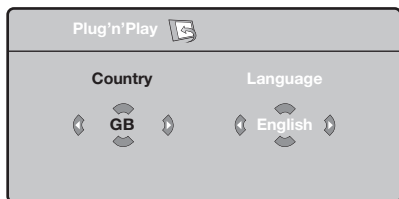
Paina virtakytkintä. Virheä merkkivalo syttyy ja kuvaruutuun tulee kuva. Siirry suoraan sivulle 4 kohtaan pikaviritys. Jos televisio jää valmiustilaan (punainen merkkivalo), paina kaukosäätimen näppäintä P +.

Merkkivalo vilkkuu, kun käytät kaukosäädintä.

Plug & Play

Kanavien pikaviritys

Kun käynnistät television ensimmäisen kerran, kuvaruutuun ilmestyy valikko. Tässä valikossa voit valita maan, jossa televisiota käytetään, ja valikkojen kielen:



Jos valikkoa ei ilmesty, pidä alhaalla viisi sekuntia television näppäimiä VOLUME - +.

- 1 Valitse haluamasi maa kaukosäätimen näppäimillä   ja vahvista näppäimellä . Jos haluamaasi maata ei ole luettelossa, valitse "..."
- 2 Valitse haluamasi kieli näppäimillä   ja vahvista näppäimellä .

- 3 Haku käynnistyy. Kaikki käytettävissä olevat TV-kanavat ja radioasemat tallennetaan muistiin. Haku kestää pari minuuttia. Kuvaruudussa näkyy haun eteneminen ja löydettyjen kanavien määrä. Kun haku on valmis, valikko katoaa kuvaruudusta.

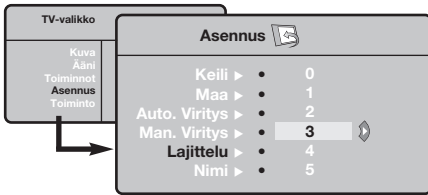
Voit lopettaa tai keskeyttää haun painamalla näppäintä . Jos yhtään kanavaa ei löydy, katso luku "Vihjeitä" sivulla 14.

- 4 Jos TV- tai kaapeliyhtiö lähettää automaattisen lajittelusignaalin, televisio numeroi kanavat oikein. Kanavat on viritetty.
- 5 Jos näin ei tapahdu, aseta kanavat haluamaasi järjestykseen valikossa Lajittelu.

Jotkin TV- ja kaapeliyhtiöt lähettävät omat lajitteluparametrinsa (esim. alue ja kieli). Tällöin voit valita haluamasi asetuksen näppäimillä   ja vahvistaa valinnan näppäimellä .

Kanavien lajittelu

- 1 Paina näppäintä **(MENU)**. TV-valikko ilmestyy kuvaruutuun.

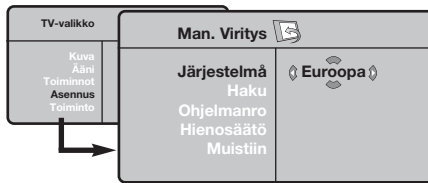


- 2 Valitse ensin valikko **Asennus** ja sitten **Lajittelu**.
- 3 Valitse näppäimillä **^** **v** kanava, jonka numeron haluat vaihtaa, ja paina näppäintä **>**.
- 4 Valitse haluamasi numero näppäimillä **^** **v** ja vahvista näppäimellä **<**.
- 5 Toista vaiheet 3 ja 4, jos haluat vaihtaa muiden kanavien numeron.
- 6 Poistu valikoista painamalla näppäintä **(EXIT)**.

Manuaaliviritys

Tässä valikossa voit virittää kanavat yksitellen käsin.

- 1 Paina näppäintä **(MENU)**.
- 2 Valitse ensin valikko **Asennus** ja sitten **Man.viritys**.



- 3 **Järjestelmä**: valitse **Eurooppa** (automaattinen etsintä*) tai **Länsi-Eur. (BG)**, **Itä-Eur. (DK)**, **UK (I)** tai **Ranska (LL')**.

* Valitse Suomessa **Länsi-Eur. (BG)**.

- 4 **Haku**: paina näppäintä **>**. Haku käynnistyy. Kun kanava löytyy, haku pysähtyy ja kanavan nimi ilmestyy kuvaruutuun (jos nimi on saatavana). Siirry seuraavaan kohtaan. Jos tiedät halutun kanavan taajuuden, voit näppäillä sen suoraan näppäimillä **(0)** - **(9)**.
Jos yhtään kanavaa ei löydy, katso luku "Vihjeitä" sivulla 14.

- 5 **Ohjelmanro**: näppäile haluamasi numero näppäimillä **<>** tai **(0)** - **(9)**.
- 6 **Hienosäätö**: jos kuva on huono, säädä sitä näppäimillä **<>**.
- 7 **Tallenna**: paina näppäintä **>**. Kanavan tiedot on tallennettu.
- 8 Toista vaiheet 4 - 8, jos haluat tallentaa muiden kanavien tiedot.

Valikosta poistuminen: paina näppäintä **(EXIT)**.

Asennus-valikon muut asetukset

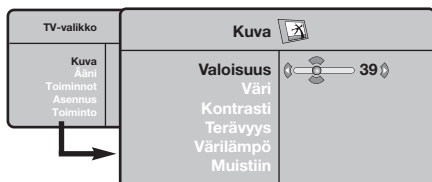
- 1 Paina näppäintä **(MENU)** ja valitse valikko **Asennus**:
- 2 **Kieli**: voit vaihtaa valikoissa käytettävän kielen.
- 3 **Maa**: voit valita maan, jos televisiota käytetään. Tätä asetusta käytetään kanavien haussa, kanavien automaattisessa lajittelussa ja teksti-TV:n kanssa. Jos haluamaasi maata ei ole luettelossa, valitse "...".
- 4 **Autom. viritys**: hakee kaikki alueella saatavilla olevat kanavat. Jos TV- tai kaapeliyhtiö lähettää automaattisen lajittelusignaalin, televisio numeroi kanavat oikein. Jos näin ei tapahdu, aseta kanavat haluamaasi järjestykseen valikossa **Lajittelu** (katso s. 5).
*Jotkin TV- ja kaapeliyhtiöt lähettävät omat lajitteluparametrit (esim. alue ja kieli). Tällöin voit valita haluamasi vaihtoehdon näppäimillä **^** **v** ja*

*vahvistaa valinnan näppäimellä **>**. Voit lopettaa tai keskeyttää haun painamalla näppäintä **(MENU)**. Jos yhtään kanavaa ei löydy, katso luku "Vihjeitä" sivulla 12.*

- 5 **Nimi**: Voit nimetä haluamasi kanavat, radioasemien ja oheislaitteiden liitännät. Näppäimillä **<>** voit siirtyä nimen näyttöalueella (nimi voi sisältää viisi merkkiä) ja näppäimillä **^** **v** voit valita haluamasi merkit. Kun nimi on valmis, poistu valikosta näppäimellä **<**. Kanavan nimi on tallennettu.
Huom!: Asennuksen aikana kanavat nimetään automaattisesti, jos televisio vastaanottaa verkosta tunnistussignaalin.
- 6 Poistu valikoista painamalla näppäintä **(EXIT)**.

Kuva-asetukset

- 1 Paina ensin näppäintä **MENU** ja sitten näppäintä **>**. Kuvaruutuun ilmestyy valikko Kuva:



- 2 Valitse haluamasi asetus näppäimillä **△** **▽** ja muuta sitä näppäimillä **<** **>**.
- 3 Kun olet määrittänyt tarvittavat asetukset, tallenna ne valitsemalla vaihtoehto **Tallenna** ja

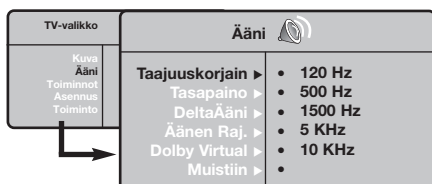
painamalla näppäintä **>**. Poistu toiminnosta painamalla näppäintä **EXIT**.

Asetusten kuvaus:

- **Valoisuus:** muuttaa kuvan kirkkautta.
- **Väri:** muuttaa värin voimakkuutta.
- **Kontrasti:** säättää vaaleiden ja tummien värien kontrastia.
- **Terävyys:** muuttaa kuvan terävyyttä.
- **Värilämpö:** säättää kuvan värilämpöä: **Kylmä** (siniseen vivahtava), **Normaali** (tasapainotettu) tai **Lämmin** (punaiseen vivahtava).
- **Muistiin:** tallentaa kuvan asetukset **Contrast+** ja **NR**, jotka ovat valikossa **Toiminnot**.

Ääniasetukset

- 1 Paina näppäintä **MENU**, valitse **Ääni** (**✓**) ja paina näppäintä **>**. Kuvaruutuun ilmestyy valikko Ääni:



- 2 Valitse haluamasi asetus näppäimillä **△** **▽** ja muuta sitä näppäimillä **<** **>**.
- 3 Kun olet määrittänyt tarvittavat asetukset, tallenna ne valitsemalla vaihtoehto **Tallenna** ja painamalla näppäintä **>**.
- 4 Poistu valikoista painamalla näppäintä **EXIT**.

Asetusten kuvaus:

- **Taajuuskorjain:** tällä toiminnolla voit säätää äänenkorkeutta (alueella 120 Hz - 10 kHz).
- **Tasapaino:** tasapainottaa oikean- ja vasemmanpuoleisen kaiuttimen äänen.
- **Deltaääni:** tasoittaa eri kanavien ja EXT-liitännöiden väliset äänenvoimakkuuserot. Tätä asetusta voi käyttää kanavien 1 - 40 ja EXT-liitännöiden kanssa.
- **Äänen raj.** (automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin): säättää automaattisesti äänenvoimakkuutta, etenkin kanavia vaihdettaessa ja mainosten aikana.
- **Dolby Virtual:** Kytkee surround-äänitehosteen päälle tai pois päältä.
- **Muistiin:** tallentaa ääniasetukset.

Toiminnot-valikon käyttö

- 1 Paina näppäintä **MENU**, valitse **Toiminnot** (**✓**) ja paina näppäintä **>**. Voit säätää seuraavia asetuksia:
- 2 **Contrast+:** säättää kuvan kontrastia automaattisesti. Kuvan tummat alueet näkyvät mustina.
- 3 **NR:** vähentää kuvassa olevia häiriöitä

(lumisadetta), jos kuva on huono.

- 4 **Uniajastin :** valitsee sen ajan, jonka päätyttyä laite menee automaattisesti odotustilaan (0-240 minuuttia).
- 5 **PIP:** PIP-kuvan koon ja sijainnin asetus.
- 6 Poistu valikoista painamalla näppäintä **EXIT**.

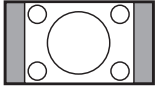
16:9-toiminto

Vastaanotetut ohjelmat voidaan lähettää joko kuvakoossa 16:9 (laajakuva) tai 4:3 (perinteinen kuva). 4:3-kuvissa on joskus musta raita ylhäällä ja alhaalla (elokuvakoko).

Tämän toiminnon avulla voit poistaa mustat raidat ja saat kuvan näkymään ruudussa optimaalisesti.

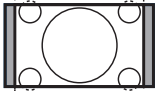
Painamalla näppäintä  (tai  ) voit valita eri toiminnot :

Televisiovastaanotin on varustettu automaattisella vaihdolla, joka tunnistaa tiettyjen ohjelmien mukana lähetetyn ohjaussignaalin ja valitsee, vastaavan kuvakoon.



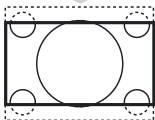
4:3

Kuva näkyy 4:3-koossa, sen molemmin puolin näkyy musta raita.



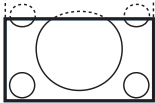
Zoom 14:9

Kuva suurenee 14:9-kokoon, kapea, musta raita näkyy yhä kuvan molemmin puolin.



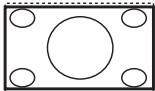
Zoom 16:9

Kuva suurenee kokoon 16:9. Tätä toimintoa suositellaan ohjelmille, joiden ylä- ja alalaidassa näkyy musta raita (elokuvakoko).



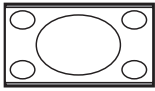
Tekstizoomaus

Tämän toiminnon avulla saadaan 4:3-kokoiset kuvat näkymään kuvaruudun koko pinta-alalla ja myös tekstitykset jäävät näkyviin.



Superwide

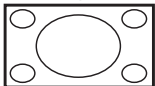
Tämän toiminnon avulla saadaan 4:3-kokoiset kuvat näkymään kuvaruudun koko alalla suurentamalla kuvan laitoja.



Laajakuva

16:9-kuvan mittasuhteiden optimointi.

Huom.: Jos katsot 4:3-kokoista kuvaa, laajenee se leveyssuunnassa.



Koko Ruutu

Tällä toiminnolla kuva näkyy koko ruudun kokoisena.

Teksti-TV

Teksti-TV on joidenkin TV-yhtiöiden tarjoama tietojärjestelmä, jonka sisältämää tekstiä voidaan lukea kuin sanomalehteä. Sen avulla kuvaruutuun saadaan myös tekstitys huonokuuloisia katsojia ja vieraskielisiä ohjelmia varten (esimerkiksi kaapeli- ja satelliittikanavat).



Paina näppäintä

Teksti-TV käyttöön tai pois käytöstä

Kuvaruutuun ilmestyy:

Voit avata tai sulkea teksti-TV:n. Teksti-TV:n etusivulla näkyvät valittavissa olevat otsikot. Jokaisella otsikolla on kolminumeroinen sivunumero.

Jos valitulla kanavalla ei ole teksti-TV:tä, kuvaruudussa näkyy sivunumero 100 ja kuvaruutu on pimeä (poistu teksti-TV:stä ja valitse toinen kanava).

Teksti-TV:n sivun valitseminen

Valitse haluamasi sivunumero näppäimillä 0 - 9 tai - P +. Jos haluat esimerkiksi sivun 120, näppäile 1 2 0. Numero ilmestyy kuvaruudun vasempaan yläreunaan, sivulaskuri alkaa etsiä sivua ja sivu tulee näkyviin. Toista nämä vaiheet, jos haluat nähdä jonkin toisen sivun.

Jos sivulaskuri jatkaa sivun etsimistä, sivua ei ole saatavana. Valitse jokin toinen sivunumero.

Suora valinta aiheen mukaan

Kuvaruudun alareunassa näkyy värillisiä alueita. Neljän värillisen näppäimen avulla saat näkyviin otsikot tai niitä vastaavat sivut.

Värilliset alueet vilkkuvat, jos otsikkoa tai sivua ei ole vielä saatavana.

Etusivu

Tällä näppäimellä pääset takaisin etusivulle (yleensä sivu 100).

Alasivujen selauksen pysäyttäminen

Joillakin sivuilla on alasivuja, joita selataan automaattisesti. Tällä näppäimellä voit pysäyttää alasivujen selauksen tai jatkaa sitä. Symboli E= näkyy vasemmassa yläreunassa.

Piilotiedot

Tällä näppäimellä voit asettaa näkyviin tai pois näkyvistä piilotetut tiedot (esim. pelien ratkaisut).

Sivun suurentaminen

Tällä näppäimellä voit asettaa näkymään vain sivun ylä- tai alaosan tai palauttaa sivun normaalikokoon.

Suosikkisivut

Teksti-TV:n kanavilla 1 - 40 voit tallentaa muistiin neljä suosikkisivua, jotka voit valita tallennuksen jälkeen värillisillä näppäimillä (punainen, vihreä, keltainen ja sininen näppäin).

1 Paina näppäintä MENU, jotta pääset suosikkisivuille.

2 Hae teksti-TV:n sivu, jonka haluat tallentaa.

3 Pidä alhaalla kolme sekuntia haluamaasi värillistä näppäintä. Sivun tallennetaan muistiin.

4 Toista nämä vaiheet muiden värillisten näppäinten kanssa.

5 Kun käytät seuraavan kerran teksti-TV:tä, suosikkisivut näkyvät eri värinä kuvaruudun alareunassa. Jos haluat nähdä otsikot tavalliseen tapaan, paina näppäintä MENU.

Jos haluat poistaa suosikkisivujen määrittäykset, pidä alhaalla näppäintä E= viisi sekuntia.

Radion käyttö

Radiotoiminnon valinta

Siirry radiotoimintoon painamalla kaukosäätimen näppäintä . Palaa tv-toimintoon painamalla -näppäintä. Radiotoiminnolla numero, aseman nimi (jos on), taajuus sekä äänityyppi (mono/stereo) ilmestyvät kuvaruudulle.

Ohjelmien valinta

Valitse ULA-asetat (1-40) näppäimillä / tai - P +

Radioasemien luettelo

Lisää ja/tai poista radioasemia painamalla . Valitse uusi asema kohdistimella.

Radiovalikkojen käyttö

Viritä radio painamalla .

Radioasemien haku

Jos olet käyttänyt pikaviritystä, kaikki kuultavissa olevat ULA-asetat ovat tallentuneet muistiin. Jos haluat tehdä uuden haun, mene **Asennus**-valikkoon: **Autom. viritys** (kaikkien asemien haku) tai **Man.viritys** (haku asema asemalta). Valikot toimivat samoin kuin TV:n valikot.

Ruudunsäästin

Ruudunsäästin saa päälle ja pois **Toiminnot**-valikosta.

Käyttö monitorina

Huomautus:

- Kun LCD-näyttöä käytetään PC-näyttönä, kuvaruutuun voi tulla lieviä häiriöitä sähkömagneettisesti häiritsevässä ympäristössä. Tämä ei kuitenkaan vaikuta tuotteen suorituskykyyn.
- Suorituskykyyn parantamiseksi suositellaan käyttämään hyvälaatuisia DVI-kaapeleita, joissa on hyvä kohinan suodatus.

PC-toiminto

Televisiota voi käyttää tietokonemonitorina. PIP-toiminnolla voi samanaikaisesti seurata tv-kuvaa, joka näkyy ruudulla pienennetyssä ikkunassa.

Yhdistä tietokone televisioon ja säädä resoluutio (ks. s. 12).

PC-toiminnon valinta

Siirry tv-toiminnosta -toimintoon painamalla kaukosäätimen näppäintä . Pääset takaisin tv-toimintoon painamalla TV. Jos PC-signaali viipyy yli 5 sekuntia, televisio siirtyy automaattisesti lepotilaan.

PIP-toiminnon käyttö

PC-toiminnolla ruutuun on mahdollista saada ikkuna, jossa näkyy tv-kuva.

*Huomaa: PIP-toiminto on käytettävissä vain, jos tietokone on yhdistetty liitäntään **DVI-D In***

- 1 **Paina** näppäintä . Ruutuun ilmestyy PIP-ikkuna, jossa tv-kuva näkyy pienennettynä.
- 2 **Painamalla** uudelleen painiketta voit muuttaa ikkunan kokoa, vaihtaa dual screen -toiminnolle ja saada ikkunan pois näkyvistä.
- 3 Jos haluat vaihtaa PIP-ikkunassa näkyvää kanavaa, paina - P +. Jos haluat ruutuun esim. video- tai DVD-kuvan, paina .

PC-valikko

Saat PC-toiminnon viritysasetykset näkyviin painamalla . Tee viritykset kohdistimella (viritykset tallentuvat muistiin automaattisesti):

- **Kuva:**
 - **Valoisuus/Kontrasti:** kirkkauden ja kontrastin säätö.
 - **Vaaka/Pysty*:** kuvan vaaka- ja pystyasetus.
 - **Värilämpö:** värisävyjen säätö (kylmä, normaali tai lämmin).
- **Audiovalinta:** äänivalinnat (PC tai TV / Radio). Radion kuuntelu on mahdollista, kun tietokone on käytössä. *Huom:* TV- tai radiotoiminto on valittava ennen siirtymistä PC-toimintoon.
- **Toiminnot:**
 - **Vaihe/Kello*:** vaaka- (Vaihe) ja pystysuorien (Kello) häiriöviivojen poistaminen.
 - **Kuvakoko:** PC-toiminnon kuvaruutukoon valinta (suuri - alkuperinen).
 - **PIP:** PIP-kuvan koon ja sijainnin asetus.
 - **Autom. säätö*:** automaattiasetus.
- **Palauta tehd.as.:** valmistajan asetusten palautus (oletusasetukset).
- **Toiminto:** TV- tai radiotoiminnon valinta.

* Näitä säätöjä ei voi käyttää silloin, kun tietokone on yhdistetty liitäntään DVI-D In.

Käyttö HD- (High Definition) tilassa

HD-toiminto

HD-toiminto mahdollistaa DVI-tuloliitännän kautta kirkkaamman ja terävämmän kuvan mikäli käytössäsi on HD-vastaotin tai ohjelmälähde, joka lähettää HD-formaatin mukaista ohjelmaa.

HD-laitteen liittäminen on kerrottu sivulla 13.

HD-toiminnon valinta

Siirry tv-toiminnosta (HD)-toimintoon painamalla kaukosäätimen näppäintä (TV).
Pääset takaisin tv-toimintoon painamalla TV

HD-valikon käyttö

Saat HD-toiminnon virityasetukset näkyviin painamalla **MENU**. Tee viritykset kohdistimella (viritykset tallentuvat muistiin automaattisesti):

- **Kuva:**
 - **Valoisuus:** muuttaa kuvan kirkkautta.
 - **Väri:** muuttaa värin voimakkuutta.
 - **Kontrasti:** säättää vaaleiden ja tummien värien kontrastia.
 - **Terävyys:** muuttaa kuvan terävyyttä.
 - **Värilämpö:** säättää kuvan värilämpöä: **Kylmä** (siniseen vivahtava), **Normaali** (tasapainotettu) tai **Lämmin** (punaiseen vivahtava).
 - **Muistiin:** tallentaa kuvan asetukset **Contrast+** ja **NR**, jotka ovat valikossa **Toiminnot**).

• Ääni:

- **Taajuuskorjain:** tällä toiminnolla voit säätää äänenkorkeutta (alueella 120 Hz - 10 kHz).
- **Tasapaino:** tasapainottaa oikean- ja vasemmanpuoleisen kaiuttimen äänen.
- **Deltaääni:** tasoittaa eri kanavien ja EXT-liitäntöjen väliset äänenvoimakkuuserot.
- **Äänen raj.** (automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin): säätää automaattisesti äänenvoimakkuutta, etenkin kanavia vaihdettaessa ja mainosten aikana.
- **Dolby Virtual:** Kytkee surround-äänitehosteen päälle tai pois päältä.
- **Muistiin:** tallentaa ääniasetukset.

• Toiminnot:

- **Uniajastin:** valitsee sen ajan, jonka päätyttyä laite menee automaattisesti odotustilaan (0-240 minuuttia).
- **PIP:** PIP-kuvan koon ja sijainnin asetus.

Luettelo televisiokuvan resoluutioarvoista:

Digital HD (DVI-D)	EDTV 480 p	HDTV 720 p	HDTV 1080 i
	EDTV 576 p		
Analogue HD (YPbPr)	480 i	480 p	720 p
	576 i	576 p	1080 i

Oheislaitteiden liittäminen

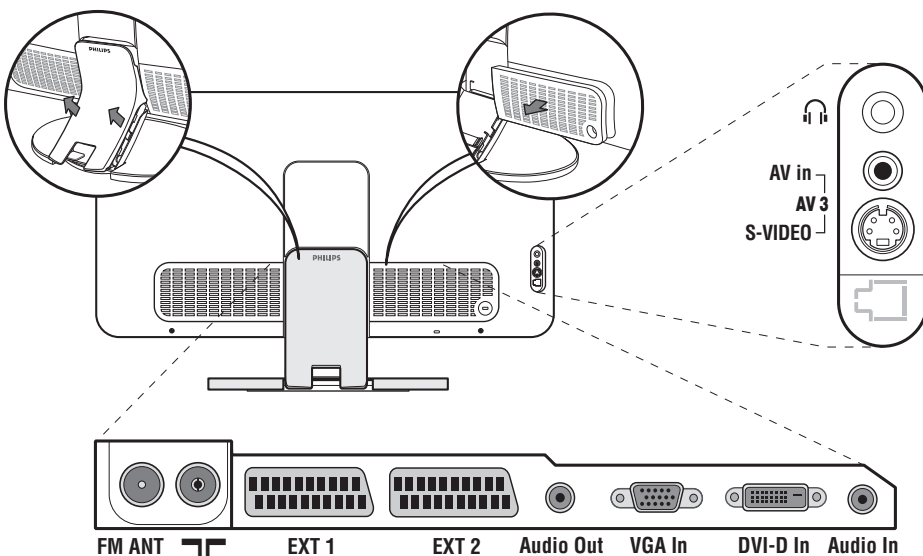
Television takana on EXT1- ja EXT2-liitännät.

Helpottaaksesi kytkentöjä voit irrottaa jalustan kannen ja television takalevyn.

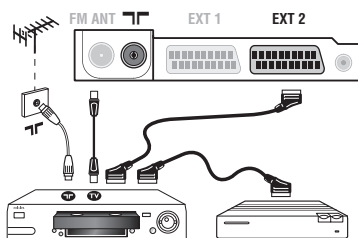
Vie johdot television jalustan kautta. Laita jalustan kansi takaisin.

EXT1-liitännässä on audio- ja videotulot ja -lähdet sekä RGB-tulosignaali.

EXT2-liitännässä on audio- ja videotulot ja -lähdet sekä S-VHS tuloliitännät.



Kuvanauhuri



Käytä hyvälaatuista eurojohtoa.

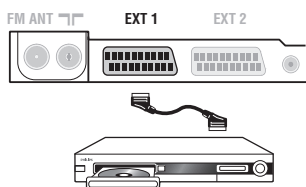
Jos kuvanauhurissasi ei ole euroliitintä, ainoa mahdollinen liitäntä on antennijohdon kautta. Sinun täytyy virittää kuvanauhurisi testisignaali ohjelmanumerolle 0 (katso manuaaliviritys, s. 5). Valitse ohjelmanumero 0 toistaaksesi kuvanauhurista tulevan kuvan.

Liitä dekooderi kuvanauhuriin

Kytke dekooderi kuvanauhurin toiseen euroliitintään.

Voit nauhoittaa salattuja lähetyksiä.

Muut laitteet



Satelliittivastaanotin, dekooderi, DVD, DVD-R, pelit jne.

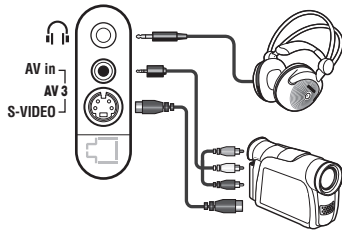
Tee ohessa kuvatut liitännät. Kytke RGB-signaaleja tuottava laite (digitaalinen dekooderi, pelit jne.) liitintään EXT1, ja S-VHS-signaaleja tuottava laite (S-VHS-kuvanauhurit, jotkin CDV-asetat) liitintään EXT2 ja kaikki muut laitteet joko liitintään EXT1 tai EXT2.

Liitettyjen laitteiden valitseminen

Paina näppäintä valitaksesi liitännät EXT1, EXT2/S-VHS2 (EXT2-liitännän S-VHS-tulo) ja AV/S-VHS etupuolen liitäntöjä varten (mallin mukaan).

Useimmat laitteet (dekooderi, kuvanauhuri) kytkeytyvät automaattisesti.

Oheislaitteiden liittäminen



Tee ohessa kuvatut liitännät.

Valitse näppäimellä vaihtoehto **AV/S-VHS**.

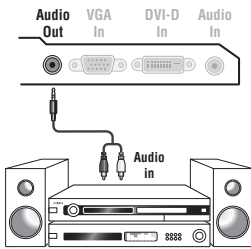
Jos käytössäsi on monoääninen kamera, liitä sen äänisignaali **AUDIO L** - tai **AUDIO R** -tuloliitäntään. Ääni kuuluu automaattisesti television oikeasta ja vasemmasta kaiuttimesta.

Kuulokkeet

Kun televisioon on kytketty kuulokkeet, televisiosta ei kuulu ääntä. Voit säätää äänenvoimakkuutta näppäimillä - +.

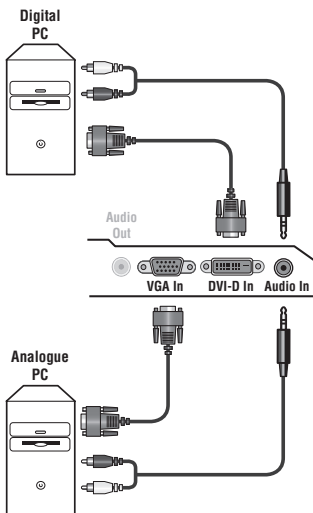
Kuulokkeen impedanssin pitää olla 32 - 600 ohmia.

Vahvistin



Kun haluat kytkeä hifi-järjestelmän, käytä audioliitäntäkaapelia ja liitä television **Audio out** lähtöliitännät hifi-vahvistimen "AUDIO IN" "L" ja "R" tuloliitäntöihin.

Tietokone



Yhdistä tietokonemonitorin out-liitäntä television **PC VGA In** tai **DVI-D In** -liitäntään.

Yhdistä tietokoneen **Audio out** -liitäntä television **Audio in (PC)** -liitäntään (**L** ja **R**).

Huomaa: PIP-toiminto on käytettävissä vain, jos tietokone on yhdistetty liitäntään DVI-D In. Lisätietoja PC-toiminnosta sivulla 9.

Kuvaruudun optimiresoluutio saadaan tietokoneen konfiguraatiolla **1024 x 768, 60 Hz**.

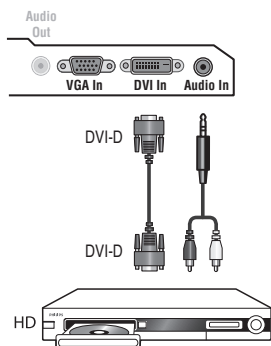
Huom: PIP-toiminto ei välttämättä toimi muuta resoluutiota käytettäessä. Siinä tapauksessa ruudulle ilmestyy varoitus.

Luettelo televisiokuvan resoluutioarvoista :

Digital PC (DVI-D)	640 x 350 p	800 x 600 p	1152 x 864 p
	640 x 480 p	832 x 624 p	1280 x 960 p
	720 x 400 p	1024 x 768 p	1280 x 1024 p
Analogue PC (VGA)	640 x 350 p	720 x 400 p	832 x 624 p
	640 x 480 p	800 x 600 p	1024 x 768 p

HD-vastaanotin

HD Digitaalinen liitäntä (DVI-D)



Tee ohessa kuvatut liitännät.

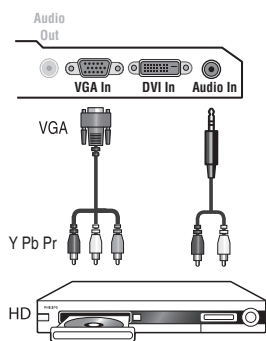
Siirry tv-toiminnosta **(HD)**-toimintoon painamalla kaukosäätimen näppäintä **(TV)**.

Lisätietoja HD-toiminnosta sivulla 10.



Tukee ainoastaan digitaalisia signaaleja.

HD Analoginen liitäntä (VGA)



Tukee ainoastaan analogisia (YPbPr) signaaleja.

Vihjeitä

Huono kuva	Lähellä olevat korkeat mäet tai rakennukset voivat aiheuttaa kaksoiskuvia, kaikuja tai varjoja. Yritä säätää kuvaa manuaalisesti, ks. ”Hienosäätö” (s. 5) tai suuntaa ulkoantenni uudelleen. Radion äänenlaatu voi olla heikko sisäantennia käytettäessä. Voit parantaa äänenlaatua kääntämällä antennia. Jos äänenlaatu ei parane, käytä ulkoantennia.
Ei kuvaa	Oletko liittänyt antennijohdon oikein? Oletko valinnut oikean järjestelmän (s. 5)? Usein huono kuvan tai äänen laatu johtuu eurojohdon tai antenniliittimen huonosta kytkennästä (liitin saattaa osittain irrota, kun televisiota siirrellään tai käännellään). Tarkista kaikki liittännät.
Ei ääntä	Jos joiltakin kanavilta puuttuu ääni, mutta ei kuva, syy on väärässä TV-järjestelmässä. Muuta järjestelmä- asetusta (s. 5).Vahvistin on yhdistetty televisioon, mutta ääntä ei kuulu. Tarkista, että audio out- ja audio in -liittännät eivät ole menneet sekaisin.
PC- tai PIP-toiminto ei mene päälle.	Varmista, että tietokoneen näytön resoluutio on konfiguroitu sopivaksi (ks. s. 12). Radiosta ei kuulu ääntä PC-toiminnolla. Kun PIP on käytössä, ääni on pakko-ohjattu television kautta.
Lumisateinen kuva kytkettäessä HD-D - tilaan	Kuvaruutuun ilmestyy kohinaa, mikäli kytketyn laitteen (DVD-soittimen tai digiboksin) HDCP-todennus epäonnistui. Tarkista asia kytkemäsi digitaalisen laitteen käyttöohjeesta.
Kaukosäädin ei toimi	Televisio ei tottele kaukosäädintä, television merkkivalo ei vilku kaukosäädintä käytettäessä. Vaihda paristot.
Odotustila	Jos televisio ei vastaanota signaaleja viiteentoista minuuttiin, valmiustila käynnistyy automaattisesti. Energian säästämiseksi televisio on rakennettu osista, jotka kuluttavat vain vähän energiaa, kun televisio on valmiustilassa.
Television puhdistus	Puhdista television kuvaruutu ja kotelo puhtaalla, pehmeällä ja nukkaamattomalla kankaalla. Älä käytä puhdistukseen alkoholia tai liuottimia.
Edelleen ongelmia?	Irrota television virtajohto 30 sekunniksi. Kytke se sitten uudelleen Jos televisio vioittuu, älä koskaan yritä korjata sitä itse, vaan ota yhteys jälleenmyyjään.

Sanasto

DVI (Digital Visual Interface): Digitaalinen käyttöliittymästandardi, jonka on kehittänyt Digital Display Working Group (DDWG), muuntaa analogisen signaalin digitaalseksi mahdollistaen sekä analogisten että digitaalisten monitorien yhteensopivuuden.

HDCP (High-bandwidth Digital-Content Protection): Intelin kehittämä kopiosuoja, joka estää luvattoman kopioinnin ohjelmälähteistä (kuten DVD-soitin tai digiboksi), joista ohjelma välitetään digitaalisesti tv-ruudulle.

VGA (Video Graphics Array): Yleinen näyttögrafiikan standardi tietokoneissa.

RGB-signaalit: Kolme videosignaalia (punainen, vihreä, sininen), jotka muodostavat kuvan. Näiden signaalien avulla on mahdollista parantaa kuvan laatua.

S-VHS-signaalit: Kaksi eroteltua videosignaalia Y/C, joita käytetään S-VHS- ja Hi-8-tallennusstandardeissa. Luminanssisignaali Y (mustavalkoinen) ja krominanssisignaali C (väri)

tallennetaan nauhalle erikseen. Näin saavutetaan parempi kuvan laatu kuin tavanomaisella videotallennuksella (VHS ja 8 mm), joissa Y/C-signaalit sekoitetaan yhdeksi ainoaksi videosignaaliksi.

NICAM-ääni: Menetelmä, joka mahdollistaa äänen lähettämisen digitaalisena.

Järjestelmä: Televisio-ohjelmia ei lähetetä kaikissa maissa samalla tavalla. On olemassa erilaisia normeja: BG, DK, I tai LL'. Järjestelmä-asetusta (s. 5) käytetään eri normien valitsemiseen. Tätä ei pidä sekoittaa PAL-tai SECAM- värikoodaukseen. PAL-järjestelmää käytetään useimmissa Euroopan maissa. SECAM-järjestelmää käytetään Ranskassa, Venäjällä ja useimmissa Afrikan maissa. Yhdysvalloissa ja Japanissa käytetään NTSC-järjestelmää. Tuloliittännät EXT1 voivat toistaa NTSC-värikoodauksella tehtyjä nauhoituksia.

16:9: Tarkoittaa ruudun leveyden ja korkeuden välistä suhdetta. Laajakuvatelevision suhde on 16/9, perinteisen vastaanottimen 4/3.

Данные о произведенном ремонте:

Дата поступления в ремонт: _____

Дата окончания ремонта: _____

№ квитанции: _____

Вид неисправности: _____

Подпись

Штамп сервис-центра

Дата поступления в ремонт: _____

Дата окончания ремонта: _____

№ квитанции: _____

Вид неисправности: _____

Подпись

Штамп сервис-центра



№ талона (Card #)



PHILIPS РОССИЯ

БЫТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (warranty card)

ИЗДЕЛИЕ (item)

МОДЕЛЬ (type/version) _____ / _____

СЕРИЙНЫЙ № (serial #) _____

ДАТА ПРОДАЖИ (date of purchase) _____

ФИРМА-ПРОДАВЕЦ (seller) _____

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА (seller's signature) _____

ПЕЧАТЬ ПРОДАВЦА (seller's stamp) _____

**Настоящий талон действителен только при наличии печати и заполнения всех приведенных выше граф.
(This card is only valid when all information is filled in and the stamp is present.)**

ПОКУПАТЕЛЬ (buyer) _____

АДРЕС (address) _____

ТЕЛЕФОН (telephone) _____

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и ни в коей мере не ограничивает их.

Настоящая гарантия действует в течение одного года с даты приобретения изделия и подразумевает гарантийное обслуживание изделия в случае обнаружения дефектов, связанных с материалами и работой. В этом случае потребитель имеет право, среди прочего, на бесплатный ремонт изделия. Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

1. Изделие должно быть приобретено только на территории России, причем исключительно для личных бытовых нужд. Изделие должно использоваться в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации с соблюдением правил и требований безопасности.

2. Обязанности изготовителя по настоящей гарантии исполняются на территории России продавцами и официальными обслуживающими (сервис) центрами.

3. Настоящая гарантия не распространяется на дефекты изделия, возникшие в результате:

- а) химического, механического или иного воздействия, попавших посторонних предметов, насекомых во внутрь изделия;
- б) неправильной эксплуатации, включая, но не ограничиваясь, использованием изделия не по его прямому назначению и установку в эксплуатацию изделия в нарушение правил и требований безопасности;
- в) износа деталей отделки, ламп, батарей, защитных экранов, накопителей мусора, ремней, щеток и иных деталей с ограниченным сроком использования;
- г) ремонта и/или наладки изделия, если они произведены любыми иными лицами кроме обслуживающих центров;
- д) адаптации и изменения с обычной сферы применения изделия, указанной в инструкции по эксплуатации.

4. Настоящая гарантия действительна по предъявлении вместе с оригиналом настоящего талона оригинала товарного чека, выданного продавцом, и изделия, в котором обнаружены дефекты.

5. Настоящая гарантия действительна только для изделий, используемых для личных бытовых нужд, и не распространяется на изделия, которые используются для коммерческих, промышленных или профессиональных целей.

По всем вопросам гарантийного обслуживания изделий Филипс обращайтесь к Вашему местному продавцу.

Фирма Филипс устанавливает следующие сроки службы изделия:

Группа 1–5 лет

Радио, радиобудильники, магнитолы, переносные магнитолы, телефонные аппараты (проводные) и другая продукция, имеющая небольшую стоимость.

Группа 2–7 лет

Персональные компьютеры и периферийные устройства, цветные телевизоры (включая проекционные), видеомагнитофоны, автомобильные магнитолы, Hi-Fi звуковоспроизводящая аппаратура (включая компоненты), видеокамеры и переносные видеоустройства, радиотелефоны (беспроводные), цифровые сотовые телефоны и аппаратура игрового назначения.

Фирма Филипс уделяет большое внимание качеству выпускаемой продукции. При использовании ее для личных (бытовых) нужд с соблюдением правил эксплуатации срок их службы может значительно превысить официальный срок службы, установленный в соответствии с действующим законодательством о правах потребителей.

Фирма Филипс

Факс: (095)755-69-23