

15PF5121
20PF5121
23PF5321

FLAT TV™



PHILIPS

Inleiding

Hartelijk dank voor de aankoop van dit televisietoestel.

Deze handleiding is bedoeld om u te helpen bij de installatie en bediening van uw TV toestel.

We raden u ten sterkste aan de handleiding zorgvuldig door te nemen.

Inhoudsopgave

Installatie

Voorstell van de LCD-televisie	2
Afstandsbediening	2
Toetsen van de afstandsbediening	3-4
Installeren van het televisietoestel	5
Snelle installatie	5
Sorteren van de programma's	6
Handmatig vastleggen in het geheugen	6
Andere instellingen van het menu Installatie	6

Gebruik

Instellen van het beeld	7
Instellen van het geluid	7
Instellen van de diversen	7
Formaat 16:9	8
Teletekst	9
Gebruik van de radio	10
Gebruik van de modus PC-scherm	10
Gebruiken in HD (Hoge Definitie) mode	11

Extra apparatuur

Videorecorder	12
Andere apparaten	13
Aansluitingen aan de zijkant	13
HD ontvanger	13
Computer	13

Praktische informatie

Tips	14
Verklaring technische termen	14

Aanwijzing voor hergebruik



De verpakking van dit product is bedoeld voor recycling. Contacteer lokale overheden voor correcte inlevering.

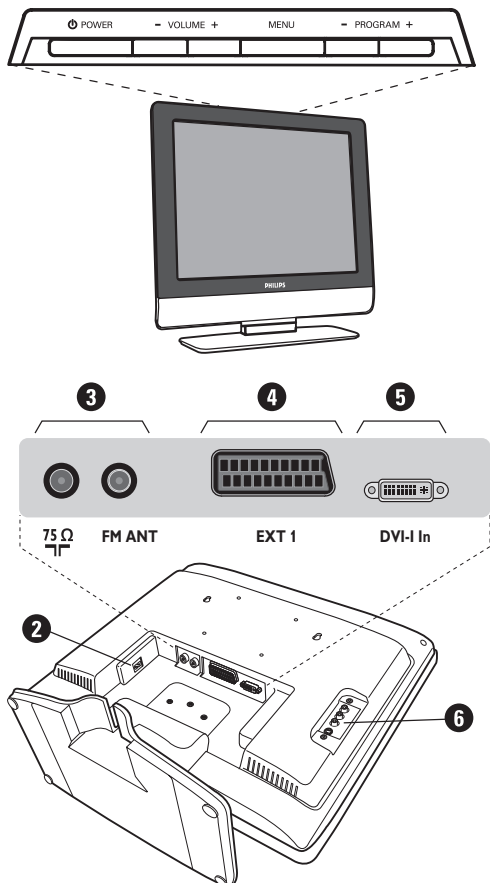
Het verwijderen van uw oud product.

Uw product is ontworpen en geproduceerd met materialen en componenten van een hoge kwaliteit, die gerecycled en hergebruikt kunnen worden. Wanneer dit doorkruist afvalmeemmer symbool bevestigd is op uw product, betekend dit dat deze voldoet aan de Europese Directieven 2002/96/EC. Gelieve uzelf te informeren met betrekking tot de lokale gescheiden afval collectie van elektrische en elektronische producten.

Gelieve volgens lokale wetgeving te handelen en uw oude producten niet met het gewone huisvuil te verwijderen. Het correct afvoeren van uw oude producten helpt het voorkomen van het vervuilen van milieu en menselijk welzijn.



Voorstell van de LCD-televisie



1 De toetsen van de tv :

- **POWER** : om de tv aan of uit te zetten.
- **VOLUME +/-** : voor het regelen van het geluidsvolume.
- **MENU** : om een menu op te roepen of te verlaten. Met de toetsen **PROGRAM +/-** een optie selecteren en met **VOLUME +/-** de optie regelen.
- **PROGRAM +/-** : voor het selecteren van de programma's.

Achterzijde :

De belangrijkste aansluitingen zitten onderaan de TV.

Zie pagina 12 voor meer details over de aansluitingen.

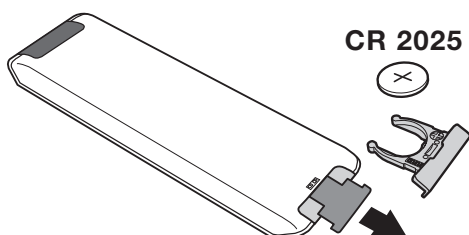


Verwijder de beschermfolie pas wanneer u de televisie hebt gemonteerd op de standaard of aan de wand en deze hebt aangesloten.

- 2 Netvoeding
- 3 Stekker voor TV- en radioantenne
- 4 SCART EXT1
- 5 DVI-I ingang voor het aansluiten van een HD (Hoge definitie)* toestel of computer met een DVI uitgang
- 6 Aansluitingen aan de zijkant

* Niet op alle uitvoeringen aanwezig.

Afstandsbediening














Verwijder de beschermfolie van de batterij om de afstandsbediening te activeren.

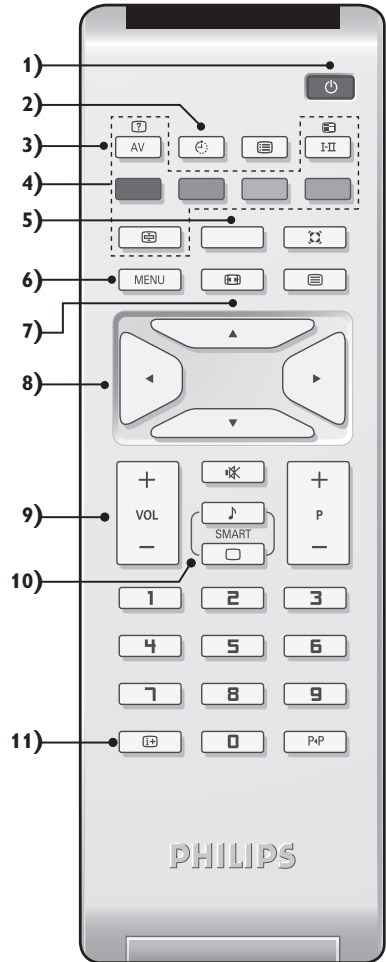
Om het milieu te helpen beschermen, bevat de bij



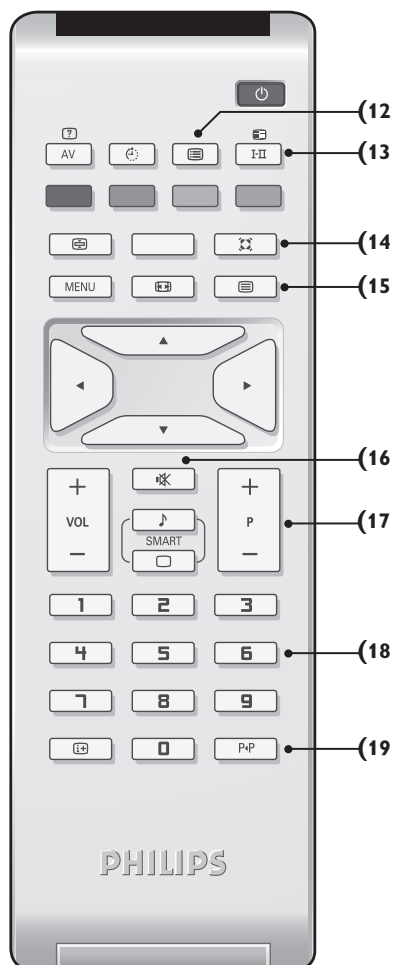
dit televisietoestel geleverde batterij geen kwik of nikkel cadmium. Gooi gebruikte batterijen niet weg maar maak gebruik van de recycleermogelijkheden ter uwer beschikking (raadpleeg uw verkoper).

Toetsen van de afstandsbediening

- 1)  Wachtstand (Stand-by)**
Om de TV in de wachtstand te zetten. Druk op **P -/+**, **0/9** of **AV** om de TV weer aan te zetten.
- 2) Sleeptimer**
Voor het instellen van de tijdsduur waarna automatisch naar de wachtstand wordt overgeschakeld (van 0 tot 120 minuten).
- 3) AV**
Om de **Bron** te tonen, voor het selecteren van **TV** of randapparatuur dat aangesloten is op **EXT1**, **AV/S-VHS**, **PC**, **HD** of **Radio** (p. 12).
- 4)    Teletext-toetsen (p. 9)**
- 5) Niet-gebruikte toets.**
- 6) Menu**
Om de menu's op te roepen of te verlaten.
- 7)  Formaat 16:9 (p. 8)**
- 8) Cursor (   )**
Deze 4 toetsen worden gebruikt om te kiezen binnen de menu's.
- 9) Volume**
Voor het regelen van het geluidsniveau.
- 10)  Voorinstellingen van beeld en geluid**
Geeft toegang tot een aantal instellingen van beeld en geluid.
*De stand **Persoonlijk** komt overeen met de gekozen instellingen in de menu's.*
- 11)  Scherm informatie**
Om het programmanummer, de tijd, de geluidsmode en de resterende tijd op de timer in beeld te brengen of te verwijderen. Door de toets 5 seconden lang ingedrukt te houden blijft het programmanummer permanent op het scherm.



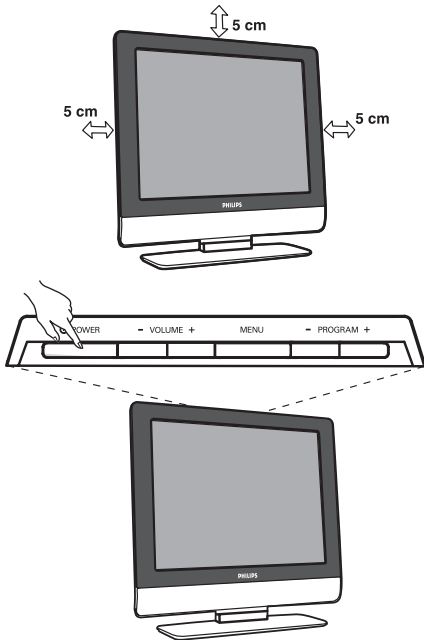
Toetsen van de afstandsbediening



- 12) Programmalijs**
Om de programmalijs af te beelden of te wissen. Dan kunt u met de toetsen \wedge \vee een programma uitkiezen en het met behulp van de toets $>$ afbeelden.
- 13) Geluidsmodus**
Om van **Stereo** en **Nicam Stereo** naar **Mono** te schakelen of te kiezen tussen **Dual I** of **Dual II** bij tweekanalige uitzendingen.
*De **Mono**-aanduiding is rood wanneer er geen andere mogelijkheid is.*
- 14) Surround**
Om het effect van verruimd geluid te activeren/desactiveren. Bij stereo geeft dit de indruk dat de luidsprekers verder uit elkaar staan. Voor versies uitgerust met Virtual Dolby Surround* krijgt u de geluidseffecten van Dolby Surround Pro Logic.
- 15) Oproepen van teletekst (p. 9)**
- 16) Afzetten van het geluid**
Om het geluid aan of uit te zetten.
- 17) **P -/+** Kiezen van TV programma's**
Om een programma lager of hoger te kiezen. Nummer en geluidsmodus verschijnen voor een paar seconden in beeld.
Voor sommige programma's voorzien van teletekst, verschijnt de titel van het programma onderaan het scherm.
- 18) **0/9** Cijfertoetsen**
Om direct een programma te kiezen. Voor een programmanummer van twee cijfers moet het tweede cijfer worden ingevoerd voor het streepje verdwijnt.
- 19) **P+P** Vorig programma**
Om terug te schakelen naar het eerder bekeken programma.

* Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby" en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van de Dolby Laboratories.

Installeren van het televisietoestel




Behandel het toestel met zorg en veeg het schoon met een zachte doek zodat de televisie er als nieuw blijft uitzien.

1 Plaatsen van de tv

Plaats uw toestel op een stevig en stabiel vlak. Stel het toestel nooit bloot aan waterspatten, warmtebronnen (lamp, kaars, radiator, ...) en houd de ventilatieroosters achteraan het toestel vrij.

2 Aansluiten van de antennes

- Connecteer het antennesnoer aan de FMANT ingang, gesitueerd aan de achterkant van het TV-toestel.
- Steek de stekker van de antenne in de  aansluitbus aan de achterkant van het toestel.
- Sluit de stroomkabel aan op het televisietoestel en stop het netsnoer in de wandcontactdoos (220-240V / 50 Hz).

Zie pagina 12 voor het aansluiten van andere apparaten.

3 Inschakelen

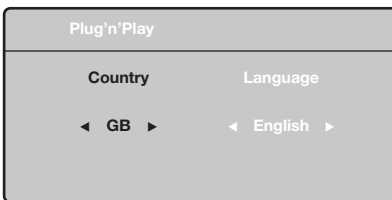
Druk op de **POWER** toets om de televisie aan te zetten. Een rood indicatielampje gaat branden en het scherm licht op. Ga rechtstreeks naar het hoofdstuk **Snelle installatie**. Als de televisie in stand-by blijft (rood lampje) drukt u op de toets **P -/+** van de afstandsbediening.

Het indicatielampje knippert wanneer u de afstandsbediening gebruikt.

Plug & Play

Snelle installatie

Wanneer u de televisie voor het eerst aanzet, verschijnt er een menu op het scherm. In dit menu kunt u het land en de taal van de menu's kiezen:



Indien het menu niet verschijnt, houd de toetsen **VOLUME -** en **VOLUME +** van het televisietoestel dan 5 seconden ingedrukt om het te laten verschijnen.

- 1 Gebruik de toetsen **^** **v** van de afstandsbediening om uw land te kiezen en bevestig met **>**. Indien uw land niet op de lijst voorkomt, selecteer dan "..."
- 2 Selecteer vervolgens uw taal met de toetsen **^** **v** en bevestig met **>**.

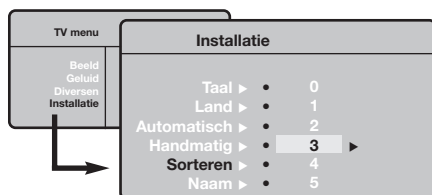
- 3 Het zoeken start nu automatisch. Alle beschikbare tv-programma's en radiostations* worden in het geheugen opgeslagen. Dit alles duurt enkele minuten. Op het scherm ziet u hoe het zoeken vordert en hoeveel programma's er gevonden zijn. Na afloop verdwijnt dit menu.

Druk op de toets **MENU** om het zoeken te stoppen of te onderbreken. Zie het hoofdstuk *Tips* op p. 14 als er geen programma wordt gevonden.

- 4 Als de kabel of het kabelnetwerk het automatische sorteersignaal uitzendt, dan worden de programma's op de juiste manier genummerd. De installatie wordt dan beëindigd.
- 5 Indien dit niet het geval is, dient u het menu **Sorteren** te gebruiken om ze te nummeren. Sommige zenders of kabelnetwerken zenden hun eigen sorteerparameters uit (regio, taal enz...). In dat geval moet u uw keuze aangeven met de toetsen **^** **v** en bevestigen met **>**.

Sorteren van de programma's

- 1 Druk op de toets **MENU**. Het **TV menu** verschijnt op het scherm.

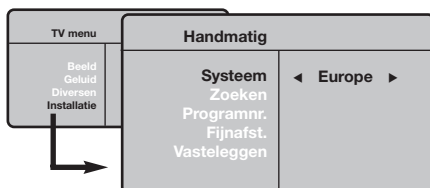


- 2 Selecteer het menu **Installatie** met de cursor en vervolgens het menu **Sorteren**.
- 3 Selecteer het programma dat u wil verplaatsen met de toets $\wedge \vee$ en druk op $>$.
- 4 Gebruik vervolgens de toetsen $\wedge \vee$ om het nieuwe nummer te kiezen en bevestig met $<$.
- 5 Herhaal de stappen 3 en 4 zo vaak als er programma's hernummerd moeten worden.
- 6 Om de menu's te verlaten, druk op **i+**.

Handmatig vastleggen in het geheugen

Met dit menu kunt u de programma's één voor één vastleggen.

- 1 Druk op de toets **MENU**.
- 2 Met de cursor selecteert u het menu **Installatie** en vervolgens **Handmatig vastleggen**:



- 3 **Systeem**: selecteer **Europe** (automatisch zoeken*) of **West Eur** (BG-norm), **East Eur** (DK-norm), **UK** (I-norm) of **France** (LL-norm).

* Behalve voor Frankrijk (LL-norm) moet verplicht de keuze **France** worden gemaakt

- 4 **Zoeken**: druk op $>$. Het zoeken begint. Zodra een programma is gevonden, stopt het zoeken en wordt de programmaam weergegeven (indien beschikbaar). Ga naar de volgende stap. Indien u de frequentie van het gewenste programma kent, dan kunt u het nummer ervan direct invoeren met behulp van de toetsen **0** tot **9**.

Als geen programma wordt gevonden, zie het hoofdstuk *Tips* (p. 14).

- 5 **Programnr.**: voer het gewenste nummer in met de toetsen $<>$ of **0** tot **9**.
- 6 **Fijnafst.**: als de ontvangst niet bevredigend is, stel dan af met de toetsen $<>$.
- 7 **Vastleggen**: druk op $>$. Het programma is vastgelegd.
- 8 Herhaal de stappen 4 tot 7 voor elk vast te leggen programma.

Om het menu te verlaten: druk op de toets **i+**.

Andere instellingen van het menu Installatie

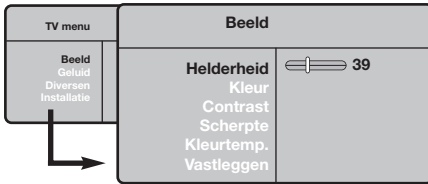
- 1 Druk op de toets **MENU** en selecteer het menu **Installatie**:
- 2 **Taal**: om de taal van de weergave van de menu's te wijzigen.
- 3 **Land**: om uw land te kiezen.
Deze instelling wordt gebruikt bij het zoeken, het automatisch sorteren van de programma's en de weergave van teletekst. Indien uw land niet in de lijst voorkomt, selecteer dan "..."
- 4 **Automatisch vastleggen**: met dit menu start u het automatisch zoeken naar de programma's die u in uw regio kunt ontvangen. Als de kabel of het kabelnetwerk het automatische sorteersignaal uitzendt, dan worden de programma's op de juiste manier genummerd. Indien dit niet het geval is, dan moet u het menu **Sorteren** gebruiken om ze te hernummeren (zie p. 4).
Sommige zenders of sommige kabelnetwerken zenden

*hun eigen sorteerparameters uit (regio, taal enz.). In dit geval moet u uw keuze aanduiden met de toetsen $\wedge \vee$ en bevestigen met $>$. Druk op **MENU** om het zoeken te stoppen of te onderbreken. Indien geen enkel programma werd gevonden, zie dan het menu *Tips* (p. 14).*

- 5 **Naam**: Indien u dit wenst, kunt u een naam geven aan de programma's, radiostations en externe aansluitingen. Gebruik de toetsen $<>$ om in het naamveld van de ene naar de andere letterpositie te gaan (5 tekens) en de toetsen $\wedge \vee$ om de tekens te selecteren. Druk op $<$ als u de naam heeft ingevoerd. De naam is nu in het geheugen vastgelegd.
Opmerking: tijdens de installatie krijgen de programma's automatisch een naam wanneer het identificatiesignaal wordt doorgezonden.
- 6 Druk op **i+** om de menu's te verlaten.

Instellen van het beeld

- 1 Druk op de toets **MENU** en vervolgens op **>**. Het menu **Beeld** verschijnt:



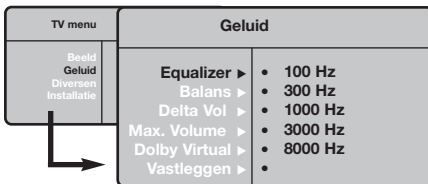
- 2 Gebruik de toetsen **^** **v** om een instelling te selecteren en de toetsen **<** **>** om de instelling af te regelen.
- 3 Zodra u de instellingen heeft uitgevoerd, selecteer dan de keuze **Vastleggen** en druk op **>** om de instelling vast te leggen. Druk op **i+** om de menu's te verlaten.

Beschrijving van de instellingen:

- **Helderheid:** om de helderheid van het beeld in te stellen.
- **Kleur:** om de kleurintensiteit in te stellen.
- **Contrast:** om het verschil tussen de lichte en de donkere kleuren in te stellen.
- **Scherpte:** om de scherpte van het beeld in te stellen.
- **Kleurtoon:** stelt de kleurweergave in: Koel (blauwer), Normaal (uitgebalanceerd) of Warm (roder).
- **Vastleggen:** om de instellingen van het beeld in het geheugen vast te leggen.

Instellen van het geluid

- 1 Druk op **MENU**, selecteer **Geluid** (**v**) en druk op **>**. Het menu **Geluid** verschijnt:



- 2 Gebruik de toetsen **^** **v** om een instelling te kiezen en de toetsen **<** **>** om in te stellen.
- 3 Als u het geluid heeft ingesteld, selecteer dan de optie **Vastleggen** en druk op **>** om de instelling vast te leggen.
- 4 Om de menu's te verlaten, druk op **i+**.

Beschrijving van de instellingen:

- **Equalizer:** om de frequenties in te stellen (van lage tonen: 100 Hz tot hoge tonen: 8000 Hz).
- **Balans:** om het geluid evenwichtig over de linker- en rechterluidsprekers te verdelen.
- **Delta Volume:** stelt u in staat om de volumeverschillen die tussen de verschillende programma's of de EXT-aansluitingen kunnen bestaan, te compenseren. Deze instelling is beschikbaar voor de programma's 0 tot 40 en de EXT-aansluitingen.
- **Max. Volume:** controleert automatisch het volume zodat verhogingen van het geluid kunnen worden beperkt, met name bij het schakelen tussen programma's of reclamespots.
- **Dolby Virtual:** Om het effect van verruimd geluid te activeren/desactiveren. Met de  toets heeft u eveneens toegang tot al deze instellingen.
- **Vastleggen:** om de geluidsinstellingen in het geheugen vast te leggen.

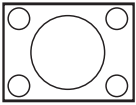
Instellen van de diversen


- 1 Druk op **MENU**, selecteer **Diversen** (**v**) en druk op **>**. U kan het volgende instellen:
- 2 **Contrast +:** automatische instelling van het beeldcontrast die het donkerste deel van het beeld permanent zwart maakt.
- 3 **Timer:** voor het instellen van de tijdsduur waarna automatisch naar de wachtstand wordt overgeschakeld.
- 4 Om de menu's te verlaten, druk op **i+**.

16:9 Formaten

De beelden die u ontvangt kunnen in het 16:9 (breedbeeld) of 4:3 (traditioneel beeld) formaat worden uitgezonden. Soms hebben 4:3 beelden een zwarte balk boven en onder in het beeld (letterbox uitzendingen). Met de 16:9 functie kunt u de zwarte balken laten verdwijnen en de (letterbox) uitzending beeldvullend weergeven.

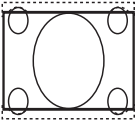
Indien uw televisietoestel is uitgerust met een 4:3 scherm.



Druk op de toets  (of $\wedge \vee$) om een ander beeldformaat te kiezen :

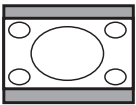
4:3

Het beeld wordt in formaat 4:3 weergegeven



Verbreed 4:3


Het beeld wordt verticaal vergroot. Met deze methode worden de zwarte balken vermeden bij het bekijken van een programma in letterbox formaat.



Compressie 16:9

Het beeld wordt verticaal ingedrukt tot een 16:9 formaat.

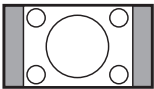
Indien uw televisietoestel is uitgerust met een 16:9 scherm.

Druk op de toets  (of $< >$) om een ander beeldformaat te kiezen :

Het televisietoestel is voorzien van een automatische beeldformaat-selectie. Hierdoor wordt het door sommige zenders specifiek uitgezonden signaal gedecodeerd en automatisch het juiste beeldformaat geselecteerd.

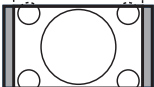
4:3

Het beeld wordt in het 4:3 formaat weergegeven, met brede zwarte stroken links en rechts van het beeld.



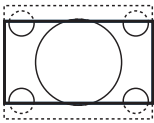
Zoom 14:9

Het beeld wordt naar het 14:9 formaat vergroot, met dunne zwarte stroken links en rechts van het beeld.



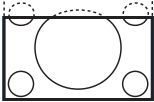
Zoom 16:9

Het beeld wordt naar het 16:9 formaat vergroot. Dit formaat is geschikt voor letterbox-uitzendingen (met zwarte balken boven en onder in het beeld).



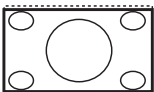
Ondertitel Zoom

In dit formaat worden 4:3 beelden horizontaal en verticaal vergroot zodat het beeldvullend wordt weergegeven.



Superzoom

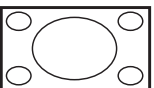
Met dit formaat worden 4:3 beelden beeldvullend weergegeven door het 4:3 beeld horizontaal te vergroten. Eventuele ondertitels blijven zichtbaar.



Breedbeeld

Met deze modus stelt u de goede verhoudingen in van beelden die in 16:9 worden verzonden.

Pas op: in dit formaat worden 4:3 beelden vervormd weergegeven.

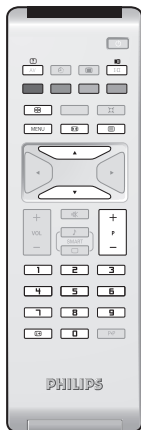


Teletekst

Teletekst is een informatiesysteem dat door bepaalde tv-kanalen wordt uitgezonden en als een krant kan worden geraadpleegd. Het voorziet ook in ondertiteling voor slechthorenden of voor mensen die weinig vertrouwd zijn met de taal waarin een bepaald programma wordt uitgezonden (kabelnetwerken, satellietkanalen, ...).

Druk op:

U krijgt:



Teletekst aanzetten

Oproepen en verlaten van teletekst.

De pagina met de hoofdingex geeft een lijst van rubrieken die kunnen worden geraadpleegd. Iedere rubriek heeft een paginanummer van drie cijfers. Als het gekozen kanaal geen teletekst uitzendt, dan verschijnt de aanduiding 100 en het scherm blijft donker (verlaat in dit geval teletekst en kies een ander kanaal).



Een pagina kiezen

Vorm het nummer van de gewenste pagina met de toetsen 0 tot 9 of P +/- . Bijvoorbeeld: voor pagina 120, voer 120 in. Het nummer verschijnt in de linkerbovenhoek van het scherm, de paginateller begint te zoeken en vervolgens verschijnt de pagina. Herhaal de procedure om een andere pagina te raadplegen. Als de teller blijft zoeken, betekent dit dat de gekozen pagina niet wordt uitgezonden. Kies in dit geval een ander nummer.



Rechtstreekse keuze van de subpagina's

Onderaan de pagina staan gekleurde velden. Met de 4 gekleurde toetsen kunnen de ermee overeenkomende rubrieken of pagina's worden opgeroepen.

De gekleurde velden knipperen wanneer de pagina of de rubriek nog niet beschikbaar is.




Inhoud

Om terug te keren naar de inhoud (gewoonlijk pagina 100).





Weergave van subpagina's onderbreken

Sommige pagina's bevatten subpagina's die elkaar automatisch opvolgen. Met deze toets kunt u de afwisseling van de subpagina's onderbreken of voortzetten. De aanduiding  verschijnt bovenaan rechts.



Dubbele pagina teletekst

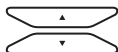
(niet op alle uitvoeringen aanwezig)

Om het afbeelden van twee pagina's van teletekst tegelijk te activeren of te desactiveren. De actieve pagina staat links en de volgende pagina staat rechts. Druk op de toets  als u een pagina wilt bevroren (bijvoorbeeld de samenvatting). De actieve pagina wordt de rechterpagina. Om terug te keren naar normale weergave, druk op .



Verborgen informatie

Om verborgen informatie te doen verschijnen of verdwijnen (oplossingen van spelletjes).



Een pagina vergroten

Om het bovenste of het onderste deel van de pagina weer te geven en vervolgens naar de normale paginagrootte terug te keren.



Favoriete pagina's

Voor de teletekstprogramma's 0 tot 40 kunt u 4 favoriete pagina's vastleggen die vervolgens kunnen worden opgeroepen met de gekleurde toetsen (rood, groen, geel, blauw).

- 1 Druk op de toets **MENU** om naar de modus favoriete pagina's te gaan.
- 2 Geef de teletekstpagina weer die u wilt vastleggen.
- 3 Houd vervolgens de gekleurde toets van uw keuze 3 seconden ingedrukt. De pagina wordt vastgelegd.
- 4 Herhaal deze stappen voor de andere gekleurde toetsen.
- 5 Van nu af aan verschijnen uw favoriete pagina's onderaan het scherm zodra u teletekst oproept.

Om de gewone rubrieken terug te vinden, druk op **MENU**.

Houd  5 seconden lang ingedrukt om dit ongedaan te maken.



Gebruik van de radio

De radiomodus kiezen

- 1 Druk op de **AV** toets van de afstandsbediening, om de **Bron** te tonen.
- 2 Gebruik de cursor $\wedge \vee$ toetsen voor het selecteren van **Radio** en druk op de cursor $>$ toets om de TV in radio mode te schakelen. Om terug te keren naar de TV mode, druk op de **AV** toets, selecteer TV en bevestig met $>$.
In radiomodus worden het nummer en de naam van het station (indien beschikbaar), de frequentie en de geluidsmodus op het scherm weergegeven.

Programma selecteren

Selecteer een FM-station met de toetsen **0/9** of **P +/-** (van 1 tot 40).

Lijst met radiostations

Druk op de toets ☰ om de lijst met radiostations weer te geven/te verbergen. Selecteer een station met de cursortoets.

De radiomenu's gebruiken

Met de toets **MENU** krijgt u toegang tot de instelfuncties van de radio.

Radiostations zoeken

Als u de snelle installatie hebt gebruikt, zijn alle beschikbare FM-stations opgeslagen in het geheugen. Om een nieuw station te zoeken gebruikt u het menu **Installatie: Automatisch** (om volledig te zoeken) of **Handmatig** (om per station te zoeken). Deze menu's werken op dezelfde manier als de TV-menu's.

Screensaver

In het menu **Diversen** kunt u de screensaver aan- of uitzetten. De tijd, de frequentie en de naam van het station (indien beschikbaar) rollen over het scherm.

Gebruik van de modus PC-scherm

Opmerking:

- Wanneer u de LCD-tv als monitor voor uw computer gebruikt, kunnen er lichte diagonale storingslijnen te zien zijn wanneer de monitor wordt gebruikt in een omgeving met elektromagnetische interferentie, maar dit heeft geen invloed op de prestaties van het product.
- Voor betere prestaties wordt een DVI-kabel van goede kwaliteit met een goed ruisfilter aangeraden.

PC-modus

Uw tv kan ook worden gebruikt als computerscherm.

U moet eerst de computer aansluiten en de resolutie aanpassen (zie pagina 13).

PC-modus kiezen

- 1 Druk op de **AV** toets van de afstandsbediening, om de **Bron** te tonen.
- 2 Gebruik de cursor $\wedge \vee$ toetsen voor het selecteren van **PC** en druk op de cursor $>$ toets om de TV in PC mode te schakelen (**DVI-I In**). Om terug te keren naar de TV mode, druk op de **AV** toets, selecteer TV en bevestig met $>$.

Gebruiken van de PC-menu's

Druk op de toets **MENU** om toegang te krijgen tot de specifieke instellingen in de PC-modus. Gebruik de cursor voor het regelen van (de instellingen worden automatisch opgeslagen):

• Beeld:

- **Helderheid/Contrast:** om de helderheid en het contrast te regelen.
- **Horizontaal/ Verticaal:** voor het horizontaal en verticaal instellen van de beeldpositie.
- **Kleurtemp.:** voor het instellen van de kleuren (koud, normaal of warm).

- **Audio keuze:** om te kiezen welk geluid wordt weergegeven op het toestel (TV/HD, PC of Radio). U kunt bijvoorbeeld naar de radio luisteren terwijl u de computer gebruikt.

- **Diversen** (niet op alle uitvoeringen aanwezig) :

- **Fase/Clock:** voor het verwijderen van horizontale (Fase) en verticale (Clock) stoorlijnen.
- **Formaat:** om te schakelen tussen vergrote of standaard weergave van de PC-schermen.
- **Automatisch :** de positie wordt automatisch ingesteld.
- **Fabr. inst. :** om terug te keren naar de fabriekinstellingen (standaard instellingen).

Gebruiken in HD (Hoge Definitie) mode

(niet op alle uitvoeringen aanwezig)

HD modus

De HD (Hoge Definitie) mode, laat u genieten van nog scherpere en helderdere beelden via de DVI-I ingang, als u gebruik maakt van HD ontvanger of andere HD-toestellen.

Sluit hiervoor eerst alle HD-toestellen aan (zie p.13)

U moet eerst de computer aansluiten en de resolutie aanpassen (zie p. 13).

HD-modus kiezen

- 1 Druk op de **AV** toets van de afstandsbediening, om de **Bron** te tonen.
- 2 Gebruik de cursor **▲ ▼** toetsen om **HD** te selecteren en druk op de cursor **>** toets om de TV in HD mode te schakelen.
Om terug te keren naar de TV mode, druk op de **AV** toets, selecteer TV en bevestig met **>**.

Gebruiken van het HD-menu

Druk op de **MENU** toets om toegang te krijgen tot de specifieke instellingen in de HD-modus. Gebruik de cursor voor het regelen van (de instellingen worden automatisch opgeslagen):

- **Beeld:**
 - **Helderheid:** om de helderheid van het beeld in te stellen.
 - **Kleur:** om de kleurintensiteit in te stellen.
 - **Contrast:** om het verschil tussen de lichte en de donkere kleuren in te stellen.
 - **Scherpte** (niet op alle uitvoeringen aanwezig): om de scherpte van het beeld in te stellen.

- **Kleurtoon:** stelt de kleurweergave in: Koel (blauwer), Normaal (uitgebalanceerd) of Warm (roder).
- **Vastleggen:** om de instellingen van het beeld in het geheugen vast te leggen.
- **Geluid:**
 - **Equalizer:** om de frequenties in te stellen (van lage tonen: 100 Hz tot hoge tonen: 8000 Hz).
 - **Balans:** om het geluid evenwichtig over de linker- en rechterluidsprekers te verdelen.
 - **Delta Volume:** stelt u in staat om de volumeverschillen die tussen de verschillende programma's of de EXT-aansluitingen kunnen bestaan, te compenseren. Deze instelling is beschikbaar voor de programma's 0 tot 40 en de EXT-aansluitingen.
 - **Max. Volume:** controleert automatisch het volume zodat verhogingen van het geluid kunnen worden beperkt, met name bij het schakelen tussen programma's of reclamespots.
 - **Dolby Virtual:** Om het effect van verruimd geluid te activeren/desactiveren. Met de  toets heeft u eveneens toegang tot al deze instellingen.
 - **Vastleggen:** om de geluidsinstellingen in het geheugen vast te leggen.
- **Diversen:**
 - **Timer:** voor het instellen van de tijdsduur waarna automatisch naar de wachtstand wordt overgeschakeld.
 - **Horizontaal:** voor het horizontaal instellen van de beeldpositie.

Hier vindt u een lijst met de verschillende resoluties die beschikbaar zijn op uw televisie:

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

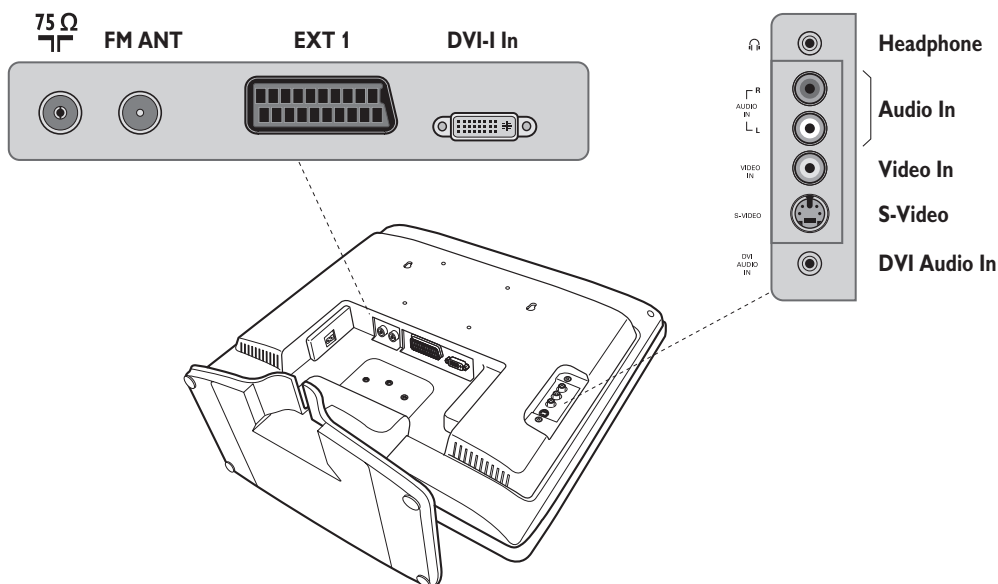
Aansluiten van extra apparatuur

Het Tv-toestel heeft 1 externe connector aan de achterzijde van het toestel (EXT1) en aansluitingen aan de zijkant.

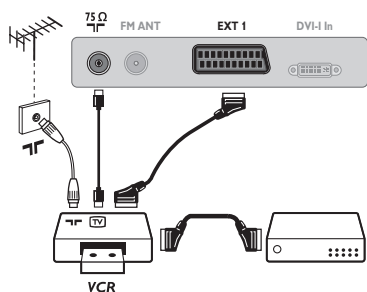
Druk op de **AV** toets van de afstandsbediening, om de **Bron** te tonen en selecteer **TV** of randapparatuur aangesloten op **EXT1, AV/S-VHS, PC, HD** of **Radio**.

De **EXT1** aansluiting heeft audio en video ingangen/uitgangen en RGB ingangen.

De aansluitingen aan zijkant hebben een audio-ingang, CVBS/S-VHS ingangen, hoofdtelefoon uitgang.



Videorecorder



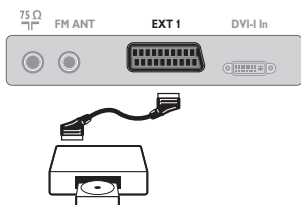
Sluit de recorder aan zoals hiernaast is weergegeven. Gebruik een euroconnector kabel van goede kwaliteit.

Als uw videorecorder geen euroconnector aansluiting heeft, is de verbinding alleen mogelijk via de antennekabel. U dient dan af te stemmen op het testsignaal van uw videorecorder en dit programmanummer 0 toe te kennen (zie handmatig vastleggen, p. 6). Om het beeld van de videorecorder weer te geven, druk op **0**.

Videorecorder met decoder

Sluit de decoder aan op de tweede euroconnector aansluiting van de videorecorder. U kunt dan ook gecodeerde uitzendingen opnemen.

Andere apparaten



Satellietontvanger, decoder, CDV, etc.

Maak de aansluitingen zoals hiernaast is weergegeven.

Aansluitingen aan de zijkant

Maak de aansluitingen zoals hiernaast is weergegeven.

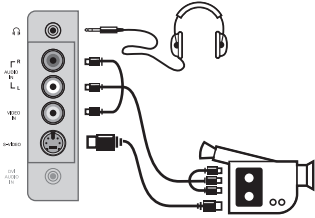
Met de toets **AV**, kies **AV/S-VHS**.

Bij een mono-toestel sluit u het geluidssignaal aan op de ingang **AUDIO L** (of **AUDIO R**). Het geluid komt automatisch uit de linker- en rechterluidsprekers van het televisietoestel.

Hoofdtelefoon

Wanneer de hoofdtelefoon aangesloten is, wordt het geluid van het televisietoestel uitgezet. Met de toetsen **VOLUME +/-** kunt u het volume regelen.

De impedantie van de hoofdtelefoon moet tussen 32 en 600 ohm liggen.



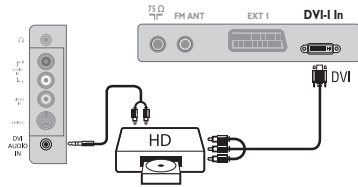
HD ontvanger

HD Analoge Connectie (DVI-I)

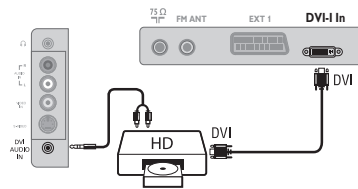
Maak de aansluitingen zoals hiernaast is weergegeven.

Met de toets **AV**, kies **HD**.

Meer informatie over het gebruik van de HD-modus vindt u op pagina 11.



HD Digitale connectie (DVI-I)



Computer

PC met DVI

Sluit de monitor uitgang (DVI) van je computer aan de op de **DVI-I In** van de TV.

Sluit de geluidsuitgang van de computer aan op de **DVI Audio In**-ingang van je TV.

PC met VGA

Sluit de monitor uitgang (VGA) van je computer aan op de **VGA/DVI-I** kabel* en deze op de **DVI-I In** van de TV.

Sluit de geluidsuitgang van de computer aan op de **DVI Audio In**-ingang van je TV.

* Niet meegeleverd met de set.

Meer informatie over het gebruik van de PC-modus vindt u op p.10.

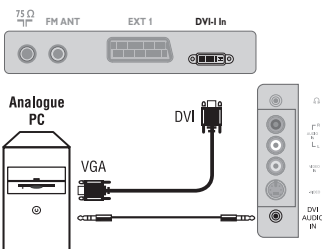
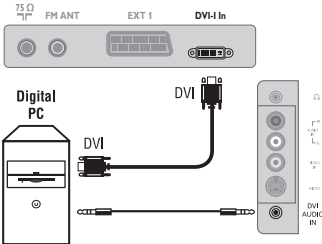
De optimale schermresolutie configureert u op de PC met de instelling :

15PF5121 : 1024 x 768, 75 Hz

20PF5121 : 640 x 480, 75 Hz

20PF5321 : 1280 x 768, 60 Hz

23PF5321 : 1280 x 768, 60 Hz



Tips

Slechte ontvangst	Dubbele beelden, echobeelden of schaduwen kunnen het gevolg zijn van de nabijheid van bergen of hoge gebouwen. Probeer in zo'n geval het beeld handmatig bij te stellen: zie "fijnafstemming" (p. 6) of verander de oriëntatie van de buitenantenne. Met de binnenantennes kan ontvangst in bepaalde omstandigheden moeilijk zijn. U kan dit verbeteren door de antenne te draaien. Indien de ontvangst middelmatig blijft, dan dient u een buitenantenne te gebruiken.
Geen beeld	Is de antenne op de juiste manier aangesloten? Hebt u het juiste systeem gekozen? (p. 6) Slecht aangesloten euroconnector kabels of antenne aansluitingen zijn vaak de oorzaak van problemen met beeld of geluid (soms gaan de aansluitingen gedeeltelijk los als het TV toestel wordt verplaatst of gedraaid. Controleer alle aansluitingen.
Geen geluid	Als u op bepaalde kanalen wel beeld ontvangt, maar geen geluid, betekent dit dat u niet het juiste TV systeem hebt. Wijzig de Systeem instelling (p. 6). De versterker die is aangesloten op de televisie geeft geen geluid. Controleer of u de audio ingang en uitgang niet hebt verwisseld.
De PC-modus werkt niet	Controleer of uw computer is ingesteld op een compatibele resolutie (zie pagina 13).
De afstandsbediening werkt niet meer ?	Reageert het TV toestel niet op de afstandsbediening of knippert het indicatielampje aan het toestel niet meer wanneer u de afstandsbediening gebruikt ? Vervang de batterij.
Stand-by	Als het toestel gedurende 15 minuten geen signaal ontvangt, gaat het automatisch in de wachtstand. Om energie te sparen bestaat uw TV uit onderdelen die in de wachtstand slechts zeer weinig stroom verbruiken (minder dan 1W).
Schoonmaken	Het scherm en de kast van uw TV mogen alleen worden schoongemaakt met een zacht en niet-pluizend doekje. Gebruik nooit een schoonmaakmiddel op basis van alcohol of oplosmiddel.
Nog steeds geen resultaten?	Trek de stekker van de TV gedurende minstens 30 seconden uit. Steek nadien de stekker opnieuw in het stopcontact. Als uw TV toestel defect is, probeer het dan nooit zelf te repareren: neem contact op met de serviceafdeling van uw verkoper.

Verklaring technische termen

DVI (Digital Visual Interface): Een digitale interface standaard, ontwikkeld door de Digital Display Working Group (DDWG), om analoge signalen om te zetten in digitale signalen, om zo analoge als ook digitale monitoren te ondersteunen.

RGB-signalen : dit zijn de 3 videosignalen (rood, groen, blauw) van het beeldsignaal. Met deze signalen wordt een betere beeldkwaliteit verkregen.

S-VHS signalen: Dit zijn twee gescheiden Y/C videosignalen van de S-VHS en Hi-8 opnamestandaards. De luminantiesignalen Y (zwart en wit) en chrominantiesignalen C (kleur) worden apart op de videoband opgenomen. Dit geeft een betere beeldkwaliteit dan met gewone video (VHS en 8 mm) waarbij de Y/C signalen worden gecombineerd tot één videosignaal.

NICAM geluid: Proces waarmee digitaal geluid kan worden uitgezonden.

Systeem: Televisiebeelden worden niet in alle landen op dezelfde manier uitgezonden. Er zijn verschillende standaards: BG, DK, I, en LL'. Met de **Systeem** instelling (p. 6) kunnen deze verschillende standaards worden gekozen. Dit moet niet worden verward met PAL of SECAM kleurcodering. Pal wordt gebruikt in de meeste landen van Europa, Secam in Frankrijk, Rusland en de meeste Afrikaanse landen. De Verenigde Staten en Japan gebruiken een ander systeem, NTSC genaamd. De EXT1 en EXT2 ingangen kunnen opnames met NTSC kleurcodering weergeven.

16:9: Verwijst naar de verhouding tussen de breedte en hoogte van het scherm. Breedbeeldtelevisies hebben een verhouding van 16:9, de traditionele televisietoestellen hebben een 4:3 scherm.

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

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

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

EUROPE

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

FRANCE

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

ITALY

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

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

Positioning the TV

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

General Points

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

Interference

The Department of Trade and Industry operates a Radio Interference Investigation Service to help TV licence holders improve reception of BBC and IBA programmes where they are being spoilt by interference.

If your dealer cannot help, ask at a main Post Office for the booklet "How to Improve Television and Radio Reception".

Mains connection

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


Important

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

1. Remove fuse cover and fuse.
2. The replacement fuse must comply with BS 1362 and have the ASTA approval mark. If the fuse is lost, make contact with your retailer in order to verify the correct type.
3. Refit the fuse cover.

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

Connecting the aerial

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

Fitting the stand (if provided)

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



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

www.philips.com



3111 256 19292