

VEILIGHEID EN OPLOSSEN
VAN PROBLEMEN

INFORMATIE OVER
DEZE HANDLEIDING

PRODUCT-
INFORMATIE

INSTALLEREN VAN
DE MONITOR

ON-SCREEN
DISPLAY

TV CONTROL

CONSUMENTEN-
SERVICE EN GARANTIE

DOWNLOADEN
EN AFDRUKKEN

SLUITEN

ELEKTRONISCHE HANDLEIDING

150MT

LCD MONITOR/TV



Veiligheid en Oplossen van Problemen

[Voorzorgsmaatregelen en onderhoud](#) • [Installatielocaties](#) • [FAQs](#) • [Problemen opsporen en oplossen](#) • [Informatie over voorschriften](#) • [Overige verwante informatie](#)

Vorzorgsmaatregelen en onderhoud



WAARSCHUWING: Het gebruik van andere regelaars, afstellingen of procedures dan in deze documentatie uiteengezet kan blootstelling aan schokken, elektrische gevaren en/of mechanische gevaren tot gevolg hebben.

Lees en volg deze instructies bij het aansluiten en gebruiken van uw computermonitor.:

- Haal de stekker van de monitor uit het stopcontact als u deze voor langere tijd niet gaat gebruiken.
- Haal de stekker van de monitor uit het stopcontact wanneer u deze met een enigszins vochtige doek gaat schoonmaken. U kunt het scherm met een droge doek afvegen wanneer de stroom is uitgeschakeld. Gebruik echter nooit alcohol, oplosmiddelen of op amoniak gebaseerde vloeistoffen.
- Raadpleeg een onderhoudsmonteur als de monitor niet normaal werkt wanneer u de instructies in deze handleiding hebt gevolgd.
- De behuizing mag uitsluitend door bevoegd onderhoudspersoneel worden geopend..
- Houd de monitor weg uit direct zonlicht en uit de buurt van kachels of andere warmtebronnen.
- Verwijder alle voorwerpen die in de ventilatieopeningen zouden kunnen vallen of de juiste koeling van de elektronica van de monitor zouden kunnen belemmeren.
- Blokkeer de ventilatiegaten in de kast niet.
- Houd de monitor droog. Stel de monitor niet bloot aan regen of buitensporige vochtigheid om elektrische schok te voorkomen.
- Zorg dat de stekker en het stopcontact gemakkelijk te bereiken zijn wanneer u de plaats van de monitor bepaalt.
- Als u de monitor uitschakelt door het netsnoer of het gelijkstroomsnoer los te koppelen, wacht dan 6 seconden en sluit het netsnoer of gelijkstroomsnoer weer aan voor normale werking.
- Stel de monitor niet bloot aan regen of buitensporige vochtigheid om het risico voor een schok of permanente schade aan het toestel te voorkomen.
- Zorg dat de stekker en het stopcontact makkelijk te bereiken zijn wanneer u de plaats van de monitor bepaalt.
- Activeer altijd een screensaver bij een applicatie. Als een afbeelding langdurig wordt getoond, kan dit beeld 'nagloeien' op het scherm. Na uitschakeling van het beeldscherm zal dit vanzelf weer verdwijnen.

Raadpleeg een onderhoudsmonteur als de monitor niet normaal werkt wanneer de bedieningsinstructies in deze handleiding zijn gevolgd.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Installatielocaties

- Vermijd hitte en extreme kou.
- Het product mag niet gebruikt of opgeslagen worden in een ruimte die blootstaat aan warmte, extreme kou of de volle zon.
- De LCD-monitor mag niet verplaatst worden tussen locaties met grote temperatuurverschillen. Kies een plek die binnen het volgende temperatuur- en vochtigheidsbereik valt.
 - Temperatuur: 5-35°C [41-95°F]
 - Vochtigheid: 20-80% RV
- Het product mag niet blootgesteld worden aan hevige trillingen of schokken. Plaats het apparaat niet in de kofferbak van een auto.
- Wees voorzichtig en behandel het product niet verkeerd door er tegen te stoten of het te laten vallen tijdens het gebruik of vervoer.
- Het product mag niet gebruikt of opgeslagen worden in een stoffige of vochtige ruimte. Er mag geen water of een andere vloeistof op of in het apparaat terechtkomen.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Over Deze Handleiding

[Over deze handleiding](#) • [Beschrijving van notaties](#)

Over deze handleiding

Deze elektronische gebruiksaanwijzing is voor iedereen die gebruik maakt van de Philips LCD-monitor/tv en beschrijft de functies, installatie, bediening en andere belangrijke informatie.

De handleiding bevat de volgende hoofdstukken:

- [Informatie over veiligheid en probleemoplossing](#) verschaft adviezen en oplossingen voor veel voorkomende problemen en andere daarmee samenhangende informatie die u van pas kan komen.
- Over deze elektronische handleiding geeft een overzicht van de informatie die deze handleiding bevat, evenals beschrijvingen van notatiepictogrammen en andere naslagdocumentatie.
- [Productinformatie](#) verstrekt een overzicht van de kenmerken en de technische specificaties van deze monitor.
- [Uw monitor installeren](#) beschrijft de eerste installatieprocedures en verschaft een samenvatting van de gebruiksmogelijkheden van de monitor.
- [Schermweergave](#) levert informatie over het wijzigen van de instellingen van uw monitor.
- [TV Control](#) geeft informatie over het instellen van de tv-functie.
- [Klantenservice en garantie](#) bevat een lijst van alle Philips Consumer Information Centers wereldwijd, alsmede telefoonnummers van helpdesks en informatie over de garantie die op uw product van toepassing is.
- [Optie Downloaden en Afdrukken](#) kopieert deze handleiding in haar geheel naar uw harde schijf om het raadplegen te vergemakkelijken.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Beschrijving van notaties

In de volgende paragrafen worden de notatiemethodieken beschreven die in dit document worden gebruikt.

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

In deze handleiding kunt u tekstblokken aantreffen die zijn voorzien van een pictogram en waarin de tekst vet of cursief is weergegeven. Deze alinea's bevatten opmerkingen, voorzorgsmaatregelen of waarschuwingen. Zij worden als volgt gebruikt:



OPMERKING: Dit pictogram vestigt de aandacht op belangrijke gegevens en adviezen die u kunnen helpen uw computersysteem effectiever te gebruiken.



VOORZICHTIG: Dit pictogram wijst u op informatie waarin u wordt verteld hoe u mogelijke hardwarebeschadiging of dataverlies kunt vermijden.



WAARSCHUWING: Dit pictogram attendeert op risico's van lichamelijk letsel en op informatie over het voorkomen van zulke problemen.

Sommige waarschuwingen zijn in een andere lay-out weergegeven en niet van een pictogram voorzien. In zulke gevallen betreft het waarschuwingen die worden vermeld omdat dit door een regulerende instantie is voorgeschreven.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

©2001 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Alle rechten voorbehouden. Het reproduceren, kopiëren, gebruiken, wijzigen, huuren of verhuren, publiekelijk tentoonstellen, elektronisch overdragen en/of uitzenden van dit document, geheel of gedeeltelijk, is niet toegestaan, behoudens met schriftelijke toestemming van Philips Electronics N.V.

Productinformatie

[Productkenmerken](#) • [Technische gegevens](#) • [Resolutie & vooraf ingestelde modi](#) • [Beleid van Philips m.b.t. pixeldefecten](#) • [Automatische energiebesparing](#) • [Fysieke specificatie](#) • [Pintoewijzing](#) • [Productaanzichten](#) • [Fysieke Functies](#)

Productkenmerken

150MT

- Meervoudige video-ingang voor het weergeven van pc, dvd, vcd, videorecorder en tv.
- Beeld-in-beeldfunctie
- Zeer hoge helderheid en snelle responstijd
- Geavanceerde AUTO-functie voor automatische instelling van de optimale beeldkwaliteit
- 100 pagina's teletekst (in gebieden waar teletekst beschikbaar is)

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Technische gegevens*

LCD-SCHERM	
• Type	TFT LCD
• Schermmaat	15-inch visueel
• Pixel pitch	0,297 x 0,297 mm
• LCD-schermtyp	1024 x 768 pixels R.G.B. verticale streep Antiglans polarisator hardheid
• Effectieve beelddiameter	304,1 x 228,1 mm
• Beeldkleuren	8 bit interface (16 miljoen kleuren)
Beeldafasting	
• Verticale herhalingsfrequentie	56Hz-76Hz
• Horizontale frequentie	30KHz-61KHz
VIDEO	
• Video dotsnelheid	80 MHz

• Ingangsimpedantie	
- Video	75 Ohm
- Sync	2K Ohm
• Ingangssignaalniveaus	700 m Vpp
• Sync ingangssignaal	Afzonderlijke sync Composiete sync
• Sync polariteiten	Positief en negatief
• Ingangs- frequentie	XGA Hsync 48- 61 KHz, Vsync 60 - 76 Hz (N.I.) SVGA Hsync 35- 50 KHz, Vsync 56 - 75 Hz (N.I.) VGA Hsync 31- 38 KHz, Vsync 60 - 76 Hz (N.I.)
• Video-interface	D-sub, S-Video, TV-RF, SCART (Europa) of samengestelde en componentenvideo (overige)

AUDIO

• Ingangsniveau voor PC/SVHS/SCART	500 mV nominaal
• Hoofdtelefoon-uitgangsniveau	4mW max.
• Luidspreker	2x2.5 W

OPTISCHE KENMERKEN

• Contrastverhouding	500 (typ.)
• Helderheid	300 cd/m ² (typ.)
• Piek contrasthoek	6 uur
• Witkleurkwaliteit	x: 0,281 y: 0,311 (op 9300° K) x: 0,312 y: 0,338 (op 6500° K)
• Kijkhoek (C/R >5)	Boven ≥60° (typ.) Onder ≥70° (typ.) Links ≥75° (typ.) Rechts ≥75° (typ.)
• Responsetijd	≤25 ms (typ.)

**Deze informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving veranderen.*

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Resolutie & vooraf ingestelde modi

- Maximum 1024 x 768 bij 75 Hz
- Aanbevolen 1024 x 768 bij 60 Hz

14 door de gebruiker te definiëren modi

14 door de fabriek ingestelde modi:

H. freq (KHz)	Resolutie	V. freq (Hz)
31,469	640*350	70,086
31,469	720*400	70,087
31,469	640*480	59,940
35,000	640*480	67,000
37,861	640*480	72,809
37,500	640*480	75,000
35,156	800*600	56,250
37,879	800*600	60,317
48,077	800*600	72,188
46,875	800*600	75,000
49,700	832*624	75,000
48,363	1024*768	60,004
56,476	1024*768	70,069
60,023	1024*768	75,029

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Automatische energiebesparing

Als er een videokaart of software op uw PC is geïnstalleerd is die aan de VESA DPMS standaard conformeert kan de monitor automatisch het stroomverbruik verminderen wanneer hij niet in gebruik is. Als invoer van een toetsenbord, muis of een ander invoerapparaat wordt waargenomen, wordt de monitor automatisch "wakker". De onderstaande tabel geeft het stroomverbruik en de signalering van dit automatische energiebesparingskenmerk weer:

Energiebeheerdefinitie					
VESA Modus	Video	H-sync	V-sync	Energieverbruik	LED-kleur
AAN	Actief	Ja	Ja	48 W (typ.)	Groen

Sluimerstand	Leeg	Nee	Ja	< 2 W	Knippert groen
Slaapstand	Leeg	Ja	Nee	< 2 W	Knippert groen
UIT	Leeg	Nee	Nee	< 2 W	Knippert groen

Deze monitor voldoet aan de vereisten van het ENERGY STAR®-programma. Als ENERGY STAR®Partner, heeft PHILIPS vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR®richtlijnen voor energie efficiëntie.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Fysieke specificaties

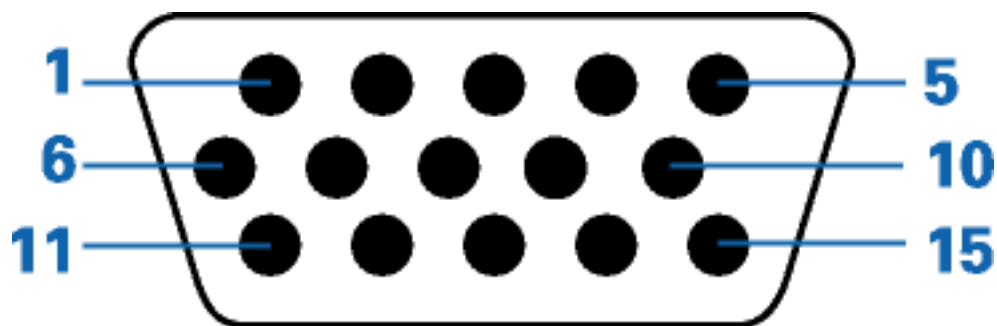
• Afmeting (BxHxD)	391 x 366 x 200 mm (incl. voetstuk)
• Gewicht	5,5 kg
• Kanteling (Voorover / Achterover)	-5°/30°
• Stroomtoevoer	100 — 240 V wisselstroom, 50/60 Hz
• Stroomverbruik	48 W (typ.)
• Temperatuur (bedrijfs-)	5°C tot 35°C
• Relatieve vochtigheid	20 % tot 80 %
• Systeem MTBF	50K uur (CCFL 40K uur)

* Deze informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving veranderen.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Signaalpentoewijzing

De 15-pins D-subconnector (male) van de signaalkabel:



Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	Rood - video-ingang	9	DDC +5V
2	Groen - video-ingang	10	Logische massa
3	Blauw - video-ingang	11	Identieke uitgang - verbonden met pin 10
4	Identieke uitgang - verbonden met pin 10	12	Seriële data-ingang (SDA)
5	Kabeldetectie	13	H. Sync / H+V
6	Rood - video-massa	14	V. Sync
7	Groen - video-massa	15	Datakloklijn (SCL)
8	Blauw - video-massa		

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Aanzichten

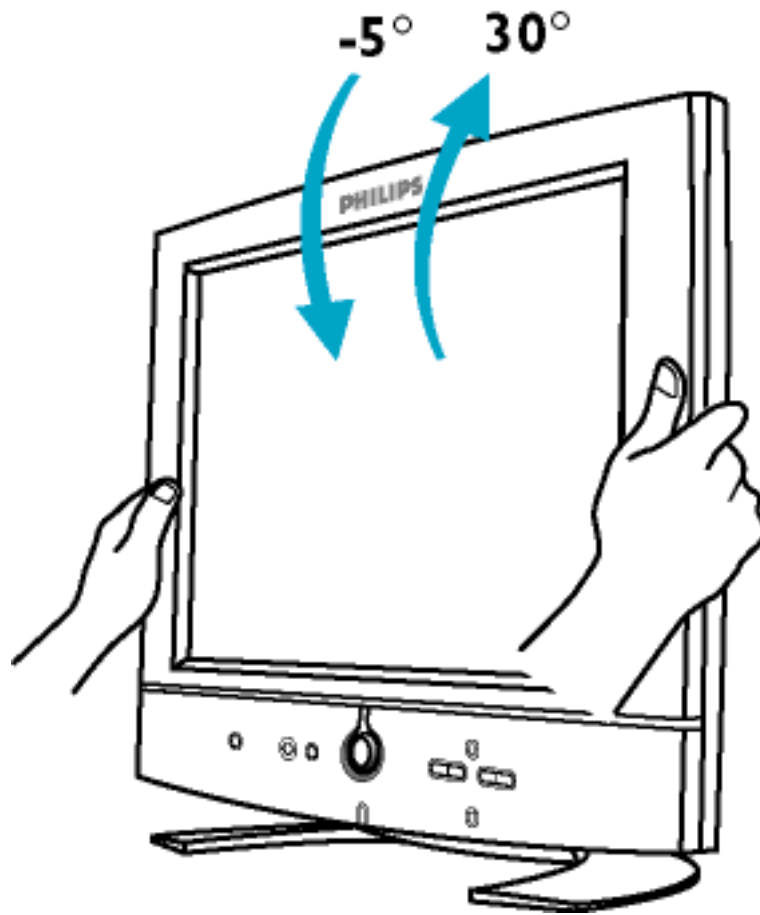
Volg de koppelingen voor de verschillende aanzichten van de monitor en de componenten ervan.

[Vooraanzicht productbeschrijving](#)

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Fysieke Functies

Kantelen

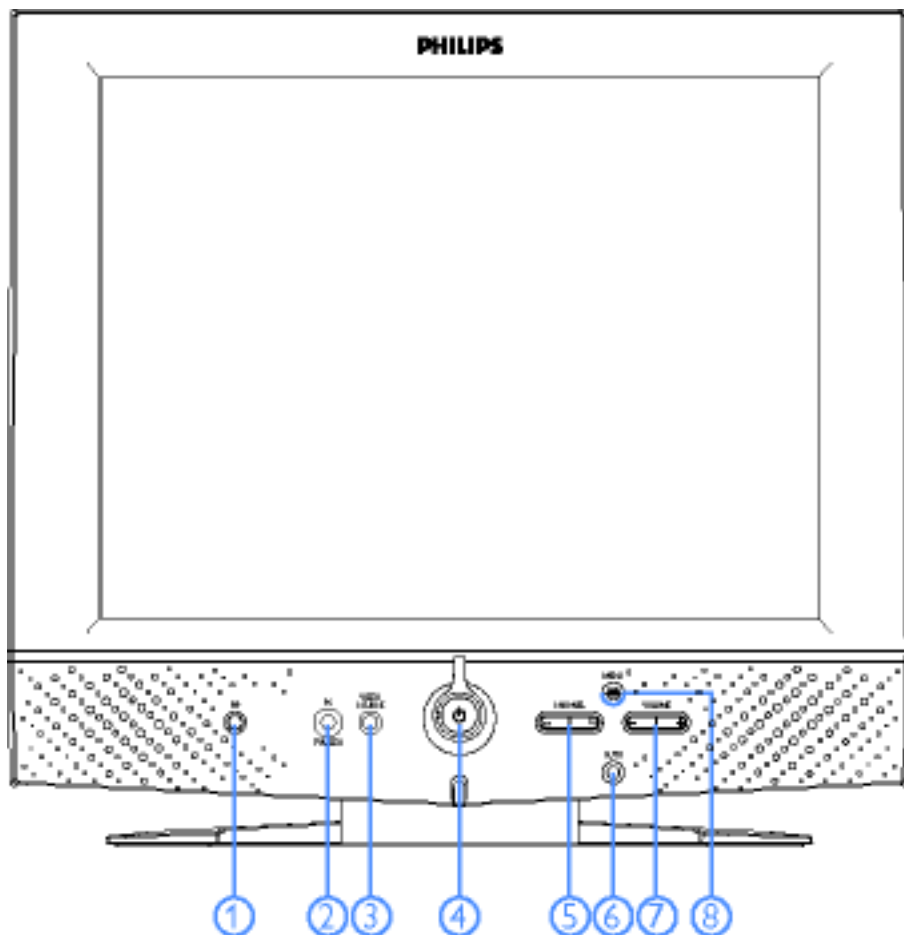




TERUG NAAR BOVEN

Installeren van de LCD Monitor/TV

[Beschrijving vooraanzicht](#) • [Aansluiten op uw pc, tv-antenne, dvd-speler/videorecorder enzovoort](#) • [Verwijderen en opnieuw aanbrengen van de voet](#) • [Opstarten](#) • [Het functioneringsniveau optimaliseren](#)

Vooraanzicht

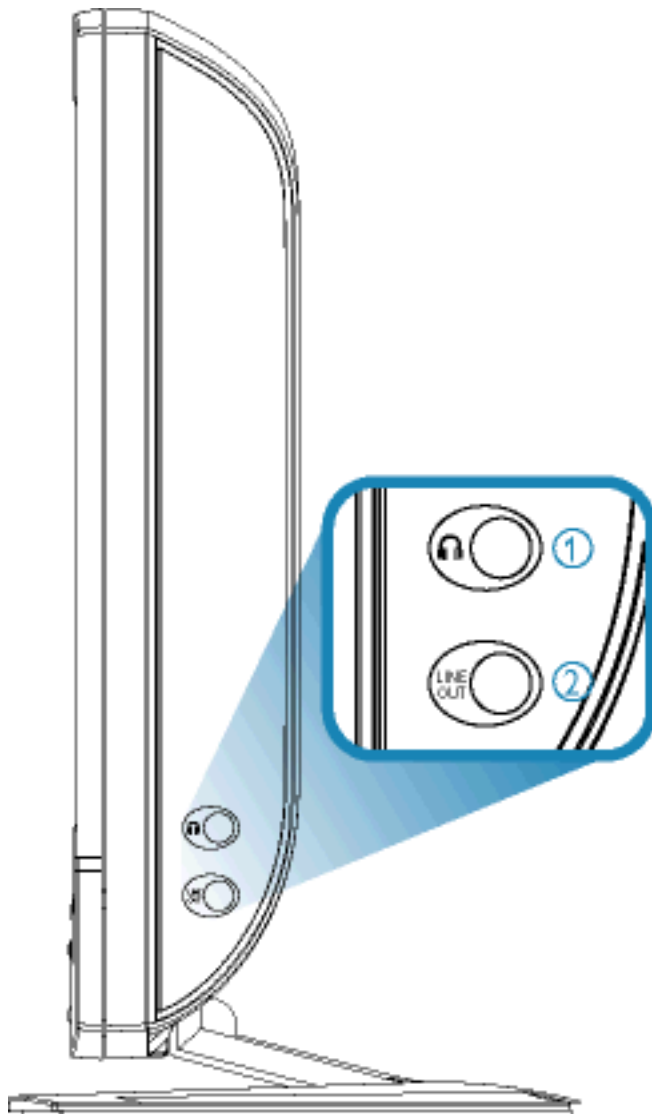


- | | | |
|---|---|---|
| 1 | PIP | Activeren van het PIP (beeld-in-beeld)-venster en selecteren van beeldgrootte |
| 2 | PC<->TV/Video | Over en weer schakelen van de monitor tussen de pc-modus en de tv/video-modus |
| 3 | VIDEO SOURCE | Selecteren van tv/video-bron |
| 4 |  | In- en uitschakelen van de monitor |
| 5 |  | Hoger of lager kanaalnummer of naarboven of beneden in het OSD-menu |

- | | | |
|---|----------------|---|
| 6 | AUTO | Automatisch instellen van de horizontale en verticale positie, fase en klok |
| 7 | + - | Meer of minder audiovolume of naarboven of beneden in het OSD-menu |
| 8 | MENU OK | Openen van het OSD-menu en selecteren van de gemarkeerde functie |

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Zijaanzicht

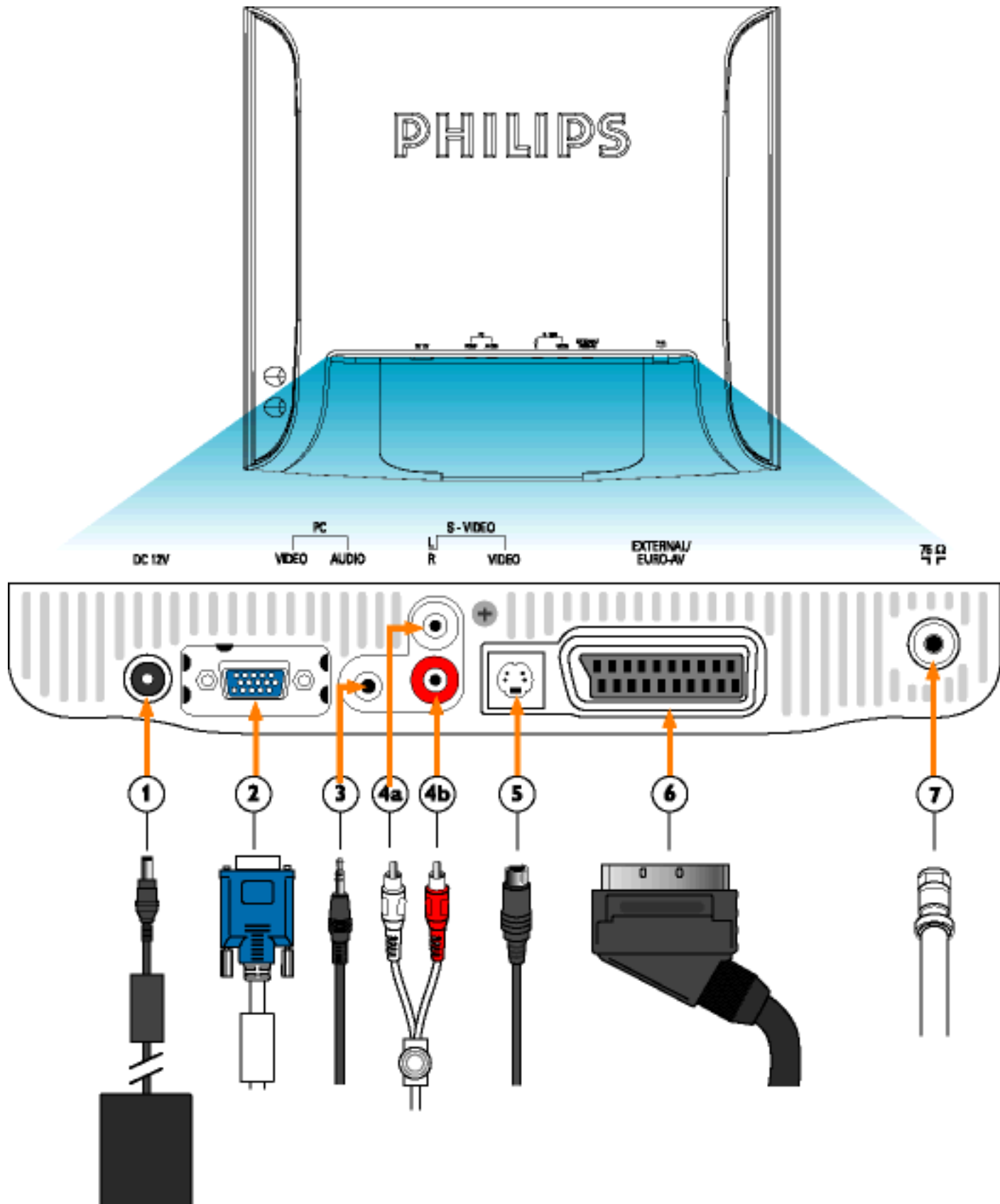


1. Aansluitpunt hoofdtelefoon

2. LINE OUT-bus

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Achteraanzicht

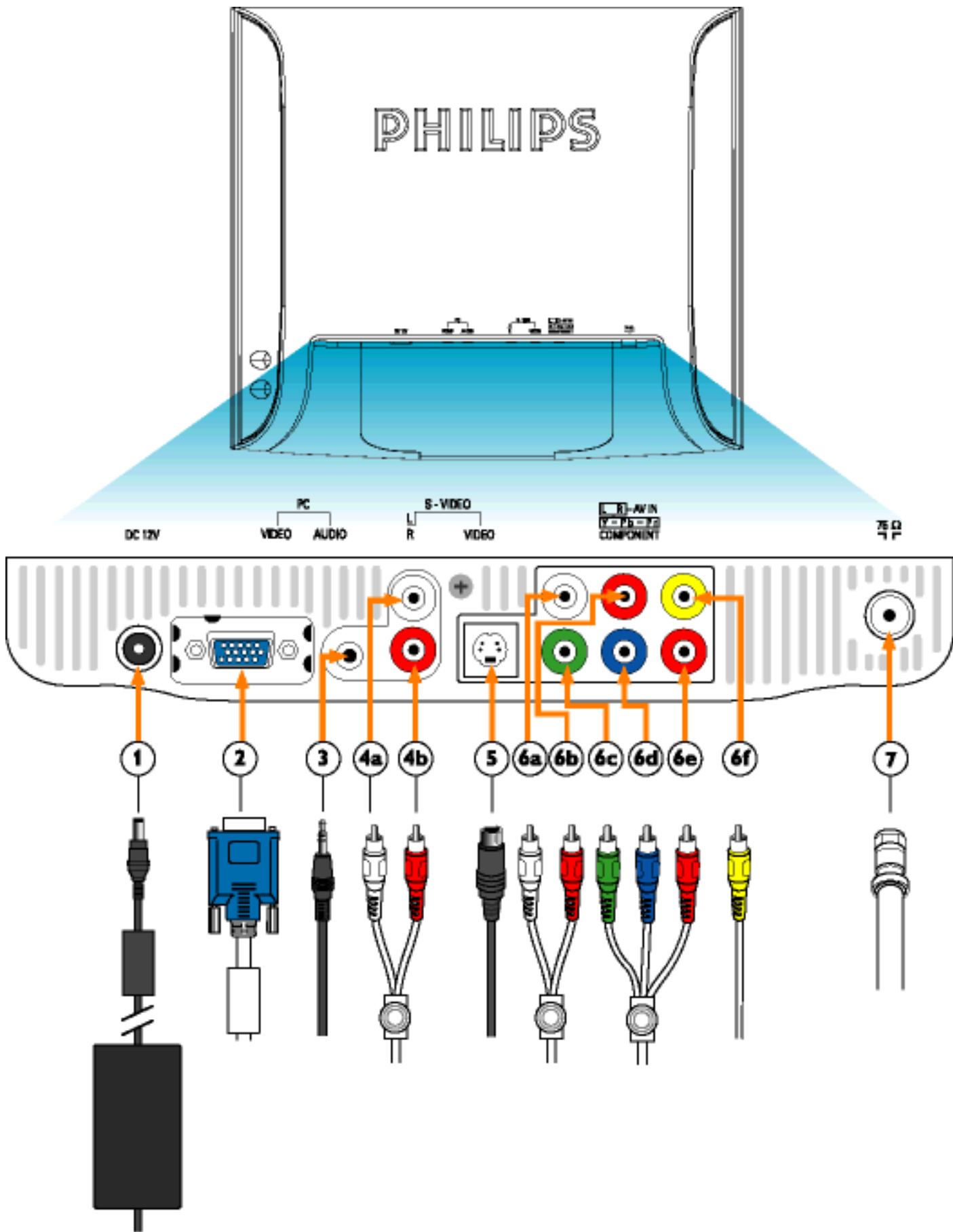




(Europa)

- | | | |
|---|------------------|--|
| 1 | DC 12V | DC 12V-ingang |
| 2 | PC-Video | D-Sub-ingang |
| 3 | PC-Audio | Pc-stereo-ingang |
| 4 | S-VIDEO (L) | AV-audio (L) |
| | S-VIDEO (R) | AV-audio (R) |
| 5 | S-VIDEO | S-VIDEO-ingang |
| 6 | EXTERNAL/EURO-AV | SCART-aansluiting (alleen voor Europa) |
| 7 | 75 Ω | Ingang voor kabel tv-antenne of centrale antenne |

[TERUG NAAR BOVEN](#)



(Noord-Amerika en Asia Pacific)

1	DC 12V	DC 12V-ingang
2	PC-Video	D-Sub-ingang
3	PC-Audio	Pc-stereo-ingang
4	S-VIDEO (L)	AV-audio (L)
	S-VIDEO (R)	AV-audio (R)
5	S-VIDEO	S-VIDEO-ingang
6	L R - AV IN	6a Audio-ingang (L)
	Y-Pb-Pr	6b Audio-ingang (R)
	Component	6c CVBS-ingang
		6d, e, f Componentenvideo-ingang
7	75 Ω	Ingang voor kabel tv-antenne of centrale antenne

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Het functioneringsniveau optimaliseren

- Voor het best mogelijke functioneren van de monitor dient u zich ervan te verzekeren dat de schermresolutie is ingesteld op 1024x768 bij 60 Hz (voor 15") of 1280x1024 bij 60 Hz (voor 18").



Opmerking: U kunt de huidige weergave-instellingen controleren door één keer op knop 'OK' te drukken. Ga naar de productinformatie. De huidige weergavemodus is weergegeven onder RESOLUTION.

- U kunt ook het "Flat Panel Adjust" (FP Adjust) programma installeren, een programma dat op deze CD te vinden is en waarmee u de best mogelijke prestaties uit uw monitor haalt. Er is een stap-voor-stap installatiewizard bijgeleverd, die u door de installatieprocedure leidt. Klik op de link om meer over dit programma te vernemen.

Meer weten over het  [FP_SETUP01.EXE](#)

[TERUG NAAR BOVEN](#)

On-Screen Display (Instellingen op het scherm)

[Beschrijving van On-Screen Display](#) • [De OSD-boom](#)

Beschrijving van On-Screen Display

Wat is On-Screen Display?

Dit is een functie op alle Philips LCD-monitors/TV, die het voor de eindgebruiker mogelijk maakt om de schermprestatie van monitors rechtstreeks bij te stellen via een instructievenster op het scherm. De gebruikers-interface biedt gebruikersvriendelijkheid en maakt het gebruik van de monitor gemakkelijker.

Fundamentele en eenvoudige instructie voor de besturingstoetsen.

Nadat u de **MENU** knop aan de voorkant van uw monitor hebt ingedrukt, verschijnt het Hoofdbedieningen-venster van On Screen Display (OSD) en u kunt nu bijstellingen beginnen te maken voor de verschillende functies van uw monitor. Gebruik de **+** **-** of de **▲** **▼** -toetsen om uw bijstellingen in het venster te maken.

- In pc-modus:



- In tv/video-modus :

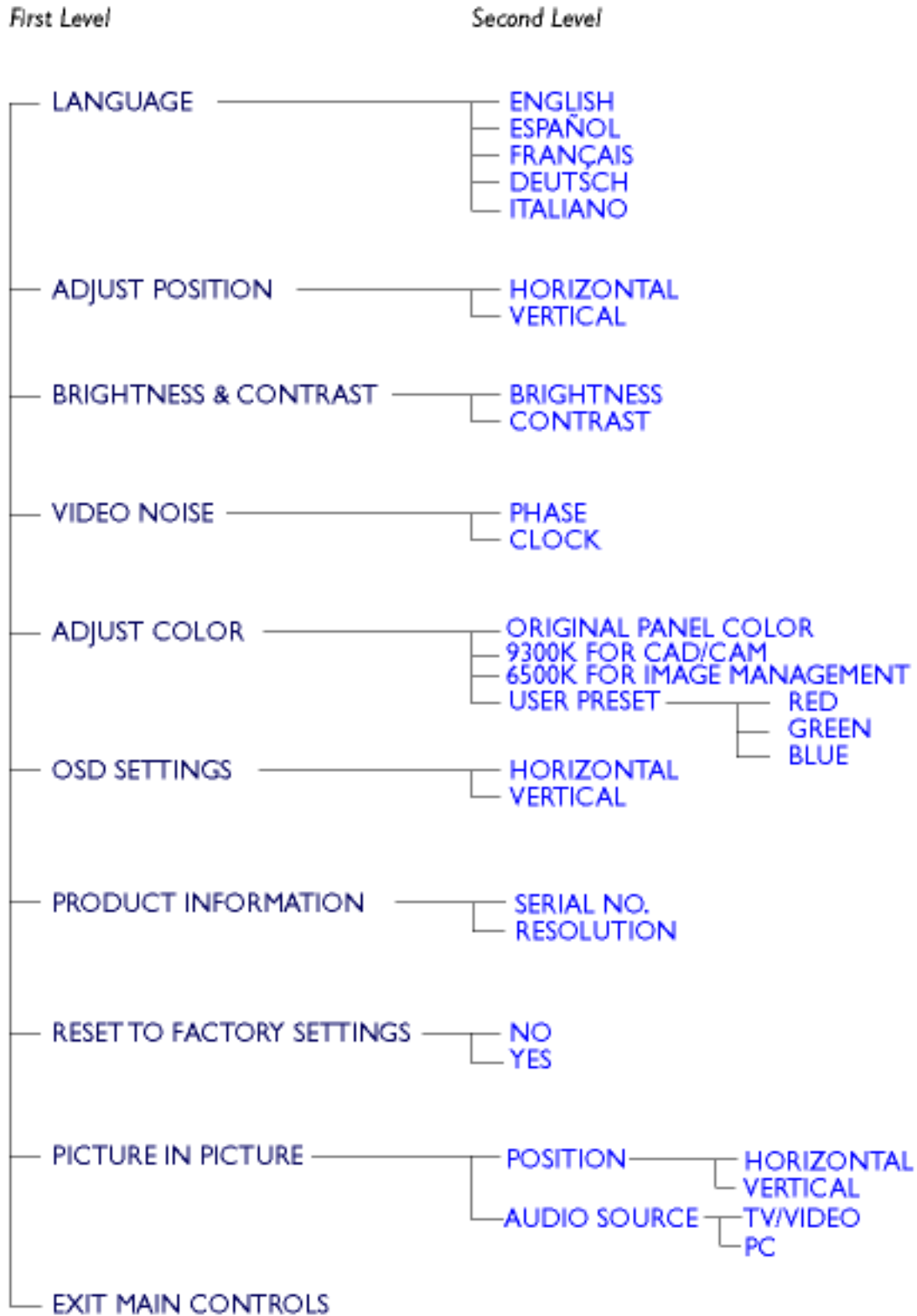


[TERUG NAAR BOVEN](#)

De OSD-boom

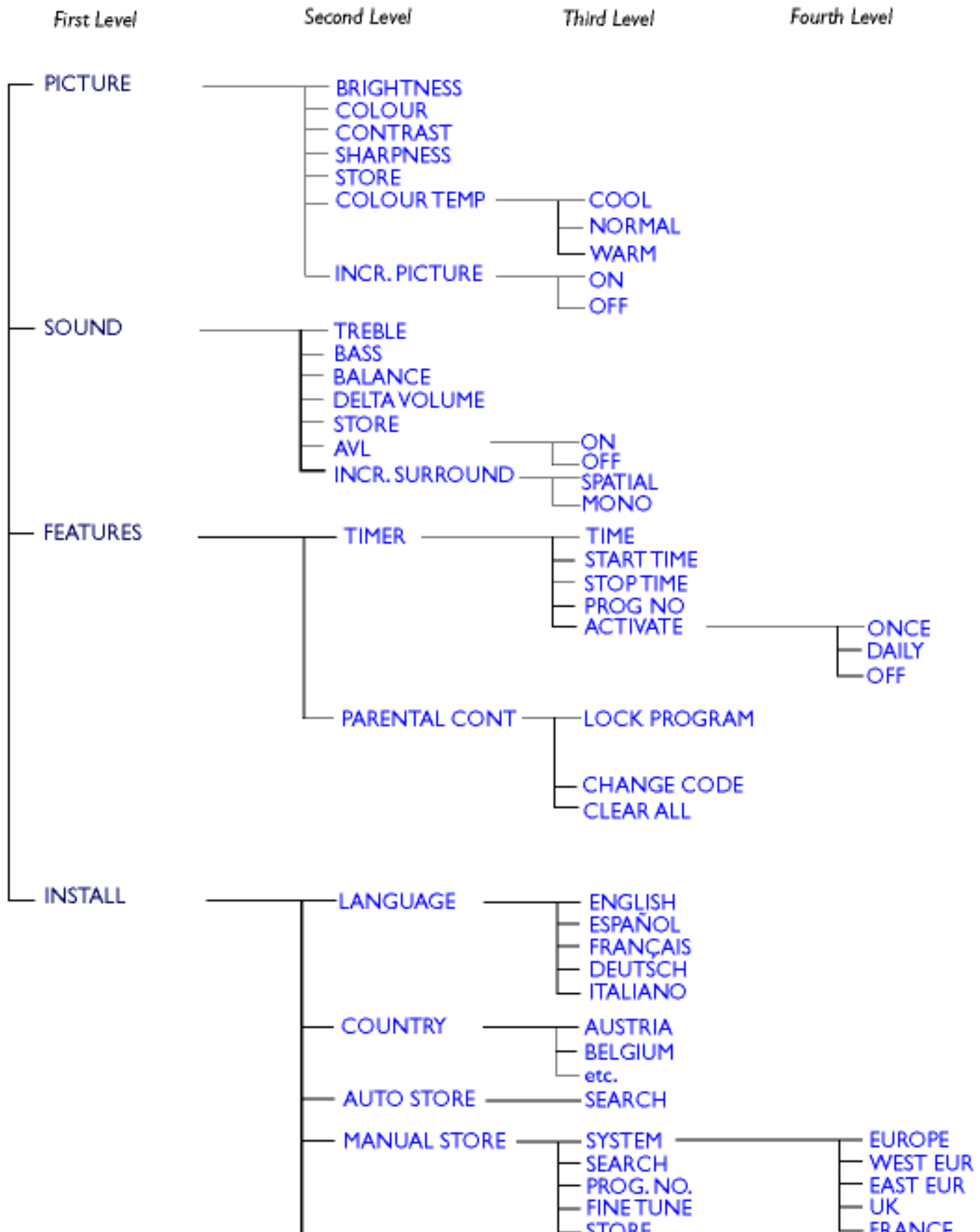
Hieronder staat een algemeen overzicht van de structuur van On-Screen Display. U kunt dit als verwijzing gebruiken als u later met de verschillende bijstellingen bezig bent.

- In pc-modus:



* Specifications are subject to change without prior notice.

- In tv/video-modus :





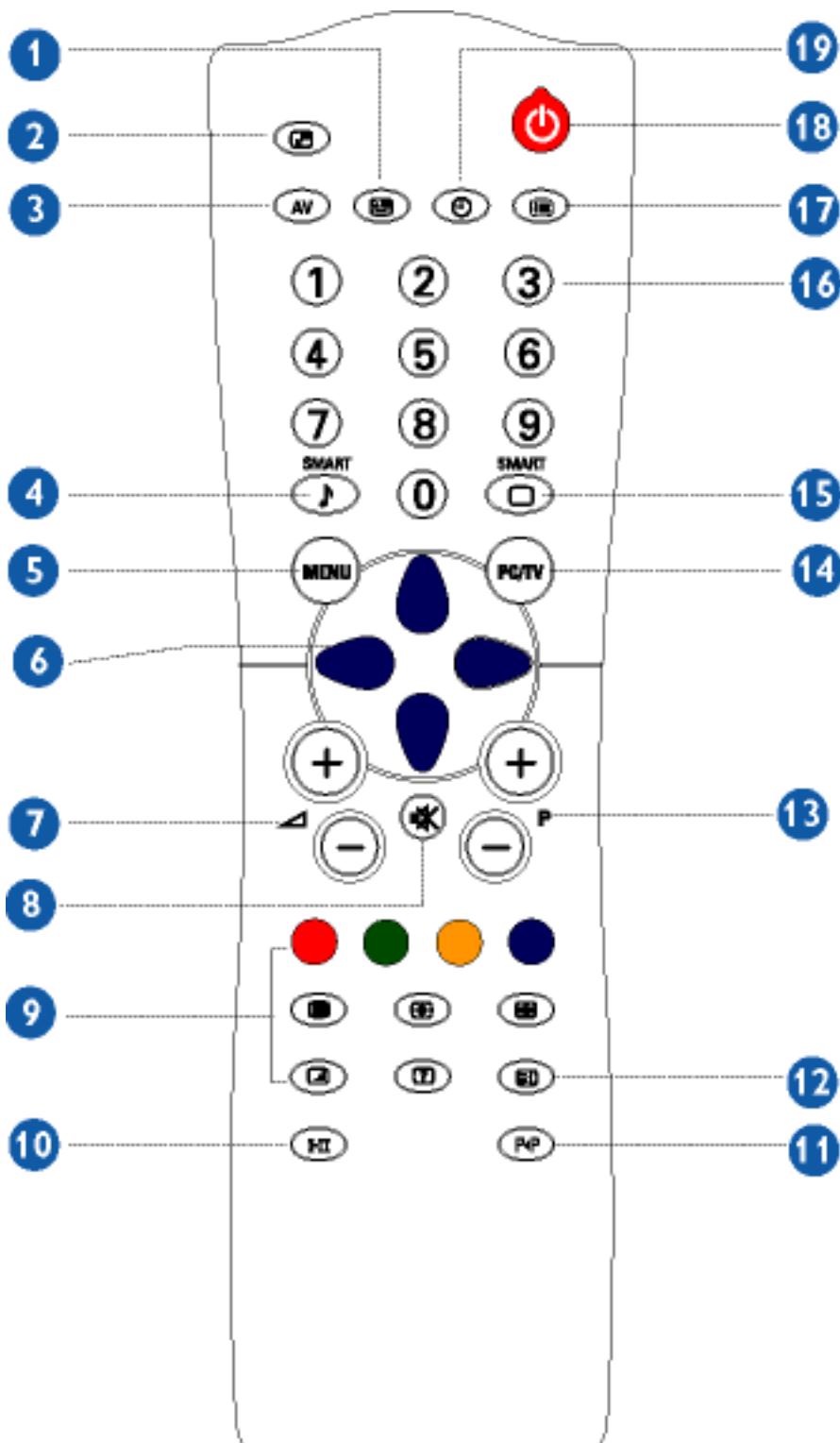
* Specifications are subject to change without prior notice.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Bediening van de tv

- [Gebruik van de afstandsbediening](#)
- [Gebruik van teletekst](#)
- [Gebruik van de programmalijs](#)
- [Gebruik van andere menu's](#)

Gebruik van de afstandsbediening





- | | | |
|-----------|--------------------------------------|---|
| 1 | PIP verschuiven | |
| 2 | PIP aan/uit, grootte | |
| 3 | AV-bron | |
| 4 | Intelligente geluidsregelaars | Oproepen van een aantal geluidsinstellingen: VOICE, MUSIC, THEATRE en terug naar PERSONAL |
| 5 | Menu | Weergeven of verlaten van menu's |
| 6 | Cursor | Navigeren binnen de menu's |
| 7 | Volume | Instellen van het geluidsniveau |
| 8 | Mute | In- en uitschakelen van het geluid |
| 9 | Teletekstfuncties | |
| 10 | Geluidsmodus | Omschakelen van STEREO naar MONO of kiezen tussen Dual I en Dual II voor tweetalige uitzendingen. Bij tv-toestellen die zijn uitgerust met NICAM-ontvangst, kunt u afhankelijk van de uitzending van NICAM STEREO naar MONO schakelen of kiezen tussen NICAM DUAL I, NICAM DUAL II en MONO. Als de geluidsmodus op MONO is ingesteld, wordt de indicatie in rood weergegeven. |
| 11 | Vorig programma | Oproepen van het vorige programma dat werd bekeken.

Weergeven/verwijderen van het programmanummer, de naam (indien aanwezig), de tijd, de geluidsmodus en de resterende tijd op de tijdschakelaar. |
| 12 | Scherminformatie | Om het programmanummer permanent op het scherm weer te geven, dient u deze toets 5 seconden ingedrukt te houden.


Het volumeniveau en de instellingen van de intelligente regelaars worden dan telkens als ze gebruikt worden, weergegeven. |
| 13 | Tv-programma's selecteren | Verhogen of verlagen van het programmanummer. Het nummer, (de naam) en de geluidsmodus worden enkele seconden weergegeven. Bij sommige tv-programma's verschijnt de titel van het programma onder op het scherm. |

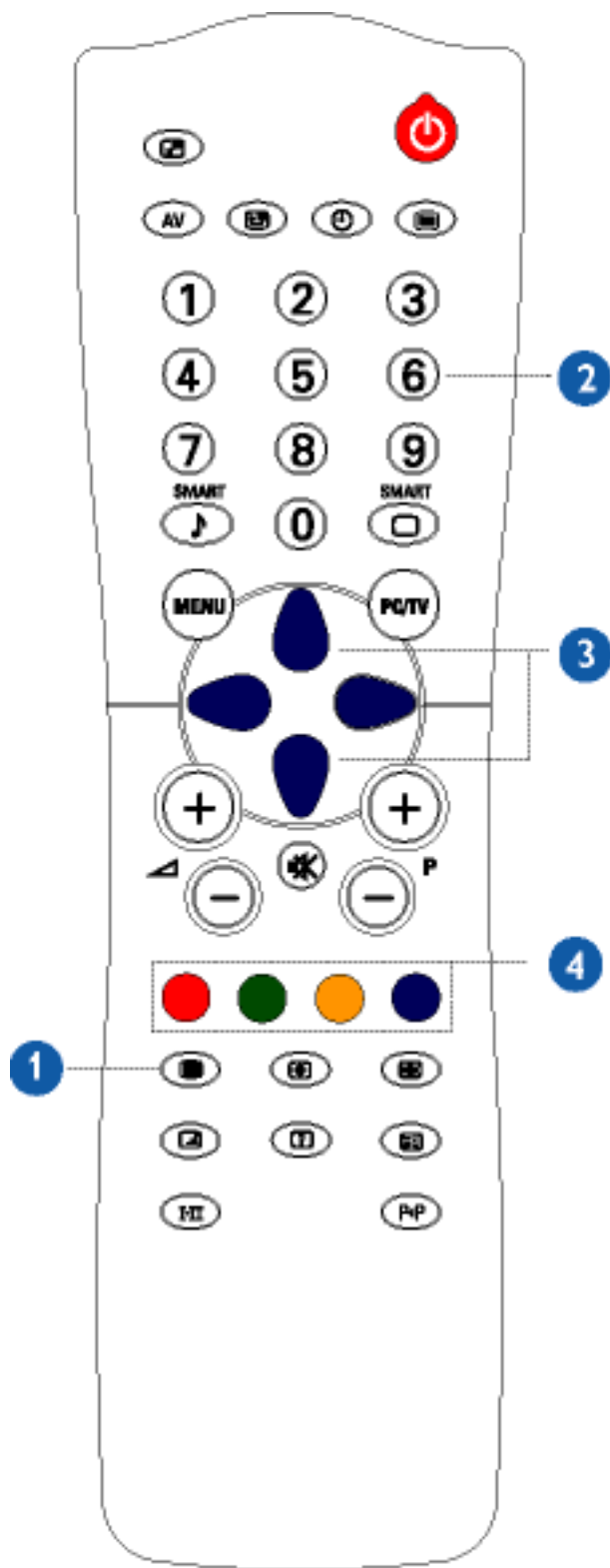
- 14 Pc/tv-modus selecteren**
- 15 Intelligente beeldregelaars** Oproepen van een aantal beeldinstellingen: RICH, NATURAL, SOFT, MULTIMEDIA en terug naar PERSONAL.
- 16 Cijfertoetsen** Rechtstreeks oproepen van een programma. Bij tweecijferige programmanummers moet het tweede cijfer worden ingevoerd voordat het streepje verdwijnt.
- 17 Programmalijs**
- 18 Stand-by** Inschakelen van stand-by. Druk op -, +, of een op cijfertoets (0 - 9) om het toestel weer in te schakelen.
- 19 Sluimer-schakelaar** Instellen van de tijdsduur waarna het toestel automatisch in de wachtstand wordt geschakeld (van 0 tot 240 minuten).

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Gebruik van teletekst (voor gebieden waar teletekst beschikbaar is)

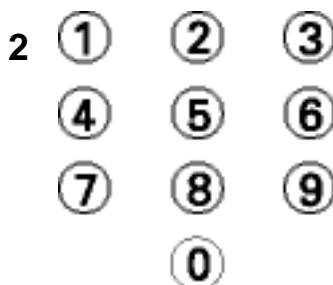
Teletekst is beeldinformatie die door bepaalde tv-kanalen wordt uitgezonden en die op dezelfde wijze geraadpleegd kan worden als een krant. Teletekst biedt tevens ondertitels voor hardhorenden of mensen die de uitgezonden taal niet kennen (kabelnetwerk, satellietkanalen enzovoort).

Knop	Resultaat op scherm
Teletekst aan/uit 1 	Teletekst weergeven of verlaten. Het pagina-overzicht bestaat uit een lijst met een aantal onderwerpen die opgehaald kunnen worden. Elk onderwerp heeft een bijbehorend paginanummer (altijd 3 cijfers). Noot: Als het geselecteerde tv-kanaal geen teletekst uitzendt, wordt P100 weergegeven en blijft het scherm zwart. Verlaat de teletekstfunctie en kies een ander tv-kanaal.



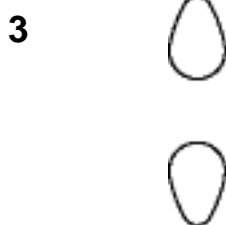
Een teletekst-pagina selecteren

Voer de gewenste teletekstpagina in (3 cijfers). Het paginanummer wordt in de linkerbovenhoek van het scherm weergegeven. Als de teletekstpagina is gevonden, stopt de teller. Als de teller blijft lopen, betekent dit dat de pagina niet beschikbaar is. Als u bij het intikken een fout maakt, moet u toch eerst drie cijfers invoeren voordat u het opnieuw kunt proberen.



Een teletekst-pagina weergeven

Druk op knop CURSOR OMHOOG om de vorige pagina weer te geven en op knop CURSOR OMLAAG om de volgende pagina weer te geven.



Een onderwerp of bijbehorende pagina's rechtstreeks weergeven

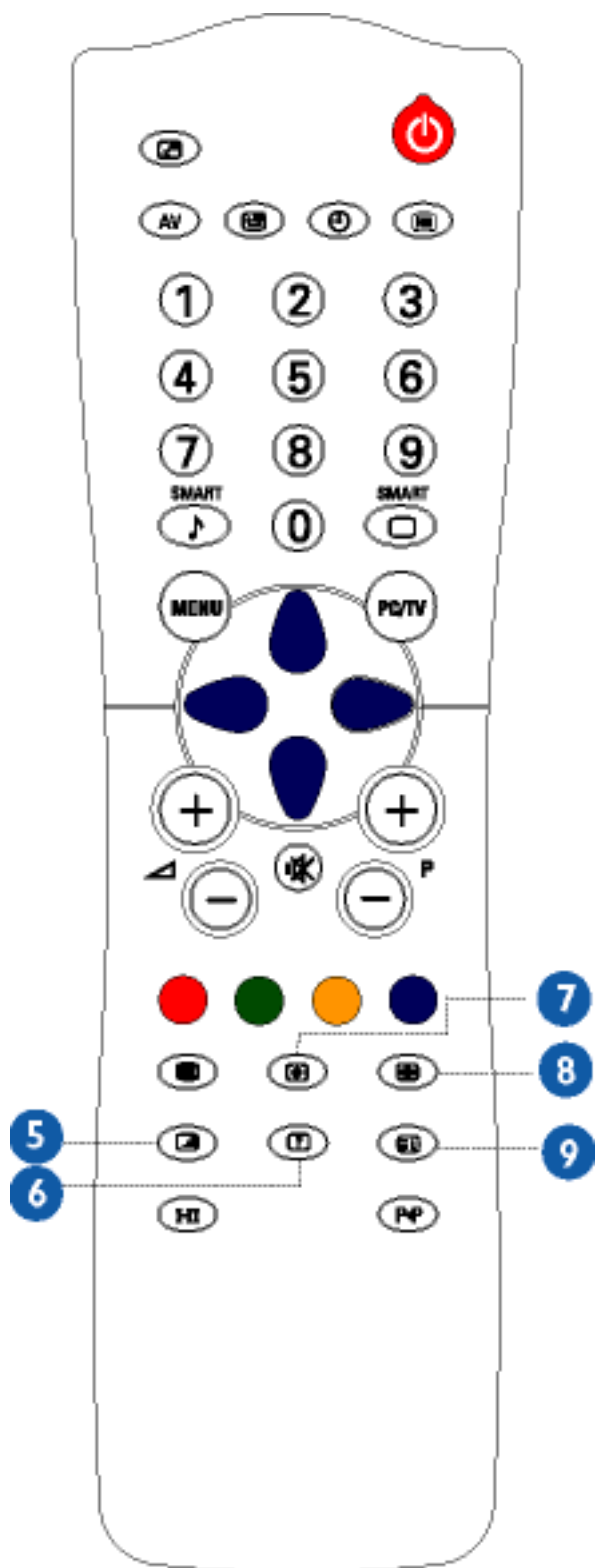
Met de vierkleurenknoppen kunt u een onderwerp of bijbehorende pagina's rechtstreeks weergeven.



[TERUG NAAR BOVEN](#)

Knop

Resultaat op scherm



5 **Mix**



Hiermee kunt u de teletekstpagina over het tv-programma weergeven. Druk nogmaals op deze knop om alleen de teletekstpagina weer te geven.

6 **Weer-geven/
verbergen**



Druk één keer op deze knop om verborgen informatie weer te geven (oplossingen van puzzels, raadsels enzovoort). Druk nogmaals op de knop om informatie te verbergen.

7 **Vast-houden**



Druk één keer op deze knop om de bovenste helft van de pagina beeldvullend weer te geven. Druk nogmaals op de knop om de onderste helft van de pagina beeldvullend weer te geven. Druk een derde keer om de pagina weer op normale grootte weer te geven.

8 **Vast-houden**



Een gekozen pagina bestaat soms uit enkele subpagina's. De subpagina gaat na circa 20 seconden automatisch over op de volgende subpagina. Het totaal aantal subpagina's wordt in de rechterbovenhoek van het scherm weergegeven. Druk één keer op deze knop om de pagina vast te houden en druk nogmaals om dit weer op te heffen.

Pagina-overzicht

9

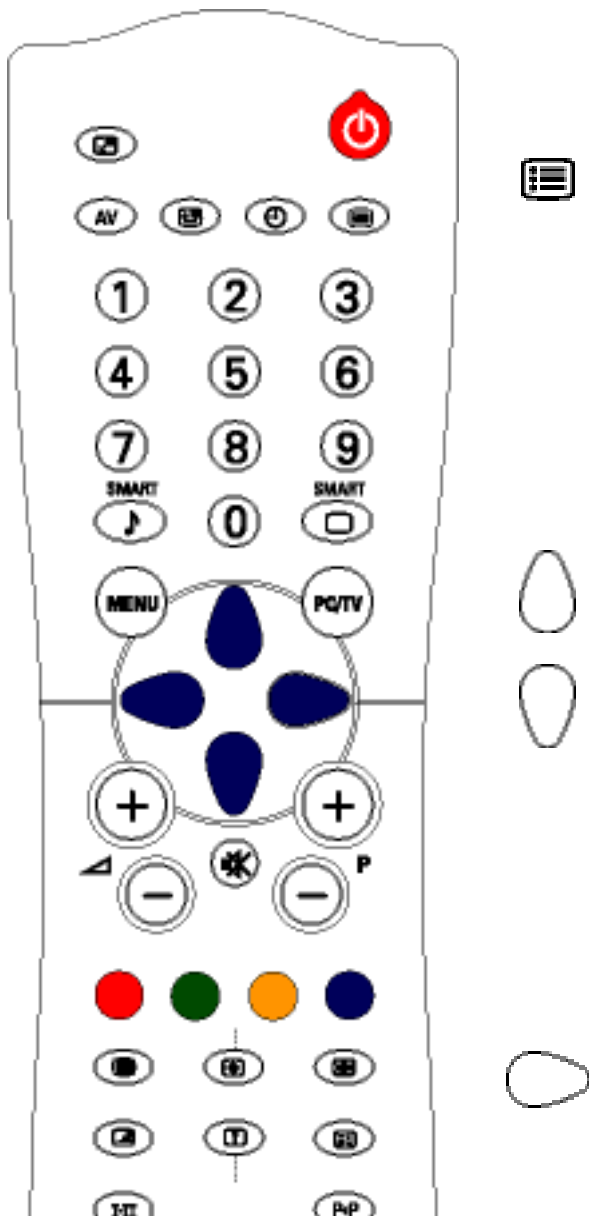


Druk op deze knop om naar het pagina-overzicht terug te gaan (gewoonlijk op pagina 100).

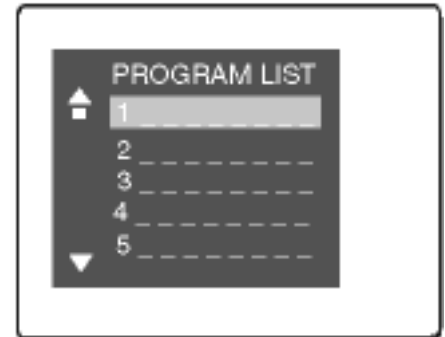
[TERUG NAAR BOVEN](#)

Gebruik van de programmalijs

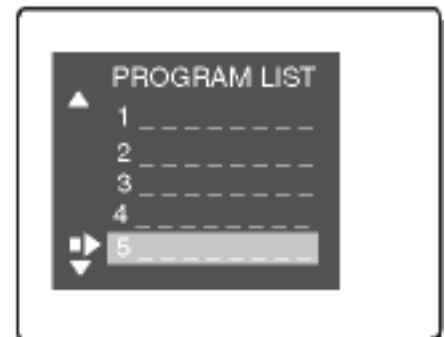
Met de programmalijsfunctie kunt u door een lijst met geïnstalleerde programma's navigeren zodat u snel een overzicht krijgt van de kanalen die op uw televisie geïnstalleerd zijn.

**Knop****Resultaat op scherm**

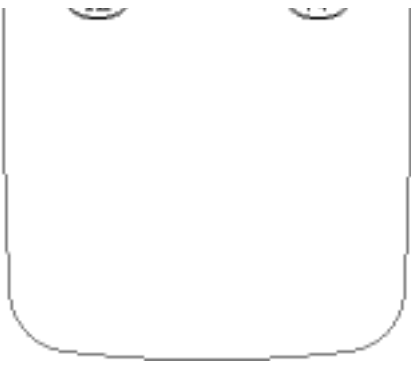
1. Geef de lijst met geïnstal-leerde program-ma's weer. Het huidige kanaal is gemar-keerd.



2. Doorloop de program-malijs en markeer het kanaalnum-mer dat u wilt bekijken.



3. Activeer het kanaal dat u hebt gese-lecteerd.



4. Verlaat het menu of wacht tot het vanzelf van het scherm verdwijnt.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Klantenzorg En Garantie

KIES A.U.B. UW LAND / REGIO OM DE GARANTIEDEKking TE LEZEN:

WEST-EUROPA: [Oostenrijk](#) • [België](#) • [Cyprus](#) • [Denemarken](#) • [Frankrijk](#) • [Duitsland](#) • [Griekenland](#) • [Finland](#) • [Ierland](#) • [Italië](#) • [Luxemburg](#) • [Nederland](#) • [Noorwegen](#) • [Portugal](#) • [Zweden](#) • [Zwitserland](#) • [Spanje](#) • [Engeland](#)

OOST-EUROPA: [Tsjechië](#) • [Hongarije](#) • [Polen](#) • [Rusland](#) • [Turkije](#)

LATIJS AMERIKA: [Nederlandse Antillen](#) • [Argentinië](#) • [Brazilië](#) • [Chili](#) • [Columbia](#) • [Mexico](#) • [Paraguay](#) • [Peru](#) • [Uruguay](#) • [Venezuela](#)

NOORD-AMERIKA: [Canada](#) • [Verenigde Staten](#)

DE PACIFIC: [Australië](#) • [Nieuw-Zeeland](#)

AZIË: [Bangladesh](#) • [China](#) • [Hongkong](#) • [India](#) • [Indonesië](#) • [Japan](#) • [Korea](#) • [Maleisië](#) • [Pakistan](#) • [Filipijnen](#) • [Singapore](#) • [Taiwan](#) • [Thailand](#)

AFRIKA: [Marokko](#) • [Zuid-Afrika](#)

MIDDEN OOSTEN: [Dubai](#) • [Egypte](#)

Downloaden en Afdrukken

[Het stuurprogramma voor de LCD monitor installeren](#) • [Download- en afdrukinstructies](#) • [Het FPadjust programma installeren](#)

Het stuurprogramma van de LCD monitor installeren

Systemeisen:

- PC met Windows 95, Windows 98, Windows 2000, Windows Me, Windows XP of nieuwer
- Zoek uw driver ".inf/.icm/.cat" bij : /PC/drivers/

Lees het "Driver_install02.txt" bestand alvorens het programma te installeren .

Deze pagina geeft u de optie de handleiding in .pdf formaat te lezen. De PDF-bestanden kunnen op uw harde schijf worden gedownload en vervolgens met Acrobat Reader of in uw browser worden bekeken en uitgedrukt.

Als Adobe® Acrobat Reader niet op uw computer geïnstalleerd is, klik dan op de link om de toepassing te installeren. [Adobe® Acrobat Reader voor PC](#) / [Adobe® Acrobat Reader voor Mac](#).

Downloadinstructies:

Een bestand downloaden:

1. Houd de muisknop op het onderstaande pictogram ingedrukt. (Voor Win95/98/2000/Me/XP gebruikers de rechtermuisknop)

Download



[150MT.pdf](#)

2. Kies uit het menu dat verschijnt 'Save Link As...' [Koppeling opslaan als..., 'Save Target As...' [Doel opslaan als...] of 'Download Link to Disk' [Koppeling naar schijf downloaden].

3. Kies waar u het bestand wilt opslaan; klik op 'Save' [Opslaan] (als u wordt gevraagd om het bestand als hetzij 'text' [tekst] of 'source' [bron] op te slaan, kies dan 'source' [bron]).

Afdrukinstructies:

De handleiding afdrukken:

1. Volg terwijl de handleiding open is de instructies van uw printer en druk de gewenste pagina's af.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Het FPadjust programma installeren

Het FP Adjust programma genereert uitlijnpatronen waarmee u de instellingen van de monitor zoals CONTRAST, HELDERHEID, HORIZONTALE & VERTICALE POSITIE, FASE-verschuiving en KLOK-snelheid kunt afstellen.

Systeemvereisten:

- PC met Windows 95, Windows 98, Windows 2000, Windows Me, Windows XP of nieuwer

Het PAdjust programma [installeren](#):

- Klik op de koppeling of het pictogram om het FPadjustment programma te installeren.**of**
- Houd de muisknop op het pictogram ingedrukt. (Voor Win95/98/2000/Me/XP gebruikers de rechtermuisknop)

Download



[FP_setup01.EXE](#)

- Kies uit het menu dat verschijnt 'Save Link As...' [Koppeling opslaan als...], 'Save Target As...' [Doel opslaan als...] of 'Download Link to Disk' [Koppeling naar schijf downloaden].
- Kies waar u het bestand wilt opslaan; klik op 'Save' [Opslaan] (als u gevraagd wordt of u het bestand als hetzij 'text' [test] of 'source' [bron] wilt opslaan, kies dan 'source' [bron]).
- Sluit uw browser af en installeer het FPadjust programma.

Lees het "[FP_Readme01.txt](#)" bestand alvorens het programma te installeren.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

FAQs (Veel gestelde vragen)

[Veiligheid en problemen oplossen](#) • [Algemene FAQ](#) • [Schermafstellingen](#) • [Compatibiliteit met andere randapparatuur](#) • [LCD-schermtechnologie](#) • [Ergonomie, ecologie en veiligheidsnormen](#) • [Problemen opsporen en oplossen](#) • [Informatie over voorschriften](#) • [Overige verwante informatie](#)

Algemene FAQ's

V: Wat doe ik als ik mijn monitor installeer en het scherm zegt "Cannot display this video mode" [Kan deze videomodus niet weergeven]?

A: Geadviseerde videomodus voor Philips 15": 1024x768 / 60Hz, voor Philips 18": 1280x1024 / 60Hz.

1. Neem alle kabels los en sluit uw pc vervolgens aan op de eerder gebruikte monitor waarbij de weergave correct was.
2. Ga naar het Start-menu van Windows en kies 'Settings/Control Panel'. Dubbelklik op het 'Display' pictogram. Kies onder 'Display Properties' het tabblad 'Settings'. Zet hier de Desktop-schuifbalk op 1024x768 pixels (15") / 1280x1024 pixels (18").
3. Open 'Advanced Properties', stel de 'Refresh Rate' in op 60 Hz en klik op OK.
4. Start de computer opnieuw op en herhaal de stappen 2 en 3 om te controleren of uw pc is ingesteld op 1024x768@60Hz (15") / 1280x1024@60Hz (18").
5. Sluit uw computer af, verwijder de oude monitor en sluit uw LCD-monitor van Philips aan.
6. Zet achtereenvolgens de monitor en de pc aan.

V: Wat moet ik doen als de volgende boodschap op het scherm verschijnt: CANNOT DISPLAY THIS VIDEO MODE, CHANGE COMPUTER DISPLAY INPUT TO 1024 x 768 @60HZ of CANNOT DISPLAY THIS VIDEO MODE, CHANGE COMPUTER DISPLAY INPUT TO 1280 x 1024 @60HZ?

A: Dit betekent dat het van de pc afkomstige ingangssignaal 85Hz is en buiten het bereik valt dat uw monitor kan weergeven. Deze te hoge waarde wordt door uw intelligente LCD-monitor tijdelijk onderdrukt, waardoor u 10 minuten de tijd krijgt om de herhalingsfrequentie op de aanbevolen waarden in te stellen.

Dit doet u als volgt:

Ga naar het Start-menu van Windows. Selecteer Instellingen (Settings) en vervolgens Configuratiescherm (Control Panel). Selecteer Beeldscherm (Display). Ga naar Instellingen (Settings) en klik op de knop Geavanceerde eigenschappen (Advanced Properties). Kies Adapter en stel de herhalingsfrequentie (refresh rate) in op 56~75.

U hebt 10 minuten de tijd om de herhalingsfrequentie aan te passen. Bent u na 10 minuten niet klaar, schakel de monitor dan uit en weer aan en probeer het opnieuw.

V: Wat betekent "beeldverversingsfrequentie" voor mij bij een LCD-monitor?

A: Voor LCD-monitors is de beeldverversingsfrequentie veel minder belangrijk. LCD-monitors geven een stabiel, flikkervrij beeld bij 60 Hz. Er zijn geen zichtbare verschillen tussen 85 Hz en 60 Hz.

V: Wat zijn de .inf- en .icm-bestanden op de installatiediskette en CD-ROM? Hoe installeer ik de stuurprogramma's (.inf and .icm)?

A: Dit zijn de bestanden voor de stuurprogramma's van de monitor. Volg de instructies in uw gebruiks- aanwijzing om de stuurprogramm's te installeren. Het kan zijn dat uw computer u vraagt om stuurprogramma's voor de monitor (.inf- en .icm-bestanden) of een stuurprogrammadiskette wanneer u de monitor voor de eerste keer installeert. Volg de instructies voor het aanbrengen van de stuurprogrammadiskette (hetzij diskette of CD-ROM) die in dit pakket zijn meegeleverd. De stuurprogramma's voor de monitor (.inf- en .icm-bestanden) worden automatisch geïnstalleerd.

V: Hoe stel ik de resolutie af?

A: Uw videokaart/graphische stuurprogramma en de monitor bepalen samen de beschikbare resoluties. U kunt de gewenste resolutie in Windows 95/98 met het configuratiescherm "Beeldschermeigenschappen/Instellingen" selecteren

V: Wat als ik de weg kwijt raakt bij het afstellen van de monitor?

A: Druk op de OSD-knop en kies vervolgens 'Reset' om alle oorspronkelijke fabrieksinstellingen op te roepen.

V: Wat is de Auto-functie?

A: De *AUTO afsteltoets* herstelt de optimale schermpositie, fase- en klokinstellingen met het indrukken van één enkele toets – zonder door OSD-menu's en bedieningstoetsen te hoeven navigeren.

V: Mijn monitoren krijgt geen stroom (De stroom-LED gaat niet aan) ? Wat moet ik doen?

A: Controleer of het netsnoer op de monitor is aangesloten.

V: Accepteert de LCD monitoren een interlaced signaal?

A: Nee. Als een interlaced signaal wordt gebruikt, geeft het scherm zowel oneven als even horizontale scanlijnen tegelijkertijd weer, waardoor het beeld vervormd wordt.

V: Wat betekent beelverversingsfrequentie voor LCD?

A: In tegenstelling met CRT-beeldschermtechnologie, waar de snelheid waarmee de elektronenbundel van de bovenkant naar de onderkant van het scherm strijkt het flakkeren bepaalt, gebruikt een active matrixbeeldscherm een actief element (TFT) om elke afzonderlijke pixel te besturen en de beeldschermverversingsfrequentie is derhalve niet werkelijk van toepassing op LCD-technologie.

V: Is het LCD-scherm bestand tegen krassen?

A: Er is een beschermende laag aangebracht op het oppervlak van het LCD, die duurzaam is tot een bepaalde mate van hardheid (ongeveer tot de hardheid van een 2H potlood). In het algemeen verdient het aanbeveling het oppervlak van het scherm niet bloot te stellen aan bovenmatige schokken of krassen. Er is ook een optionele afdekking met een grotere krasbestendigheid verkrijgbaar.

V: Hoe moet ik het oppervlak van het LCD schoonmaken?

A: Gebruik voor normaal schoonmaken een zachte, schone doek. Gebruik voor uitgebreid schoonmaken isopropylalcohol. Gebruik geen andere oplosmiddelen zoals ethylalcohol, ethanol, aceton, hexaan enz.

V: Kan de Philips LCD monitoren aan de muur worden gehangen of als een aanraakscherm worden gebruikt?

A: Ja, de LCD-monitoren van Philips hebben deze mogelijkheid als optie. Dankzij de standaard VESA-montagegaten in het achterpaneel kan de gebruiker de Philips-monitor op elke VESA-arm of VESA-toebehoren bevestigen. Aanraakpanelen zijn in ontwikkeling voor toekomstige applicaties. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw Philips-vertegenwoordiger.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Schermafstellingen

V: Wat is het FPadjust programma op de installatiediskette en CD-ROM?

A: Het FPadjust programma genereert uitlijnpatronen waarmee u monitorinstellingen zoals contrast, helderheid, horizontale positie, verticale positie, fase en klok voor optimale prestatie in kunt stellen.

V: Wanneer ik mijn monitor installeer, hoe krijg ik de beste prestatie van de monitor?

A:

1. Voor de beste weergavekwaliteit dienen monitoren van 14"/15" op 1024x768@60Hz ingesteld te zijn en monitoren van 17"/18" op 1280x1024@60Hz. Opmerking: U kunt de huidige weergave-instellingen controleren door één keer op knop OSD OK te drukken. De huidige weergavemodus wordt weergegeven in de productinformatie in het OSD-hoofdmenu.
 2. Om het Flat Panel Adjust (FPadjust)-programma te installeren dat op de installatie-cd-rom van de monitor staat, dient u de cd-rom te openen en te dubbelklikken op symbool FP_setup01.exe. Het FP Adjust-programma wordt dan automatisch geïnstalleerd en er wordt een snelkoppeling op uw bureaublad geplaatst.
 3. Voer FPadjust uit door op de snelkoppeling te dubbelklikken. Volg de instructies stapsgewijs om de beeldprestatie met de videocontroller van uw systeem te optimaliseren.
-

V: Wat is het verschil tussen LCD's en CRT's wat betreft straling?

A: Omdat LCD's geen elektronenkanon gebruiken, genereren ze niet dezelfde hoeveelheid straling bij het schermoppervlak.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Compatibiliteit met andere randapparatuur

V: Kan ik mijn LCD-monitor op elke PC, werkstation of Mac aansluiten?

A: Ja, alle Philips LCD-monitoren zijn volledig compatibel met standaard PC, Mac en werkstation. Het kan zijn dat u een kabeladapter nodig heeft om de monitor op uw Mac-systeem aan te sluiten. Neem contact op met uw leverancier/wederverkoper voor details.

V: Zijn Philips LCD-monitoren Plug-and-Play?

A: Ja, de monitoren zijn Plug-and-Play compatibel met Windows® 95, 98, 2000 en de PC98/99 platforms.

V: Wat wordt bedoeld met tv-systeem?

A: Televisiebeelden worden niet in alle landen op dezelfde manier uitgezonden. Er zijn verschillende normen: BG, DK, I en L L'. De SYSTEM-instelling wordt gebruikt om deze verschillende normen te kiezen. Het tv-systeem mag niet verward worden met de PAL- of SECAM-kleurencodering. PAL wordt in het leeuwendeel van de Europese landen toegepast, SECAM in Frankrijk, de GOS en de meeste Afrikaanse landen. De Verenigde Staten en Japan gebruiken nog een ander systeem: NTSC.

V: Wat is SCART?

A: SCART is een 20-polige rechthoekige aansluitbus waarmee de grote meerderheid van de tv-toestellen op de PAL-markt zijn uitgerust. SCART heeft aansluitingen voor video-ingangs- en -uitgangssignalen, stereo-audio-ingangs- en -uitgangssignalen en RGB-ingangssignalen. Aangepaste versies ondersteunen tevens de S-Video Y/C-signalen op sommige toestellen. SCART is tevens bekend onder de naam Euroconnector en PERI-tel.

V: Wat zijn S-VIDEO-signalen?

A: Dit zijn 2 gescheiden Y/C-signalen van het S-VIDEO- en Hi-8-videosysteem. De luminantiesignalen Y (zwart-wit) en de chrominantiesignalen C (kleur) worden gescheiden op de band opgenomen. Dit resulteert in een betere beeldkwaliteit dan met standaardvideo (VHS en 8 mm), waarbij de Y/C-signalen in één videosignaal gecombineerd worden.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

LCD-schermtechnologie

V: Wat is Liquid Crystal Display (Vloeibare kristallenscherm)?

A: Een vloeibare kristallenscherm (Liquid Crystal Display, LCD) is een optisch instrument dat gewoonlijk gebruikt wordt om ASCII tekens en beelden op digitale artikelen zoals horloges, rekenmachines, draagbare spelletjesconsoles enz. weer te geven. LCD is de technologie die gebruikt wordt voor beeldschermen van notebooks en andere kleine computers. Net als de technologie voor licht afgevend diodes en gas-plasma, maakt LCD een veel dunner beeldscherm mogelijk dan de CRT (cathode ray tube) technologie. LCD verbruikt veel minder stroom dan LED en gasweergave beeldschermen omdat ze werken op het principe van het blokkeren in plaats van het afgeven van licht.

V: Hoe worden LCD's gemaakt?

A: LCD's worden gemaakt uit twee glazen platen die van elkaar worden gescheiden op een afstand van een paar microns. De platen worden gevuld met vloeibare kristallen en vervolgens aan elkaar verzegeld. De bovenste plaat wordt gekleurd met een RGB-patroon als kleurenfilter. Vervolgens worden polarisatoren op beide platen gelijmd. Deze combinatie wordt soms "glas" of "cel" genoemd. De LCD-cel wordt als een "module" in elkaar gezet door de toevoeging van achtergrondverlichting, besturingselektronica en een frame.

V: Wat is polarisatie ?

A: Polarisatie is in wezen het richten van licht zodat het in één richting schijnt. Licht is een elektromagnetische golf. Elektrische en magnetische velden oscilleren in een richting die loodrecht op de propagatie van de lichtstraal is. De richting van deze velden wordt de "polarisatierichting" genoemd. Normaal of niet-gepolariseerd licht heeft velden in een aantal verschillende richtingen, gepolariseerd licht heeft een veld in slechts één richting.

V: Wat zijn polarisatoren?

A: Een polarisator is een vel speciaal plastic dat licht met een bepaalde polarisatie overdraagt en dat alle licht met andere polarisatierichtingen absorbeert.

V: Wat onderscheidt passieve matrix LCD's van active matrix LCD's?

A: Een LCD wordt met hetzij een passieve matrix of een active matrix beeldschermraster gemaakt. Een active matrix heeft een transistor bij elke pixelkruising, waardoor minder stroom nodig is om de helderheid van een pixel te regelen. Om die reden kan de stroom in een active matrix beeldscherm vaker aan- en uitgeschakeld worden, hetgeen de verversingsfrequentie verbetert (uw muisaanwijzer lijkt bijvoorbeeld gelijkmatiger over het scherm te gaan). De passieve matrix LCD heeft een raster van geleiders met pixels op elke kruising in het raster.

V: Hoe werkt een TFT LCD-scherm?

A: Op elke kolom en rij van het TFT LCD-scherm zijn respectievelijk een gegevensbronbekrachtiging en een poortbekrachtiging bevestigd. De TFT-afvoer van elke cel is aangesloten op de elektrode. De moleculaire rangschikking van vloeibaar kristalelementen verschilt, afhankelijk van of er spanning wordt aangelegd of niet. Het varieert de richting van gepolariseerd licht en de hoeveelheid licht door dit door verschillende reeksen vloeibaar kristalelementen door te laten. Wanneer twee gepolariseerde filters verticaal op een gepolariseerde lichtpool gerangschikt worden, wordt het licht dat door het bovenste scherm gaat 90 graden gedraaid samen met de spiraalstructuur van de vloeibaar kristalmoleculen en gaat door de gepolariseerde filter onderaan. Wanneer spanning wordt aangelegd, worden vloeibare kristalmoleculen verticaal van de oorspronkelijke spiraalstructuur gerangschikt en de richting van het licht wordt niet 90 graden gedraaid. In dit geval kan het zijn dat licht dat door het bovenste gepolariseerde scherm komt niet door het gepolariseerde scherm aan de onderkant gaat.

V: Wat zijn de voordelen van TFT LCD vergeleken met CRT?

A: In een CRT-monitor schiet een kanon elektronen en algemeen licht door gepolariseerde elektronen op fluorescerend gas te laten botsen. CRT-monitoren werken derhalve in de grond met een analoog RGB-sigitaal. Een TFT LCD-monitor is een apparaat dat een invoerbeeld weergeeft door het bedienen van een vloeibaar kristallenscherm. De TFT heeft een fundamenteel andere structuur dan een CRT: elke cel heeft een active matrix structuur en onafhankelijke actieve elementen. Een TFT LCD heeft twee glazen panelen en de ruimte ertussen is gevuld met vloeibare kristallen. Wanneer elke cel aangesloten is op elektroden en er wordt spanning aangelegd, wordt de moleculaire structuur van de vloeibare kristallen veranderd en dit regelt de hoeveelheid licht dat wordt doorgelaten voor het weergeven van beelden. Een TFT LCD heeft een aantal voordelen ten opzichte van een CRT, daar het heel dun kan zijn en het flinkt niet omdat het geen scanmethode gebruikt.

V: Verticale frequentie van 60 Hz is optimaal voor een LCD-monitor, waarom?

A: In tegenstelling tot een CRT-monitor heeft het TFT LCD-scherm een vaste resolutie. Een XGA-monitor heeft bijvoorbeeld 1024x3 (R, G, B) x 768 pixels en het kan zijn dat een hogere resolutie niet beschikbaar is zonder aanvullende softwareverwerking. Het scherm is ontworpen om weergave voor 65 MHz dotklok, een van de normen voor XGA beeldschermen, te optimaliseren. Daar de verticale/horizontale frequentie voor deze dotklok 60Hz/48KHz is, is de optimale frequentie voor deze monitor 60 Hz.

V: Wat soort groothoektechnologie is beschikbaar? Hoe werkt die?

A: Het TFT LCD-scherm is een element dat de inlaat van een achtergrondverlichting regelt/weergeeft met gebruik van de dubbel breking van vloeibare kristallen. Door de eigenschap te gebruiken dat de projectie van inlaatlicht breekt in de richting van de hoofdas van het vloeibare element, regelt het de richting van inlaatlicht en geeft dit weer. Daar de breekverhouding van inlaatlicht op vloeibare kristallen varieert met de inlaathoek van het licht, is de kijkhoek van een TFT veel smaller dan die van een CRT. Gewoonlijk verwijst kijkhoek naar het punt waar de contrastverhouding 10 is. Er worden op dit moment een groot aantal manieren ontwikkeld om de kijkhoek te vergroten. De meest gebruikte aanpak is het gebruik van een brede kijkhoekfilm die de kijkhoek vergroot door de breekverhouding te variëren. Ook wordt IPS (In Plane Switching) of MVA (Multi Vertical Aligned) gebruikt voor een grotere kijkhoek. De Philips 181AS gebruikt geavanceerde IPS-technologie.

V: Waarom flinkt een LCD-monitor niet?

A: Technisch gesproken flinkeren LCD's wel, maar de oorzaak van het fenomeen verschilt van dat van een CRT-monitor -- en heeft geen invloed op het kijkgemak. Flikkeren in een LCD-monitor is toe te schrijven aan gewoonlijk niet waarneembare helderheid die veroorzaakt wordt door het verschil tussen positieve en negatieve spanning. Aan de andere kant komt flinkeren in een CRT, dat het menselijke oog irriteert, wanneer de aan/uit-actie van het fluorescerende voorwerp zichtbaar wordt. Daar de reactiesnelheid van vloeibaar kristal in een LCD-scherm veel langzamer is, is deze vervelende vorm van flinkeren niet aanwezig in een LCD-scherm.

V: Waarom komt elektromagnetische storing praktisch niet voor bij een LCD-monitor?

A: In tegenstelling tot een CRT heeft een LCD-monitor geen belangrijke onderdelen die elektromagnetische storing, in het bijzonder magnetische velden, opwekken. Daar LCD-schermen betrekkelijk weinig stroom gebruiken, is de stroomtoevoer ook uitermate stil.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Ergonomie, ecologie en veiligheidsnormen

V: Wat is een CE-merk?

A: Het CE (Conformité Européenne) merk moet worden weergegeven op geregulariseerde producten die op de Europese markt te koop worden aangeboden. Dit merk "CE" betekent dat een product voldoet aan een van toepassing zijnde Europese richtlijn. Een Europese richtlijn is een Europese "wet" die betrekking heeft op de gezondheid, veiligheid, het milieu en de bescherming van de consument, op dezelfde manier als de Amerikaanse nationale richtlijnen voor elektriciteit en de UL-normen.

V: Voldoet het LCD-monitor aan algemene normen voor de veiligheid?

A: Ja. Philips LCD-monitoren voldoen aan de richtlijnen van MPR-II- en TCO 95-normen voor het beheer van radiatie, elektromagnetische golven, energievermindering, elektrische veiligheid in de werkomgeving en recycleerbaarheid. De pagina met specificaties geeft gedetailleerde gegevens over veiligheidsnormen.

In het hoofdstuk [Informatie over voorschriften](#) [staat meer informatie](#).

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Problemen opsporen en oplossen

[Veiligheid en problemen oplossen](#) • [FAQ's](#) • [Algemene problemen](#) • [Beeldvormingsproblemen](#) • [TV and Audio Problem](#) • [Informatie over voorschriften](#) • [Overige verwante informatie](#)

Op deze pagina staan problemen vermeld die door de gebruiker kunnen worden opgelost. Als het probleem nog steeds blijft bestaan na deze mogelijke oplossingen, neem dan contact op met de dichtstbijzijnde Philips-leverancier.

Algemene problemen

Heeft u dit probleem?

Controleer dan dit

Geen beeld
(Stroom-LED brandt niet)

- Overtuig u ervan dat de netsnoer op het stopcontact en de achterkant van de monitor is aangesloten.
- De hoofdschakelaar aan de voorkant van de monitor moet eerst in de OFF- (uit) stand zijn en vervolgens weer worden ingedrukt naar de ON- (aan) stand.

Geen beeld
(Het voedingslampje knippert)

- Zorg dat de computer aan is.
- Overtuig u ervan dat de signaalkabel op de juiste manier op uw computer is aangesloten.
- Controleer of de pennen van de monitorkabel gebogen zijn.
- Het kan zijn dat de energiebesparing geactiveerd is

Er staat op het scherm



- Overtuig u ervan dat de monitorkabel op de juiste manier op uw computer is aangesloten. (Raadpleeg ook de Snelstartgids).
- Controleer of de pennen van de monitorkabel gebogen zijn.
- Zorg dat de computer aan is.

Er staat op het scherm



- Let erop dat de verticale synchronisatie van hetingangssignaal tussen 56 en 75 Hz ligt
- Stel de rasterfrequentie binnen 10 minuten in tussen 56 en 75Hz
- Zet de monitor weer aan om de onvoltooide instellingen te hervatten als u de verversingsfrequentie niet binnen 10 minuten hebt veranderd.

De AUTO-knop werkt niet goed

- De Auto-functie is bestemd voor gebruik op een standaard Macintosh of IBM-compatibele PC met Microsoft Windows.
- Het kan zijn dat de knop niet goed werkt als een niet-standaard PC of videokaart wordt gebruikt

Beeldvormingsproblemen

De positie van het beeld is incorrect

- Druk op de Auto-knop.
- Stel de beeldligging in met behulp van HORIZONTAL POSITION en/of VERTICAL POSITION onder ADJUST POSITION in het OSD-menu MAIN CONTROLS.

Het beeld trilt op het scherm

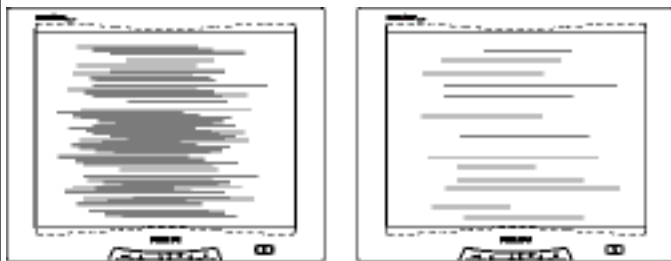
- Controleer dat de signaalkabel op de juiste manier op de graphics-kaart of PC is aangesloten.

Het beeld flinkt verticaal



- Druk op de Auto-knop.
- Elimineer de verticale balken met behulp van CLOCK ADJUSTMENT onder VIDEO NOISE in het OSD-menu MAIN CONTROLS.

Het beeld flinkt horizontaal



- Druk op de Auto-knop.
- Elimineer de horizontale balken met behulp van PHASE ADJUSTMENT onder VIDEO NOISE in het OSD-menu MAIN CONTROLS.

Het scherm is te helder of te donker

- Stel het contrast en de helderheid in met behulp van BRIGHTNESS & CONTRAST in het OSD-menu MAIN CONTROLS. (De achtergrondverlichting van de LCD-monitor heeft een vastgestelde levensduur. Wanneer het scherm donker wordt of begint te flikkeren, neem dan contact op met uw leverancier.

Er verschijnt een nabeeld

- Als er voor langere tijd een beeld achterblijft op het scherm, kan het zijn dat het op het scherm is afgedrukt en een nabeeld achterlaat. Dit verdwijnt gewoonlijk na een paar uur.

<p>Er blijft een nabeeld achter nadat de stroom is uitgeschakeld.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Dit is een kenmerk van vloeibaar kristal en wordt niet veroorzaakt door een defect of verslechtering van het vloeibaar kristal. Het nabeeld verdwijnt na een bepaalde tijd.
<p>Groene, rode, blauwe, donkere, en witte stippen blijven achter</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● De achterblijvende stippen zijn een normaal kenmerk van het vloeibare kristal dat in de huidige technologie wordt gebruikt.

Tv- en audio-probleem

<p>Slechte ontvangst van het tv-signaal</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● De nabijheid van bergen of hoge gebouwen kan spookbeelden, echo's of schaduwen veroorzaken. Probeer in dat geval het beeld met de hand bij te regelen (zie 'fijnafstelling') of wijzig de richting van de buitenantenne. Kunt u met uw antenne wel uitzendingen in dit frequentiegebied (UHF- of VHF-band) ontvangen? Bij slechte ontvangst ('sneeuw') dient u het onderdeel NR in het PICTURE-menu op ON te zetten.
<p>Geen tv-beeld</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Is de antennebus goed aangesloten? Is het juiste systeem gekozen? Problemen met beeld of geluid worden vaak veroorzaakt door slecht aangesloten SCART-kabels of antennebussen (soms komen de connectors half los als de monitor verplaatst of gedraaid wordt). Controleer alle aansluitingen.
<p>Geen geluid</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Controleer of de audiokabels goed zijn aangesloten op zowel de audio-ingangsconnectors op de monitor als de audio-uitgangsconnectors op de pc of videospelers. ● Als u op bepaalde tv-kanalen wel beeld maar geen geluid ontvangt, hebt u niet het juiste tv-systeem gekozen. Kies het juiste systeem (SYSTEM).

Raadpleeg voor nadere hulp de lijst met [Klanteninformatiecentra](#) om contact op te nemen met uw plaatselijke Philips-distributeur.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Regulatory Information

[TCO '95 Information](#) • [TCO Environmental Requirements](#) • [Energy Star Declaration](#) • [Federal Communications Commission \(FCC\) Notice \(U.S. Only\)](#) • [Commission Federale de la Communication \(FCC Declaration\)](#) • [EN 55022 Compliance \(Czech Republic Only\)](#) • [VCCI Class 2 Notice \(Japan Only\)](#) • [MIC Notice \(South Korea Only\)](#) • [Polish Center for Testing and Certification Notice](#) • [North Europe Information](#) • [BSMI Notice \(Taiwan Only\)](#) • [Ergonomie Hinweis \(nur Deutschland\)](#) • [Philips End-of-Life Disposal](#) • [Information for UK only](#)

[Safety and Troubleshooting](#) • [Troubleshooting](#) • [Other Related Information](#) • [Frequently Asked Questions \(FAQs\)](#)

TCO '95 Information



Congratulations!

You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also, to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during the manufacturing. Since it has not been possible for the majority of electronics equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature. There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.), it is vital to conserve energy. Electronics equipment in offices consume an enormous amount of energy since they are often left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden). The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety. The environmental demands concern restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy. The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability. On the back page of this folder, you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may

be ordered from:

TCO Development Unit

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'95 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Environmental Requirements

Brominated flame retardants

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative * processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead **

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. TCO'95 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses. TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as there today is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a mercury free alternative is available.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma). The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

The TCO'95 requirement: neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

* *Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms*

** *Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.*

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Energy Star Declaration

PHILIPS 150MT

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management Signaling (DPMS) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPMS to fulfill the requirements in the NUTEK specification 803299/94. Time settings are adjusted from the system unit by software. From indicated inactivity to Power Saving Position A2, the total time must not be set to more than 70 minutes.

NUTEK	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON	Green	48 W (typical)
Power Saving Position A1	Suspend	Blinking Green	< 2 W
Power Saving Position A2	OFF	Blinking Green	< 2 W



As an ENERGY STAR® Partner, PHILIPS has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.



We recommend you switch off the monitor when it is not in use for quite a long time.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television

reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)



Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.



Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

VCCI Notice (Japan Only)

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference (VCCI) for Information technology equipment. If this equipment is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio Interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.



Class B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

MIC Notice (South Korea Only)

Class B Device

장치 종류	사용자 안내문
B급 기기	이 장치는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 장치로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



Please note that this device has been approved for non-business purposes and may be used in any environment, including residential areas.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniewego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

North Europe Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PlassERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III \S 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.



ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUFGAHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

End-of-Life Disposal

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your local Philips dealer.

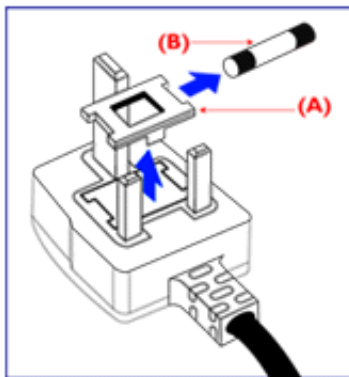
[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Information for UK only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:



1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Refit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

Note: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

How to connect a plug

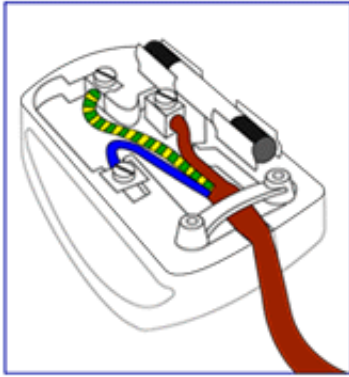
The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN & YELLOW - "EARTH" ("E")

1. The GREEN AND YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol



 or coloured GREEN or GREEN AND YELLOW.

2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.

3. The BROWN wire must be connected to the terminal which marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Overige verwante informatie

[Veiligheid en problemen oplossen](#) • [FAQ's](#) • [Problemen opsporen en oplossen](#) • [Informatie over voorschriften](#) • [Informatie voor gebruikers in de V.S.](#) • [Informatie voor gebruikers buiten de V.S.](#)

Informatie voor gebruikers in de V.S.

Voor op 115 V ingestelde toestellen:

Gebruik een door UL goedgekeurd snoer bestaande uit minimaal 18 AWG, type SVT of SJT drie-geleidersnoer, maximaal 5 m (15 feet) lang met een gearde stekker met parallelle pen, classificatie 15 A, 125 V.

Voor op 230 V ingestelde toestellen:

Gebruik een door UL goedgekeurd snoer bestaande uit minimaal 18 AWG, type SVT of SJT drie-geleidersnoer, maximaal 5 m (15 feet) lang met een gearde stekker met tandem pen, classificatie 15 A, 250 V.

Informatie voor gebruikers buiten de VS.

Voor op 230 V ingestelde toestellen:

Gebruik een snoer bestaande uit minimaal 18 AWG geleiders met een gearde stekker, classificatie 15 A, 250 V. Het snoer moet de van toepassing zijnde goedkeuringen hebben voor het land waar de apparatuur wordt geïnstalleerd en/of voorzien zijn van het HAR-merk.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Het beleid van Philips m.b.t. Pixeldefecten

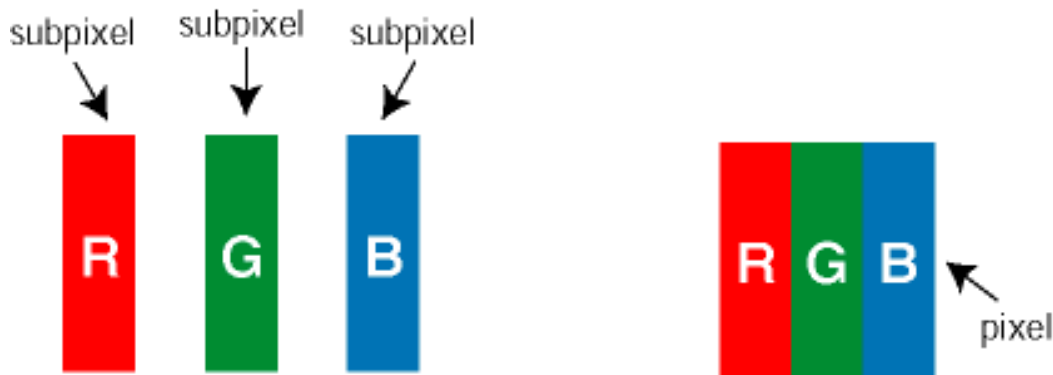
[Productkenmerken](#) • [Technische gegevens](#) • [Resolutie & vooraf ingestelde modi](#) • [Automatische stroombesparing](#) • [Fysieke specificatie](#) • [Pentoe wijzing](#) • [Productaanzichten](#)

Het beleid van Philips m.b.t. pixeldefecten in platte beeldschermen

Philips streeft ernaar producten van de hoogste kwaliteit te leveren. Wij gebruiken een aantal van de meest geavanceerde productieprocessen in de branche en oefenen strikte kwaliteitscontrole uit. Pixel- of subpixeldefecten in de TFT LCD-panels die gebruikt worden voor platte beeldschermmonitoren kunnen soms echter niet worden vermeden. Geen enkele fabrikant kan garanderen dat alle panels vrij van pixeldefecten zijn, maar Philips garandeert dat elke monitor die een onaanvaardbaar aantal defecten heeft onder garantie zal worden gerepareerd of vervangen. Deze mededeling geeft een uitleg van de verschillende soorten pixeldefecten en definieert het aanvaardbare defectenniveau voor elk soort. Om voor reparatie of vervanging onder garantie in aanmerking te komen, moet het aantal pixeldefecten in een TFT LCD-paneel deze aanvaardbare niveaus overschrijden. Niet meer dan 0,0004 % van de subpixels in een interlaced XGA monitor bijvoorbeeld mag defect zijn. Omdat sommige soorten of combinaties van pixeldefecten eerder opgemerkt worden dan anderen, stelt Philips bovendien de kwaliteitsnormen daarvoor zelfs hoger.

Pixels en subpixels

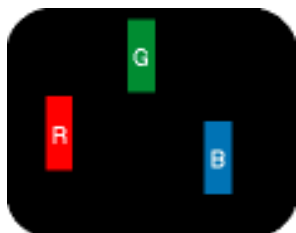
Een pixel, of beeldelement, is samengesteld uit drie subpixels in de hoofdkleuren rood, groen en blauw. Een groot aantal pixels tezamen vormen een beeld. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als een enkele witte pixel. Wanneer ze allemaal donker zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als een enkele zwarte pixel. Andere combinaties van verlichte en donkere subpixels verschijnen als enkele pixels van andere kleuren..



Soorten pixeldefecten

Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op verschillende manieren op het scherm. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en een aantal verschillende soorten subpixeldefecten in elke categorie.

Heldere stip-defecten Heldere stip-defecten verschijnen als pixels of subpixels die altijd verlicht of "aan" zijn. Dit zijn de soorten heldere stip-defecten:



Eén verlichte rode, groene of blauwe subpixel

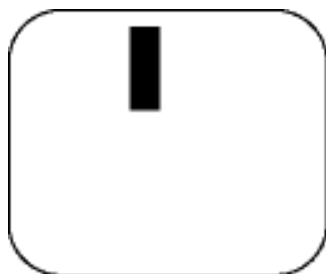


Twee naast elkaar gelegen verlichte subpixels:
 - rood + blauw = paars
 - rood + groen = geel
 - groen + blauw = cyaan (lichtblauw)

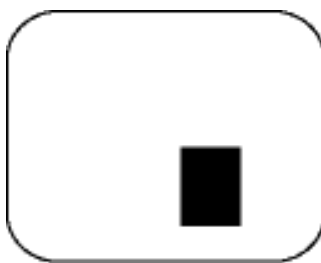


Drie naast elkaar gelegen verlichte subpixels (één witte pixel)

Zwarte stip-defecten Zwarte stip-defecten verschijnen als pixels of subpixels die altijd donker of "uit" zijn. Dit zijn de soorten zwarte stip-defecten:



Eén donkere subpixel



Twee of drie naast elkaar gelegen donkere subpixels

Nabijheid van pixeldefecten

Omdat pixel- en subpixeldefecten van hetzelfde soort die dicht bij elkaar in de buurt zijn eerder opgemerkt kunnen worden, specificeert Philips ook de toleranties voor de nabijheid van pixeldefecten.

Pixeldefecttoleranties

Om voor reparatie of vervanging vanwege pixeldefecten tijdens de garantieperiode in aanmerking te komen, moet een TFT LCD-paneel in een platte beeldschermmonitor van Philips pixel- of subpixeldefecten hebben die de in de onderstaande tabellen vermelde toleranties overschrijden.

HELDERE PUNTDEFECTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
MODEL	150MT
1 helder subpixel	4 of minder
2 heldere subpixels naast elkaar	2 of minder
3 heldere subpixels naast elkaar (een wit pixel)	0
Afstand tussen twee heldere punten*	15 mm of meer
Heldere punten binnen een cirkel van 20 mm	3 of minder
Totaal aantal heldere punten van alle soorten	4 of minder

ZWARTE PUNTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
<i>MODEL</i>	150MT
1 donkere subpixel	4 of minder
2 donkere subpixels naast elkaar	2 of minder
3 donkere subpixels naast elkaar	0
Afstand tussen twee zwarte punten*	15 mm of meer
Aantal zwarte punten binnen een cirkel van 20 mm*	3 of minder
Totaal aantal zwarte punten van alle types	4 of minder

TOTAAL AANTAL DEFECTE PUNTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
<i>MODEL</i>	150MT
Totaal aantal heldere punten van alle types	4 of minder

Opmerking: 1 of 2 defecte subpixels naast elkaar komen overeen met 1 defect punt

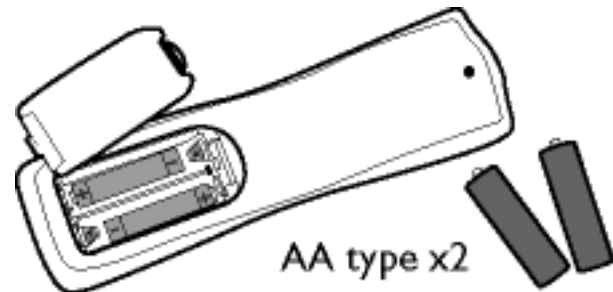
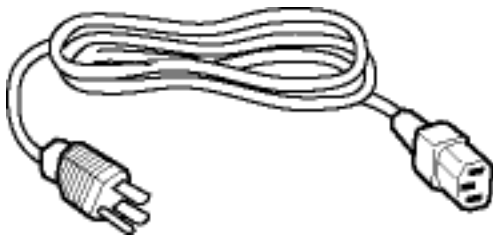
[TERUG NAAR BOVEN](#)

Aansluiten op uw pc, tv-antenne, dvd-speler/videorecorder enzovoort

[Beschrijving vooraanzicht](#) • [Accessoireset](#) • [Aansluiten op uw pc, tv-antenne, dvd-speler/videorecorder enzovoort](#) • [Verwijderen en opnieuw aanbrengen van de voet](#) • [Opstarten](#) • [Het functioneringsniveau optimaliseren](#)

Accessoireset

Pak alle onderdelen uit.



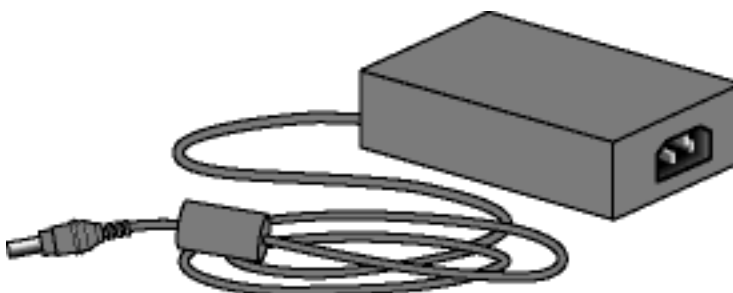
Netkabel

Afstandsbediening en batterijen



Pc-audio-ingangskabel

VGA-signaalkabel



[TERUG NAAR BOVEN](#)

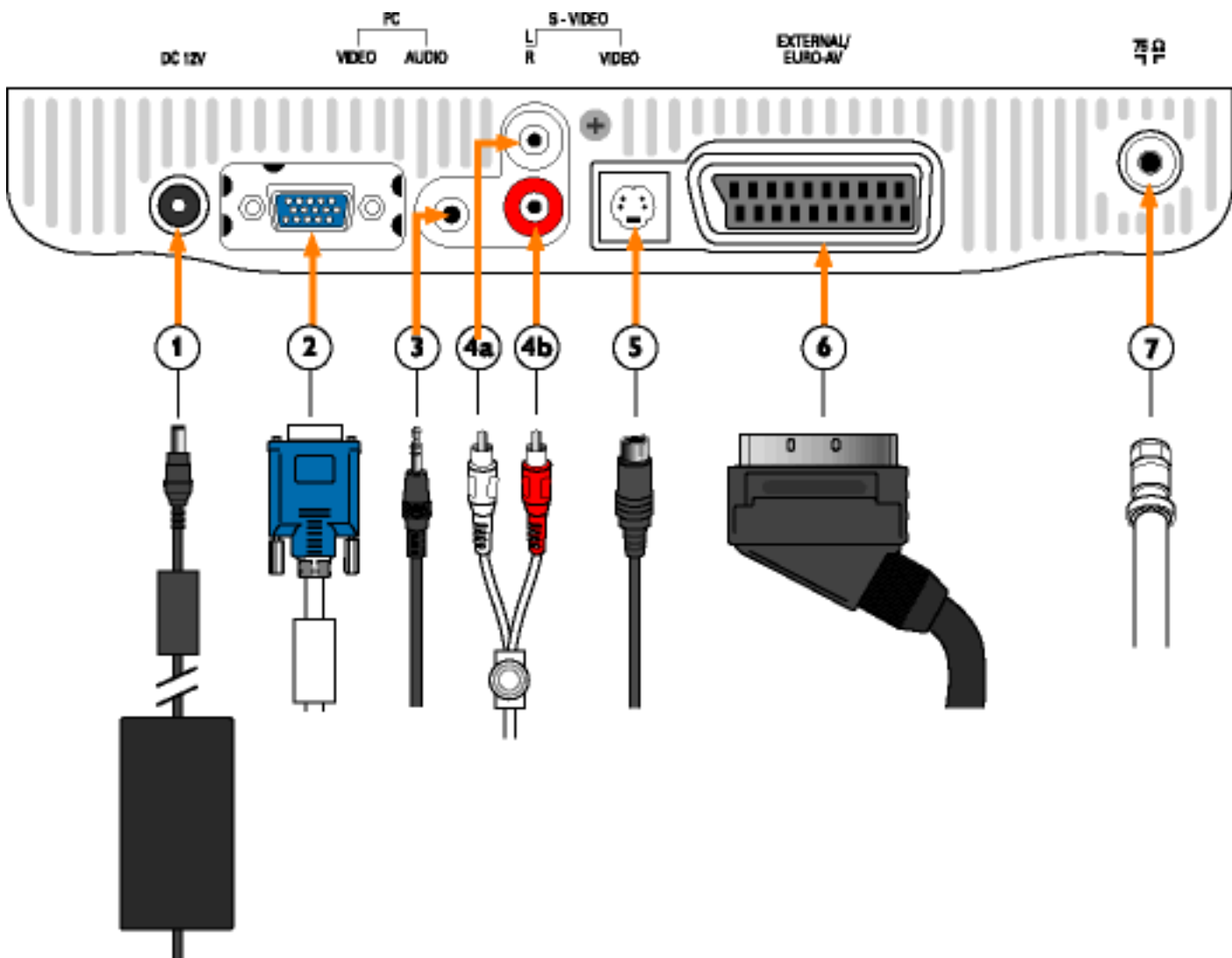
Installeren en aansluiten van de monitor/tv

Zorg ervoor dat de monitor/tv is uitgeschakeld voordat u met installeren begint.

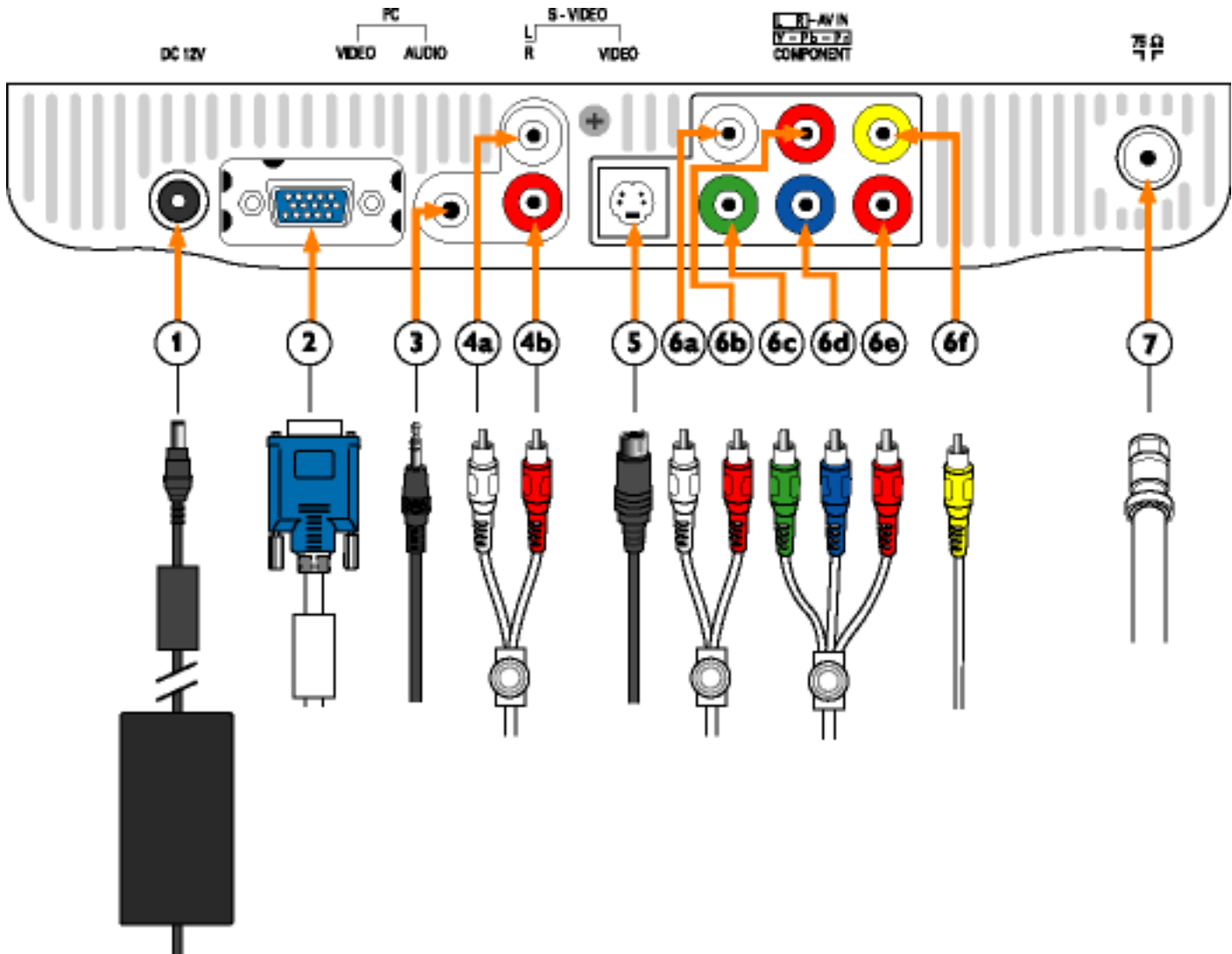
- Aansluiten van de monitor/tv

- Volg stap 1 t/m 7 om de kabels op de achterkant van de monitor/tv aan te sluiten:

(Europa)




(Noord-Amerika en Asia Pacific)

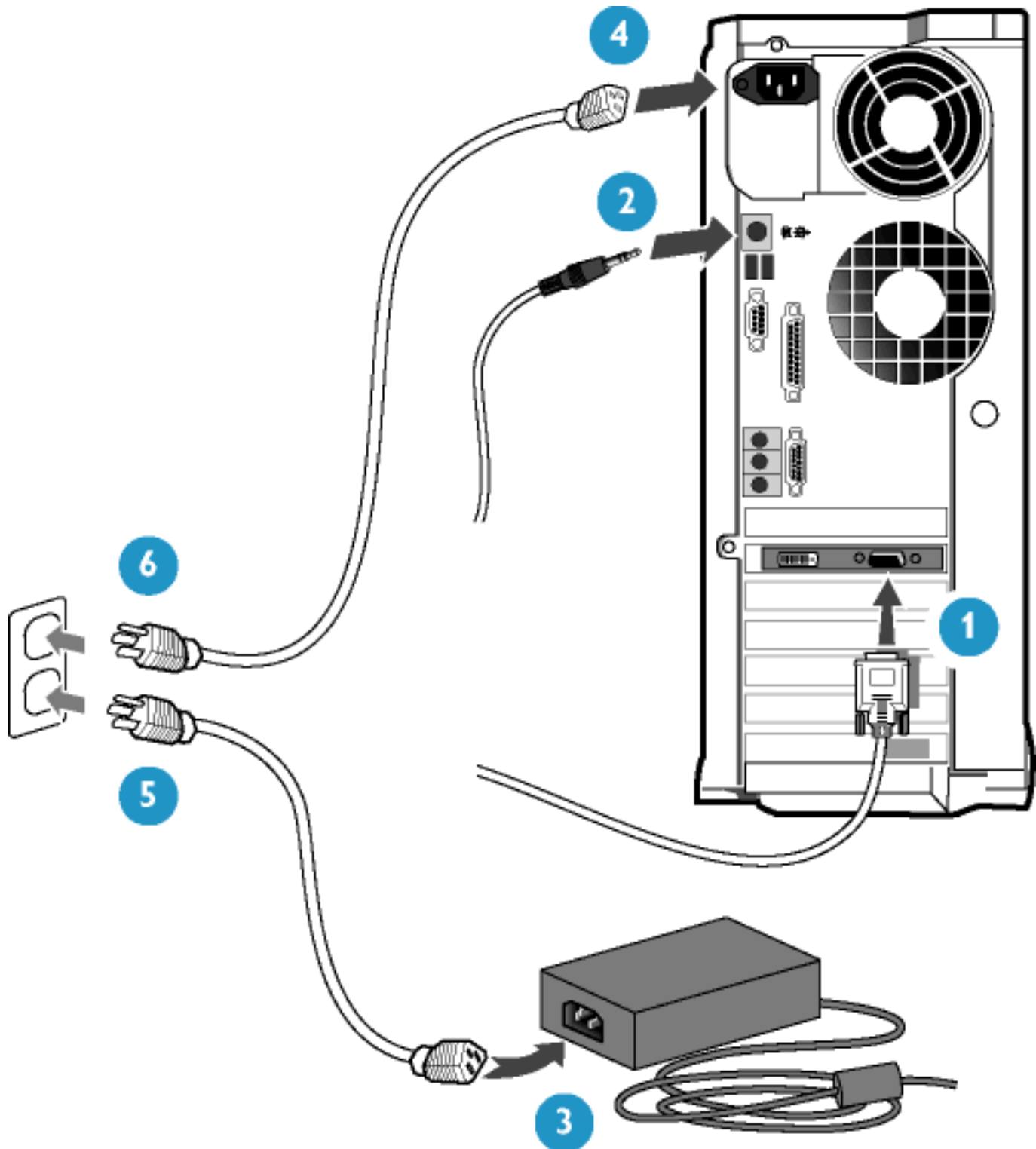


[TERUG NAAR BOVEN](#)

- Aansluiten op de pc

- Volg stap 1~6 om de kabels op de achterkant van uw computer aan te sluiten.
- Zet de computer en monitor/tv aan. Controleer of de pc-modus geselecteerd is ().
Is dit niet het geval, dan dient u de PC,TV/VIDEO-keuzeschakelaar in te drukken om de pc-modus alsnog te selecteren.
- Als uw monitor het computerbeeld weergeeft, is de installatie geslaagd.
- Als de installatie niet geslaagd is, dient u het hoofdstukje 'Verhelpen van storingen' te raadplegen.

- Voor de installatie van de monitor-driver voor Microsoft Windows dient u het hoofdstuk 'Installeren van de monitor-driver' te raadplegen.

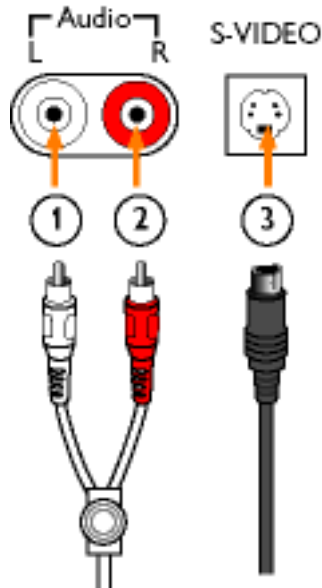


[TERUG NAAR BOVEN](#)

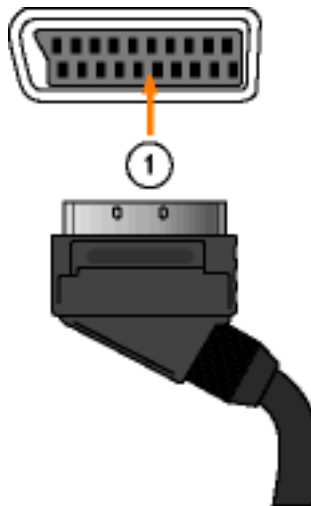
- Aansluiten op dvd-speler/video-cd-speler/videorecorder

[Aansluiten op dvd-speler/videorecorder/video-cd-speler via S-VIDEO](#)

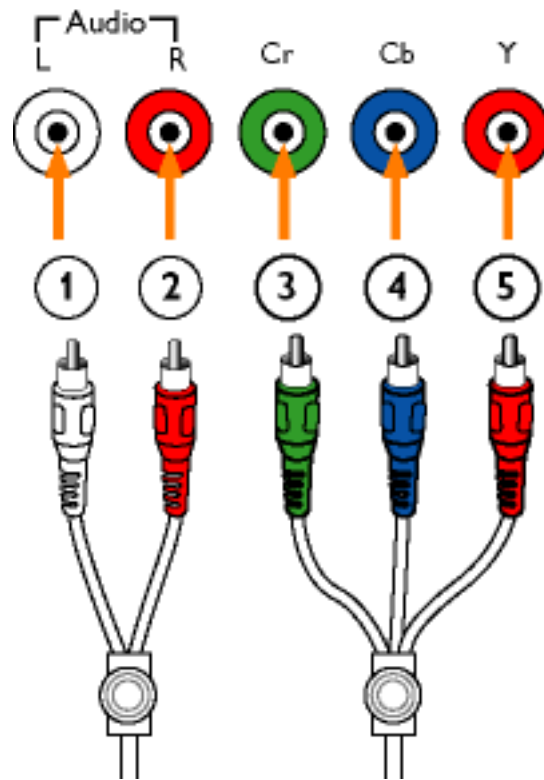
- Aansluiten op dvd-speler/videorecorder/video-cd-speler via S-VIDEO



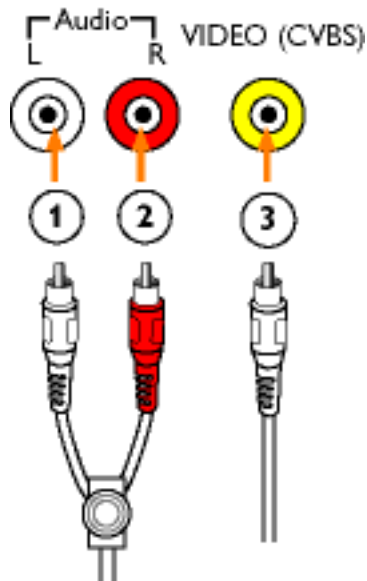
- Aansluiten op dvd-speler/videorecorder/video-cd-speler via SCART (Europa)



- Aansluiten op dvd-speler/videorecorder/video-cd-speler via composite video (Asia Pacific en Noord-Amerika)



- Aansluiten op dvd-speler/videorecorder/video-cd-speler via components video (Asia Pacific en Noord-Amerika)



[TERUG NAAR BOVEN](#)

Verwijderen en opnieuw van de voet

[Beschrijving vooraanzicht](#) • [Accessoireset](#) • [Aansluiten op uw pc, tv-antenne, dvd-speler/videorecorder enzovoort](#) • [Opstarten](#) • [Het functioneringsniveau optimaliseren](#)

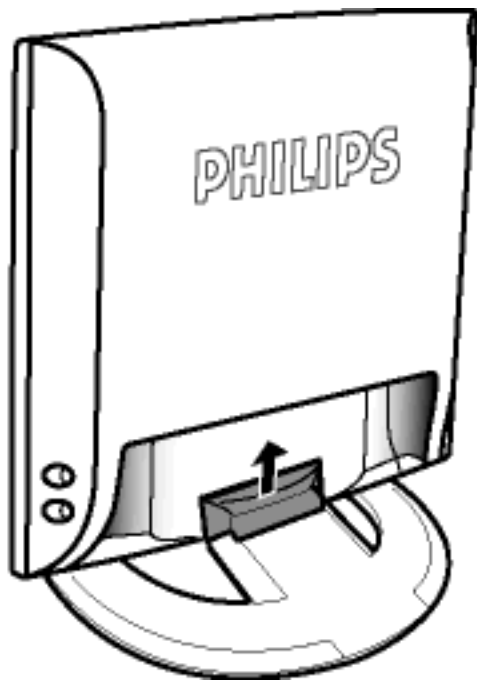
Verwijderen en opnieuw aanbrengen van de voet: [Verwijderen van de voet](#) • [Opnieuw aanbrengen van de voet](#)

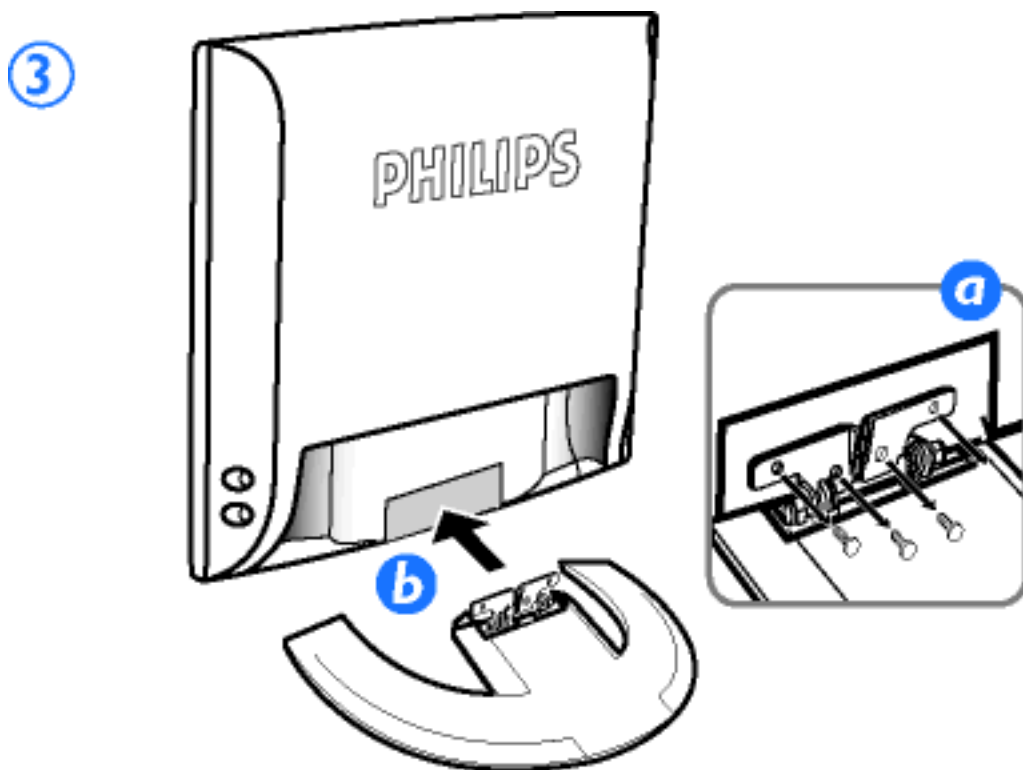
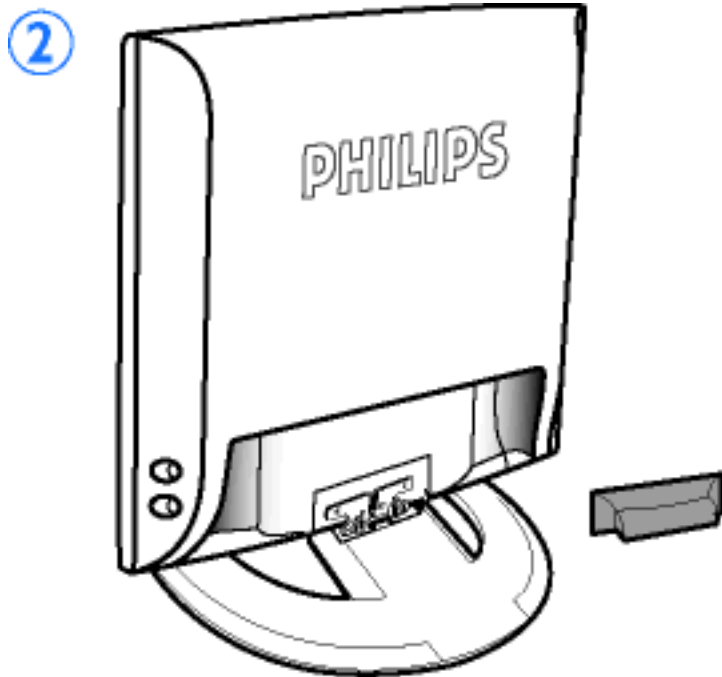
Conditie:

- voor montage-toepassingen genormeerd door VESA
- voor vervanging van optionele voeten

Verwijderen van de voet

1

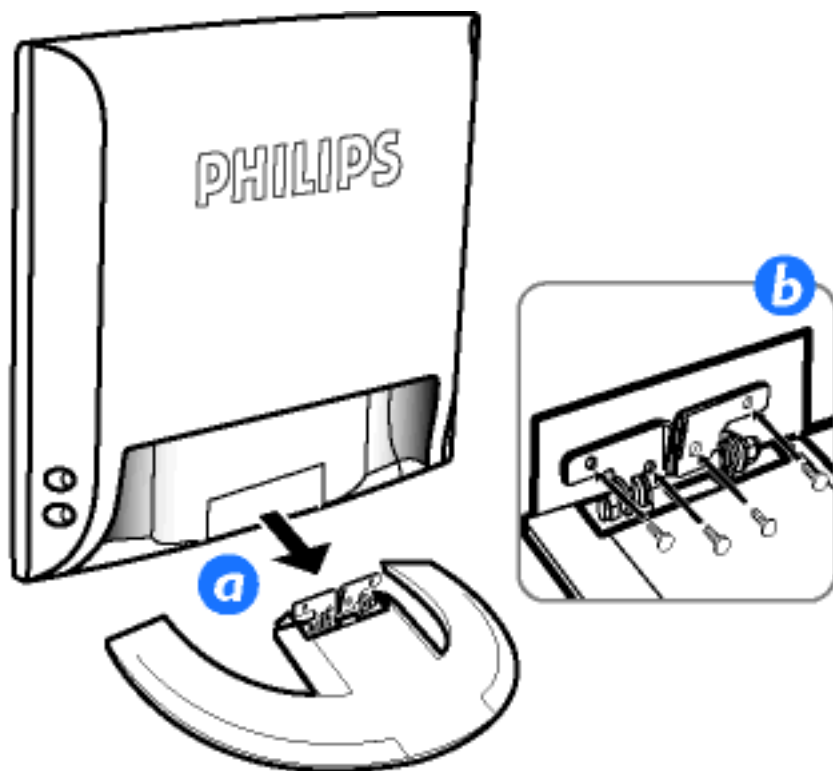




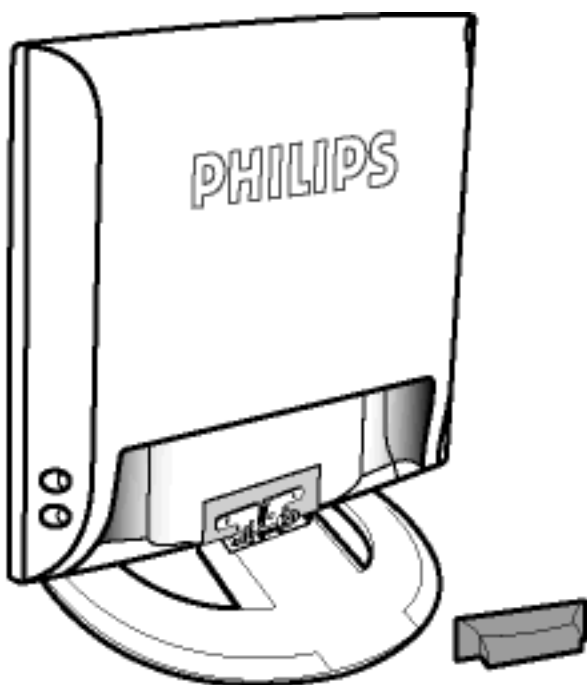
[TERUG NAAR BOVEN](#)

Opnieuw aanbrengen van de voet

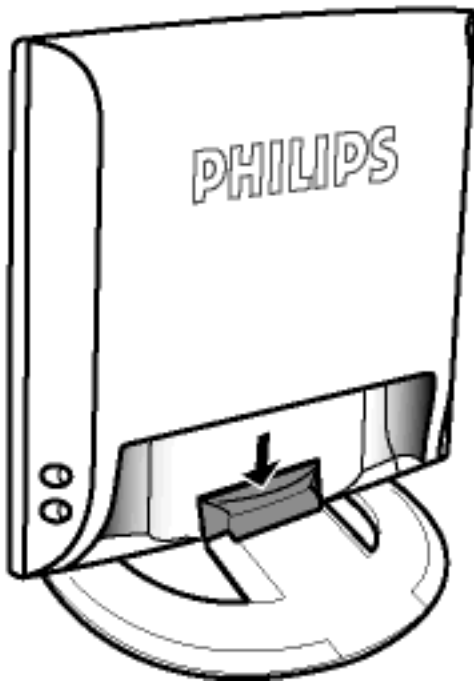
1



2



3



[TERUG NAAR BOVEN](#)

Opstarten

[Beschrijving vooraanzicht](#) • [Aansluiten op uw pc, tv-antenne, dvd-speler/videorecorder enzovoort](#) • [Opstarten](#) • [Het functioneringsniveau optimaliseren](#)

Opstarten

Gebruik de informatiefile (.inf)onder Windows 95/98/2000/Me/XP of later

Philips monitoren die gebouwd zijn met VESA DDC2B om te voldoen aan Plug & Play van Windows 95/98/2000/Me/XP. Om de monitor in het dialoogvenster van Windows 95/98/2000/Me/XP in te stellen en de Plug & Play-toepassing te activeren moet u deze informatiefile (.inf) installeren. De installatieprocedure, gebaseerd op Windows 95 OEM Release 2 , 98 , Me, XP en 2000, is als volgt,

Onder Windows 95

1. Start Windows '95
2. Klik op 'Start', wijs naar 'Settings', en klik op 'Control Panel'.
3. Klik twee keer op het pictogram 'Display'.
4. Kies de tab 'Settings' en klik op 'Advanced...'
5. Kies de knop 'Monitor', wijs naar 'Change...' en klik op 'Have Disk...'
6. Klik op de knop 'Browse...', kies het cd-station en klik op de knop 'OK'.
7. Klik op de knop 'OK', kies het model van de monitor en klik op 'OK'.
8. Klik op de knop 'Close'.

Onder Windows 98

1. Start Windows 98
2. Klik op 'Start', wijs naar 'Settings', en klik op 'Control Panel'.
3. Klik twee keer op het pictogram 'Display'.
4. Kies de tab 'Settings' en klik op 'Advanced...'
5. Kies de knop 'Monitor', wijs naar 'Change...' en klik op 'Next'
6. Kies "Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want.", klik op 'Next' en daarna op 'Have Disk...'
7. Klik op de knop 'Browse...', kies het cd-station en klik op de knop 'OK'.
8. Klik op de knop 'OK', kies het model van de monitor, klik op de knop 'Next' en nogmaals op 'Next'.
9. Klik op de knop 'Finish' en tenslotte op 'Close'.

Onder Windows Me

1. Start Windows Me
2. Klik op 'Start', wijs naar 'Settings', en klik op 'Control Panel'.
3. Klik twee keer op het pictogram 'Display'.
4. Kies de tab 'Settings' en klik op 'Advanced...'
5. Kies de knop 'Monitor' en klik op de knop 'Change...'
6. Kies "Specify the location of the driver(Advanced)" en klik op de knop 'Next'.
7. Kies "Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want.", klik op 'Next' en klik op 'Have Disk...'
8. Klik op de knop 'Browse...', kies het cd-station en klik op de knop 'OK' button.
9. Klik op de knop 'OK', kies het model van de monitor, klik op de knop 'Next' en nogmaals op 'Next'
10. Klik op de knop 'Finish' en tenslotte op 'Close'.

Onder Windows 2000

1. Start Windows 2000
2. Klik op 'Start', wijs naar 'Settings', en klik op 'Control Panel'.
3. Klik twee keer op het pictogram 'Display'.
4. Kies de tab 'Settings' en klik op 'Advanced...'
5. Kies 'Monitor'
 - Is de knop 'Properties' niet actief, dan is uw monitor goed geconfigureerd. U kunt de installatie beëindigen.
 - Is de knop 'Properties' actief, klik dan op de knop 'Properties' en volg de volgende stappen.
6. Klik op 'Driver', daarna op 'Update Driver...' en dan op de knop 'Next'.
7. Kies "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver", klik op 'Next' en op 'Have disk...'
8. Klik op de knop 'Browse...' en kies het cd-station.
9. Klik op de knop 'Open' en op de knop 'OK'.
10. Kies het model van de monitor, klik op de knop 'Next' en nogmaals op 'Next'.
11. Klik op de knop 'Finish' en daarna op de knop 'Close'.
Ziet u het venster "Digital Signature Not Found", klik dan op de knop 'Yes'.

Onder Windows XP

1. Start Windows XP.
2. Klik op 'Start' en daarna op 'Control panel'.
3. Klik op de categorie 'Printers and Other Hardware'.
4. Klik op 'Display'.
5. Kies het tabblad 'Settings' en klik op de knop 'Advanced'.
6. Kies het tabblad 'Monitor'.
 - Als de knop 'Properties' inactief is, betekent dit dat uw monitor goed geconfigureerd is. De installatie

dient dan te worden gestopt.

- Als de knop 'Properties' actief is, klikt u op de knop 'Properties' en dient u de onderstaande stappen uit te voeren.

7. Klik op het tabblad 'Driver' en vervolgens op 'Update Driver...'
8. Kies de drukknop 'Install from a list or specific location [advanced]' en klik daarna op 'Next'.
9. Kies de drukknop 'Don't Search. I will choose the driver to install' en klik daarna op 'Next'.
10. Klik op 'Have disk...' en daarna op 'Browse...'. Kies vervolgens de correcte drive (F: als dit de CD-ROM drive is).
11. Klik op 'Open', daarna op 'OK'.
12. Kies uw monitormodel en klik op 'Next'.
 - Indien u de melding 'has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP' te zien krijgt, klikt u op 'Continue Anyway'.
13. Klik op 'Finish', daarna op 'Close'.
14. Klik op 'OK', en daarna nogmaals op 'OK' om het dialoogvenster Display_Properties te sluiten.

Hebt u een andere versie van Windows 95/98/2000/Me/XP, of hebt u meer gegevens nodig over de installatie, lees dan de gebruikershandleiding van Windows 95/98/2000/Me/XP.

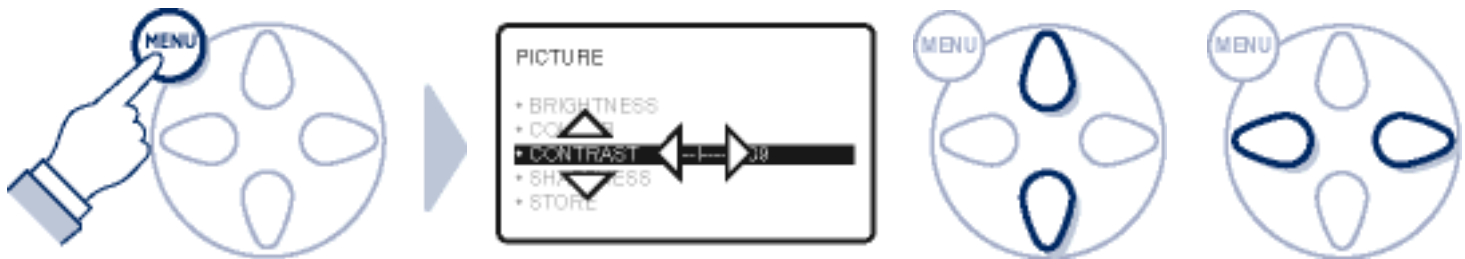
[TERUG NAAR BOVEN](#)

Gebruik van andere menu's

- [Gebruik van de afstandsbediening](#) • [Gebruik van teletekst](#) • [Gebruik van de programmalijs](#)
- [Gebruik van andere menu's](#)

- [Kiezen van taal en land](#) • [Automatisch afstemmen](#) • [Handmatig afstemmen](#)
- [Programmanaam](#) • [Aanpassen van het beeld](#) • [Aanpassen van het geluid](#) • [Wekfunctie](#)
- [Vergrendelen van het toestel](#)

Gebruik van andere menu's (met de afstandsbediening)



Kiezen van taal en land

1. Druk op toets MENU om het hoofdmenu weer te geven.
2. Selecteer INSTALL  en druk op . Het menu INSTALL verschijnt. De optie LANGUAGE wordt geactiveerd.
3. Druk op  om naar menu LANGUAGE te gaan.
4. Selecteer uw taal met de toetsen . De menu's worden nu in die taal weergegeven.
5. Druk op  om dit menu weer te verlaten.
6. Selecteer de optie COUNTRY en druk op .
7. Selecteer uw land met de toetsen . *Selecteer OTHER als uw land niet op de lijst voorkomt.*
8. Druk op  om dit menu weer te



verlaten.


9. Druk op  om de menu's te verlaten.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Automatisch afstemmen

Met dit menu kunnen alle kanalen die in uw regio (of op het kabelnetwerk) beschikbaar zijn, automatisch worden opgezocht.



1. Voer bovengenoemde instructies 1 tot 8 uit.
2. Druk vervolgens eenmaal op  om AUTO STORE te selecteren en druk op . Het zoeken begint. Na enige minuten verschijnt het menu INSTALL weer in automatisch beeld.
3. Als het automatische sorteersignaal met de zenders wordt meegestuurd, worden de kanalen goed genummerd.
4. Zo niet, dan worden de kanalen in aflopende volgorde vastgelegd (99, 98, 97, etc.). Met het menu SORT kunt u ze een nieuw nummer geven. Soms worden andere sorteerwaarden gebruikt (regio, talen, etc.). Maak in dit geval uw keuze met de toetsen  en bevestig met . Druk op toets MENU om het zoeken op te heffen of te onderbreken.
5. Druk op  om de menu's te verlaten.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Handmatig afstemmen

Met dit menu kunt u alle kanalen een voor een vastleggen.

Press MENU.


1. Select INSTALL (0), then press 0. Het menu INSTALL verschijnt.
2. Select MANUAL STORE (0) then press 0. Het menu verschijnt:



4. Druk op 0 om naar menu SYSTEM te gaan. Gebruik 00 om EUROPE (automatisch afstemmen*) te kiezen, of handmatig afstemmen met WEST EUR (standaard-BG-ontvangst), EAST EUR (standaard-DK-ontvangst), UK (standaard-I-ontvangst) of France (LL'-standaard). Druk op 0 om dit menu weer te verlaten.

* Behalve voor Frankrijk (LL'-standaard): selecteer de optie FRANCE.

5. Selecteer SEARCH en druk op 0. Het zoeken begint. Als er een kanaal wordt gevonden, stopt het zoeken. Als u de frequentie kent, kunt u die met de cijfertoetsen (0-9) invoeren en naar stap 7 gaan.
6. Selecteer bij minder goede ontvangst FINE TUNE en houd toets 0 of 0 ingedrukt.
7. Selecteer PROG. NO (programmanummer) en voer het gewenste nummer in met de toetsen 00 of met de cijfertoetsen (0-9).
8. Selecteer STORE en druk op 0. De aanduiding STORED (vastgelegd) verschijnt.
9. Herhaal stappen 5 tot 8 voor elk kanaal dat u wilt vastleggen.

Druk op toets  om dit menu te verlaten.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Sorteren van programma's

1. Druk op toets MENU. Het hoofdmenu verschijnt.
2. Selecteer INSTALL (0) en druk op (0). Het menu INSTALL verschijnt.






3. Selecteer SORT met toets (0) en druk op (0). Het menu SORT verschijnt. De optie FROM wordt geactiveerd.
*Opm.: dit menu werkt als volgt.
Wijzig "FROM" (voer het huidige nummer in), "TO" (voer het nieuwe nummer in), "EXCHANGED" (gewijzigd).*
4. Selecteer het kanaal waarvan u het nummer wilt veranderen met de toetsen (00) of 0-9.
Bijv.: om kanaal 78 in kanaal 2 te veranderen, drukt u op 7, 8.
5. Selecteer TO (met toets (0)) en toets het nieuwe nummer in met de toetsen (00) of 0-9 (in dit voorbeeld drukt u op 2).
6. Selecteer EXCHANGE (toets (0)) en druk op (0). De aanduiding EXCHANGED verschijnt; het nummer wordt gewijzigd van 78 in 2 (en kanaal 2 wordt 78).
7. Selecteer de optie FROM (toets (0)) en herhaal de stappen 4-6 zo vaak als nodig.
8. Druk op (EXIT) om de menu's te verlaten.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Programmanaam

U kunt desgewenst de eerste 40 kanalen van een naam voorzien (van 1 tot 40).


1. Druk op MENU.
2. Selecteer INSTALL (0) en druk op . Het menu INSTALL verschijnt.
3. Druk op 5 objecten om NAME te selecteren (verborgen onder in beeld) en druk op . Het menu verschijnt:



4. Selecteer het kanaal dat u een naam wilt geven met de toetsen 0-9 of - P +.
Opm.: bij het installeren, krijgen de kanalen automatisch een naam als het identificatiesignaal wordt meegezonden.
5. Met de toetsen   kunt u door de naam 'lopen' (5 karakters).
6. Met de toetsen   kunt u karakters kiezen.
7. Druk op MENU als u de naam hebt ingevoerd. De naam wordt vastgelegd.
8. Herhaal de stappen 4 tot 7 zo vaak als nodig.
9. Druk op  om de menu's te verlaten.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Aanpassen van het beeld

1. Druk op MENU en dan op . Het menu PICTURE verschijnt:

Overzicht van de instellingen:

- BRIGHTNESS: verandert de helderheid van het beeld.
- COLOUR: verandert de intensiteit van de kleuren.
- CONTRAST: verandert de verhouding tussen licht en donker.



2. Met de toetsen kunt u een instelling selecteren en die met de toetsen wijzigen.
Opm.: u kunt door het menu 'lopen'.
Houd toets ingedrukt om de instellingen onder in beeld te activeren.
3. Als de wijziging is aangebracht, selecteert u optie STORE en drukt u op om de wijziging vast te leggen.
4. Druk op om de menu's te verlaten.

- SHARPNESS: verandert de scherpte van het beeld.
- STORE: legt de beeldinstellingen vast.
- COLOUR TEMP: verandert de kleurtemperatuur van het beeld. Er zijn 3 opties: COOL (koelwit), NORMAL (uitgebalanceerd) of WARM (warmwit).
- NR (ruisonderdrukking): gaat 'sneeuw' tegen. Deze instelling is nuttig bij slechte ontvangst.
- ACTIVE CONTROL (niet op alle modellen): zorgt voor optimale beeldkwaliteit, afhankelijk van de ontvangstkwaliteit.
Deze instelling kan in menu OPTIONS worden gewijzigd.

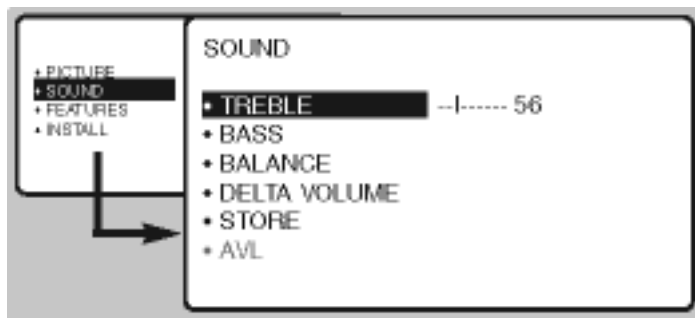
[TERUG NAAR BOVEN](#)

Aanpassen van het geluid

1. Druk op MENU, selecteer de optie SOUND () en druk op . Het menu SOUND verschijnt:

Overzicht van de instellingen:

- TREBLE: verandert de hoge tonen.
- BASS: verandert de lage tonen.
- BALANCE: om de balans tussen linker- en rechter-luidspreker in te stellen.
- DELTA VOLUME (volumeverschil): om volumeverschillen op te heffen tussen verschillende programma's of de EXT-bussen. Deze instelling is beschikbaar voor de programma's



2. Met de toetsen kunt u een instellingen selecteren en die met de toetsen wijzigen.

Opm.: houd toets ingedrukt om de AVL-instelling (verborgen onder in beeld) te activeren.

3. Als de wijziging is aangebracht, selecteert u optie STORE en drukt u op om de wijziging vast te leggen.

4. Druk op om de menu's te verlaten.

1- 40 en voor de EXT-bussen.

- STORE: voor het vastleggen van de geluidsinstellingen.
- AVL (Automatic Volume Leveller): automatische volumeregeling die plotselinge verhoging van het volume tegengaat, zoals bij overschakeling naar een andere zender of bij reclameblokken.

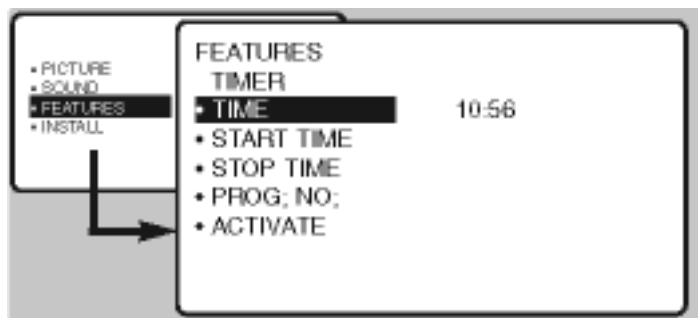
[TERUG NAAR BOVEN](#)


Wekfunctie

Met dit menu kunt u de tv als wekker gebruiken.

1. Druk op MENU.
2. Selecteer FEATURES () en druk twee keer op . Het menu TIMER verschijnt:

3. Druk op om de submenu's te activeren en te verlaten; met de toetsen kunt u wijzigingen aanbrengen:
4. TIME: voer de tijd in. Opm.: telkens als u de tv aanzet, wordt de klok automatisch gelijkgezet via de teletekstinformatie van kanaal 1. Als dit kanaal geen teletekst heeft, wordt de klok niet gelijkgezet.
5. START TIME: voer de begintijd in.
6. STOP TIME: voer de eindtijd in.
7. PROGRAMMA; NO;: voer het nummer van het gewenste kanaal in.
8. ACTIVATE: u kunt de wekker instellen:
 - ONCE ONLY: eenmalig;
 - DAILY: dagelijks;
 - STOP: uitschakelen.







9. Druk op  om stand-by in te schakelen. De tv gaat nu op de ingestelde tijd aan. Als u de tv aan laat staan, verandert alleen het kanaal op de ingestelde tijd. Het kinderslot (CHILD LOCK) en de wekfunctie (TIMER) kunnen samen worden gebruikt om de tijd dat uw kinderen televisiekijken te beperken.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Vergrendelen van het toestel


U kunt de toetsen van de tv blokkeren om bepaalde zenders of het toestel zelf te vergrendelen.

Zenders blokkeren

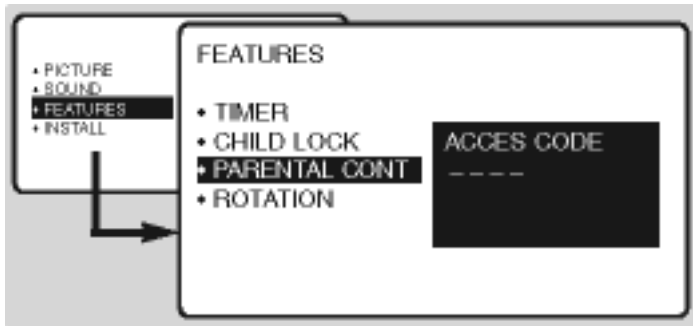
1. Druk op MENU.
2. Selecteer FEATURES () en druk op .
3. Selecteer PARENTAL. CONT. () en druk op .

4. Voer uw vertrouwelijke toegangscode in. Voer de eerste keer de code 0711 in en bevestig de code door deze nogmaals in te voeren. Het menu verschijnt.
5. Druk op  om naar dit menu te gaan.
6. Met de toetsen  kunt u de gewenste zender selecteren; bevestig met . Het symbool  verschijnt naast de zenders of 'bussen' die vergrendeld zijn.
7. Druk op  om het menu te verlaten. Om een vergrendelde zender te kunnen bekijken, moet de vertrouwelijke code worden ingevoerd, anders blijft het scherm leeg. Het menu INSTALL is ook geblokkeerd. Waarschuwing: bij versleutelde zenders die van een externe 'decoder' gebruik maken, moet de betreffende EXT-bus ook geblokkeerd worden.

Alle zenders ontgrendelen

Herhaal bovenstaande stappen 1 tot 4, selecteer CLEAR ALL en druk op .

De code wijzigen



Herhaal bovenstaande stappen 1 tot 4 en:

5. Selecteer CHANGE CODE en voer uw eigen viercijferige code in.
6. Bevestig deze code.
De nieuwe code is nu vastgelegd.
7. Druk op  om de menu's te verlaten.
Bent u uw code vergeten, voer dan de universele code 0711 twee keer in.

[TERUG NAAR BOVEN](#)

Uw internationale Philips F1rst Choice-garantie

U hebt een monitor van Philips gekocht, hartelijk dank daarvoor.



Alle Philips-monitoren worden volgens strenge normen ontworpen en gemaakt met het oog op optimale prestaties, gebruiksvriendelijkheid en installatiegemak. Mochten zich bij de installatie of het gebruik van dit product problemen voordoen, neem dan direct contact op met Philips om aanspraak te maken op uw F1rst Choice-garantie. Deze servicegarantie geldt drie jaar en geeft u recht op een ander product op de locatie waar u zich bevindt, binnen 48 uur na ontvangst van uw telefonische melding.

Het is mogelijk de Philips F1rst Choice-garantie te verlengen met de Philips F1rst Choice Premium tot drie jaar garantie op lokatie. Raadpleeg uw Philips-leverancier voor verdere informatie.

Zorg ervoor dat u de volgende gegevens bij de hand hebt voordat u contact opneemt met Philips. Wij kunnen u dan snel helpen.

- Philips-typenummer
- Philips-serienummer
- Aankoopdatum (een kopie van de aankoopbon kan vereist zijn)
- PC-omgeving Processor:
 - 286/386/486/Pentium Pro
 - Intern geheugen
 - Besturingssysteem (Windows, DOS, OS/2, MAC)
 - Fax-/Modem-/Internet-programma
- Overige kaarten

Houd ook de volgende informatie gereed:

- het bewijs van aankoop met: aankoopdatum, naam van leverancier, monitormodel en het serienummer van het apparaat.
- het volledige adres waar het vervangende apparaat naar toe moet worden gestuurd.

Een telefoontje is voldoende

De klantenhulpgroep van Philips worden over de hele wereld gevonden. U kunt contact opnemen met Philips van maandag t/m vrijdag vanaf 8.00 — 20.00 u. (Mideuropese tijd) en op zaterdag en zondag van 10.00 tot 18.00 u. Mideuropese tijd, door een van de gratis telefoonnummers te bellen. Klik hier om toegang te verkrijgen tot de [F1rst Choice contactinformatie](#). Of u kunt ons bereiken op onze:

Website: <http://www.philips.com>

Uw internationale garantie

Geachte klant,

Hartelijk dank voor uw aankoop van dit Philips-product, dat ontworpen en vervaardigd werd volgens de hoogste kwaliteitsnormen.

Als er jammer genoeg echter iets mis zou gaan met dit product garandeert Philips kosteloze arbeid en vervangingsonderdelen, ongeacht het land waar het product gerepareerd wordt, gedurende een periode van 12 maanden vanaf de aankoopdatum. Deze internationale garantie van Philips vult de bestaande nationale garantieverplichtingen aan u aan door de dealers en door Philips in het land van aankoop, en is niet van invloed op uw wettelijke rechten als klant.

Deze Philips-garantie is van toepassing, op voorwaarde dat het product op de juiste wijze gebruikt werd, in overeenstemming met de bedieningsinstructies en na overhandiging van de oorspronkelijke factuur of het reçu dat de datum van aankoop, de naam van de dealer en het productienummer van het product aangeeft.

De Philips-garantie is mogelijk niet geldig als:

- de documenten op enigerlei wijze veranderd zijn of onleesbaar zijn gemaakt;
- het model- of productienummer op het product veranderd, doorgehaald, verwijderd of onleesbaar gemaakt werd;
- reparaties of productwijzigingen en —veranderingen uitgevoerd werden door ongeautoriseerde servicebedrijven of —personen;
- schade veroorzaakt werd door ongevallen, inclusief maar niet beperkt tot weerlicht, water of brand, dan wel misbruik of verwaarlozing.

Merk a.u.b. op dat het product niet als defect wordt beschouwd onder deze garantie voor het geval wijzigingen noodzakelijk zijn zodat het product voldoet aan plaatselijke of nationale technische normen, die van toepassing zijn in landen waarvoor het product oorspronkelijk niet werd ontworpen en/of vervaardigd. Er moet daarom altijd worden gecontroleerd of een product in een bepaald land kan worden gebruikt.

Als uw Philips-product niet goed werkt of defect is, neem dan a.u.b. contact op met uw Philips-dealer. Als u service nodig mocht hebben terwijl u zich in een ander land bevindt, kan de Klantenhulp van Philips u een dealeradres, verstrekken in dat land; het telefoon- en faxnummer daarvan kunnen in het desbetreffende gedeelte van dit boekje worden gevonden.

Om onnodig ongemak te voorkomen raden wij u aan de bedieningsinstructies zorgvuldig te lezen, alvorens contact op te nemen met uw dealer. Als u vragen hebt die uw dealer niet kan beantwoorden, of andere relevante vragen neemt u a.u.b. contact op met de [Philips klanteninformatiecentra](#), of met de web-site:

Website: <http://www.philips.com>

BEPERKTE GARANTIE (Computer monitor)

DRIE JAAR GRATIS ARBEIDSLOON / DRIE JAAR GRATIS SERVICE OP ONDERDELEN / EEN JAAR VOOR RUILEN*

** Het product wordt geruild voor een nieuw of vernieuwd product volgens de oorspronkelijke specificaties, binnen twee werkdagen gedurende het eerste jaar. Dit product moet op uw kosten worden opgestuurd voor service tijdens het tweede en derde jaar.*

WIE IS GEDEKT?

U moet een aankoopbewijs hebben om de service onder de garantie te ontvangen. Een aankoopbon of ander document dat aantoont dat u het product gekocht hebt wordt beschouwd als aankoopbewijs. Bevestig-dit aan de handleiding voor de eigenaar en houd beide gereed.

WAT IS GEDEKT?

De garantiedekking begint op de dag dat u uw product koopt. *Drie jaar na die datum* zullen alle onderdelen worden gerepareerd of vervangen, en het arbeidsloon is gratis. *Na drie jaar na aankoopdatum* betaalt u voor de vervanging of reparatie van alle onderdelen en voor alle arbeidsloon.

Alle onderdelen, inclusief gerepareerde en vervangen onderdelen zijn uitsluitend gedekt tijdens de oorspronkelijke garantieperiode. Als de garantie op het oorspronkelijke product verstreken is, verstrikt ook de garantie op alle vervangen en gerepareerde producten en onderdelen.

WAT IS UITGEZONDERD?

Uw garantie dekt niet:

- arbeidsloon voor het installeren of opzetten van het product, de bijstelling van klantenbedieningen op het product, en installatie of reparatie van antennesystemen voor het product.
- productreparatie en/of vervanging van onderdelen vanwege misbruik, ongeluk, ongeautoriseerde reparatie of andere oorzaken die buiten de controle van Philips Consumer Electronics vallen.
- ontvangstproblemen die worden veroorzaakt door signaalcondities of kabel- of antennesystemen die buiten het product aangebracht zijn.
- een product dat wijziging of aanpassing moet ondergaan om het in staat te stellen in elk willekeurig land te werken, als dat niet een land is waarvoor het product werd ontworpen, vervaardigd, goedgekeurd en/of geautoriseerd, of reparatie van producten die door deze wijzigingen werden beschadigd.
- incidentele of indirecte schade die uit het product voortvloeit. (Sommige staten staan de uitsluiting van incidentele of indirecte schade niet toe; derhalve kan bovenstaande uitsluiting niet op u van toepassing zijn. Dit omvat, maar is niet beperkt tot, vooraf opgenomen materiaal dat al dan niet beschermd is door copyright.)
- een product dat gebruikt wordt voor commerciële of institutionele doeleinden.

WAAR KAN IK SERVICE KRIJGEN?

Service onder garantie is beschikbaar in alle landen waar het product officieel wordt gedistribueerd door Philips Consumer Electronics. In landen waar Philips Consumer Electronics het product niet distribueert, zal de plaatselijke Philips-serviceorganisatie trachten service te verlenen (ofschoon er vertraging kan optreden als de juiste reserveonderdelen technische handleiding(en) niet dadelijk beschikbaar zijn).

WAAR KAN IK MEER INFORMATIE KRIJGEN?

Voor meer informatie neemt u contact op met het Philips Customer Care-centrum door telefoonnummer **(877) 835-1838** (alleen voor Amerikaanse klanten) of **+1 423 475-0280** te bellen.

Voordat u om service verzoekt...

Raadpleeg a.u.b. uw eigenaarshandleiding voordat u om service vraagt. Het gedeelte daarin over het bijstellen van de bedieningen kan u een servicebezoek besparen.

OM SERVICE ONDER GARANTIE IN DE VERENIGDE STATEN, PUERTO RICO OF DE AMERIKAANSE MAAGDENEILANDEN TE VERKRIJGEN...

Bel het telefoonnummer van het Philips Customer Care-centrum dat hieronder staat vermeld voor hulp voor uw product en serviceprocedures:

Philips Customer Care-centrum

(877) 835-1838 of +1 (423) 475-0280

(In de Verenigde Staten, Puerto Rico en de Amerikaanse Maagdeneilanden zijn alle geïmpliceerde garanties, inclusief geïmpliceerde garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, van een beperkte duur tot de tijdsduur van deze uitdrukkelijke garantie. Maar aangezien sommige staten geen beperkingen toestaan op de tijdsduur van een geïmpliceerde garantie is het mogelijk dat deze beperking niet op u van toepassing is.)

Om service onder garantie te verkrijgen in Canada...

Neem a.u.b. contact op met Philips op telefoonnummer:

(800) 479-6695

Drie jaar lang gratis onderdelen en arbeidsloon wordt op het Philips Canada-depot geboden, en op alle geautoriseerde servicecentra.

(In Canada wordt deze garantie verstrekt inplaats van alle andere garanties. Er zijn geen andere uitdrukkelijke of geïmpliceerde garanties, met inbegrip van alle geïmpliceerde garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. Philips kan onder geen enkele voorwaarde aansprakelijk worden gesteld voor enige directe, indirecte, speciale, incidentele of middelrijke schade, op welke wijze dan ook verkregen, zelfs indien zij van de mogelijkheid van zodanige schade op de hoogte is gesteld.)

NIET VERGETEN... Noteer het model- en serienummers hieronder van uw product, a.u.b.

MODELNUMMER# _____

SERIENUMMER# _____

Deze garantie geeft u bepaalde wettelijke rechten. Het is mogelijk dat u andere rechten hebt, die van staat/provincie verschillen.

Philips Customer Care Center, P. O. Box 2976, Longview, TX 75601

Uw internationale Philips F1rst Choice-garantie

U hebt een monitor van Philips gekocht, hartelijk dank daarvoor.



Alle Philips-monitoren worden volgens strenge normen ontworpen en gemaakt met het oog op optimale prestaties, gebruiksvriendelijkheid en installatiegemak. Mochten zich bij de installatie of het gebruik van dit product problemen voordoen, neemt u dan direct contact op met Philips om aanspraak te maken op uw F1rst Choice-garantie. Deze servicegarantie geldt drie jaar en geeft u recht op een ander product op de locatie waar u zich bevindt, dat wil zeggen binnen 48 uur na ontvangst van uw telefonische melding en in het eerste jaar na de aankoop. Als u binnen twee of drie jaar na aankoop problemen ondervindt met uw monitor, zullen wij het apparaat repareren wanneer u het voor eigen rekening naar het servicecentrum stuurt. De monitor zal dan kosteloos binnen vijf werkdagen gerepareerd en aan u geretourneerd worden.

Het is mogelijk de Philips F1rst Choice-garantie te verlengen met de Philips F1rst Choice Premium tot drie jaar garantie op lokatie. Raadpleeg uw Philips-leverancier voor verdere informatie.

Zorg ervoor dat u de volgende gegevens bij de hand hebt voordat u contact opneemt met Philips. Wij kunnen u dan snel helpen.

- Philips-typenummer
- Philips-serienummer
- Aankoopdatum (een kopie van de aankoopbon kan vereist zijn)
- PC-omgeving Processor:
 - 286/386/486/Pentium Pro
 - Intern geheugen
 - Besturingssysteem (Windows, DOS, OS/2, MAC)
 - Fax-/Modem-/Internet-programma
- Overige kaarten

Houd ook de volgende informatie gereed:

- het bewijs van aankoop met: aankoopdatum, naam van leverancier, monitormodel en het serienummer van het apparaat.
- het volledige adres waar het vervangende apparaat naar toe moet worden gestuurd.

Een telefoontje is voldoende

De klantengroep van Philips worden over de hele wereld gevonden. U kunt contact opnemen met Philips van maandag t/m vrijdag vanaf 8.00 — 20.00 u. (Mideuropese tijd) en op zaterdag en zondag van 10.00 tot 18.00 u. Mideuropese tijd, door een van de gratis telefoonnummers te bellen. Klik hier om toegang te verkrijgen tot de [F1rst Choice contactinformatie](#). Of u kunt ons bereiken op onze:

Website: <http://www.philips.com>

F1rst Choice Contactinformatie

Telefoonnummer:

Oostenrijk	0660 311 657*	Luxemburg	0800 30 12
België	0800 735 75	Nederland	0800 023 2011
Cyprus	0809 22 56	Noorwegen	800 113 31
Denemarken	808 800 50	Portugal	0800 831 363
Frankrijk	0800 901 703	Zweden	020 798 327*
Duitsland	0800 181 7143	Zwitserland	0800 837 062
Griekenland	00800 3112 1223	Spanje	900 993 146
Finland	0800 113 125	Engeland	0800 896 324
Ierland	1 800 553 154	Verenigden Staten	877 835 1838
Italië	167 780 000		

* Tegen lokaal
gesprekstarief

Consumer Information Centers

[Antilles](#) • [Argentina](#) • [Australia](#) • [Bangladesh](#) • [Brasil](#) • [Canada](#) • [Chile](#) • [China](#) • [Colombia](#) • [Czech Republic](#) • [Dubai](#) • [Egypt](#) • [Hong Kong](#) • [Hungary](#) • [India](#) • [Indonesia](#) • [Japan](#) • [Korea](#) • [Malaysia](#) • [Mexico](#) • [Morocco](#) • [New Zealand](#) • [Pakistan](#) • [Paraguay](#) • [Peru](#) • [Philippines](#) • [Poland](#) • [Russia](#) • [Singapore](#) • [South Africa](#) • [Taiwan](#) • [Thailand](#) • [Turkey](#) • [Uruguay](#) • [Venezuela](#)

Eastern Europe

CZECH REPUBLIC

Philips Service
V Mezihorí 2180 00 Prague
Phone: (02)-6831581
Fax : (02)-66310852

HUNGARY

Philips Markaszerviz.
Kinizsi U 30-36Budapest 1092
Phone: (01)-2164428
Fax : (01)-2187885

POLAND

Philips Polska CE
UL.Marszalkowska 45/49
00-648 Warszawa
Phone: (02)-6286070
Fax : (02)-6288228

RUSSIA

Philips Representation Office
Ul. Usacheva 35a
119048 Moscow
Phone: 095-755 6900
Fax : 095-755 6923

TURKEY

Türk Philips Ticaret A.S.
Talatpasa Caddesi No 5.
80640-Gültepe/Istanbul
Phone: (0800)-211 40 36
Fax : (0212)-281 1809

Latin America

ANTILLES

Philips Antillana N.V.
Kaminda A.J.E. Kusters 4
Zeelandia, P.O. box 3523-3051
Willemstad, Curacao
Phone: (09)-4612799
Fax : (09)-4612772

ARGENTINA

Philips Antillana N.V.
Kaminda A.J.E. Kusters 4
Zeelandia, P.O. box 3523-3051
Willemstad, Curacao
Phone: (09)-4612799
Fax : (09)-4612772

BRASIL

Philips da Amazônia Ind. Elet. Ltda.
Centro de Informações ao Consumidor
R. Alexandre Dumas, 2100-5. andar
Phone: 0800-123-123
Fax : (0xx11) 3141-1580

CHILE

Philips Chilena S.A.
Avenida Santa Maria 0760
P.O. box 2687 Santiago de Chile
Phone: (02)-730 2000
Fax : (02)-777 6730

COLOMBIA

Industrias Philips de Colombia
S.A.-Division de Servicio
CARRERA 15 Nr. 104-33
Bogota, Colombia
Phone: (01)-9800-9-18971 (toll free)
Fax : (01)-619-5377

MEXICO

Consumer Information Centre
Norte 45 No.669
Col. Industrial Vallejo
C.P.02300, -Mexico, D.F.
Phone: (05)-3687788 / 9180050462
Fax : (05)-7284272

PARAGUAY

Philips del Paraguay S.A.
Avenida Artigas 1519
Casilla de Correos 605
Asuncion
Phone: (021)-211666
Fax : (021)-213007

PERU

Philips Peruana S.A.
Customer Desk
Comandante Espinar 719
Casilla 1841
Limab18
Phone: (01)-2412890
Fax : (01)-2412913

URUGUAY

Ind.Philips del Uruguay S.A.
Avenida Uruguay 1287
Customer Help Desk
11100 Montevideo
Phone: (02)-923392
Fax : (02)-920752

VENEZUELA

Industrias Venezolanas Philips S.A.
Apartado Postal 1167
Caracas 1010-A
Phone: (02) 2377575
Fax : (02) 2376420

Canada

CANADA

Philips Electronics Ltd.
281 Hillmount Road
Markham, Ontario L6C 2S3
Phone: (800) 479-6696

Pacific

AUSTRALIA

Philips Consumer Service.
Customer Information Centre.
3 Figtree Drive
Homebush Bay NSW 2140
Phone: (02)-131391
Fax : (02)-97644681

NEW ZEALAND

Philips New Zealand Ltd.
Consumer Help Desk
2 Wagener Place, Mt. Albert
P.O. box 1041
Auckland
Phone: 0800 658 224 (toll free)
Fax : (09)-8497858

Asia

BANGLADESH

Philips Service Centre
100 Kazi Nazrul Islam
Avenue Kawran Bazar C/A
Dhaka-1215
Phone: (02)-812909
Fax : (02)-813062

CHINA

BEIJING
Beijing Authorized Service Centre.
Consumer Information Centre
Building 6, West Street
Chong Wen Men, Beijing, Jin Bang Co. Led.
100051 BEIJING
Phone: (010)-65122276
Fax : (010)-65226236

GUANGZHOU
Philips Authorized Service Centre
801 Dong Feng Road East
Guangzhou 510080
Phone: (020)-7766990
Fax : (020)-7766990

SHANGHAI
Philips Service Logistic Centre
Consumer Information Centre
P.O.Box 002-027, Nextage Department Store
Puding New District
200002 SHANGHAI
Phone: (021)-63511263
Fax : (021)-63510799

Philips Authorized Service Centre
Consumer Information Centre
148 Fu Jian Road M
200001 Shanghai
Phone: (02)-812909

Consumer Information Centers

Fax : (02)-813062

HONG KONG

Philips Hong Kong Limited
Consumer Information Centre
16/F Hopewell Centre
17 Kennedy Road, WANCHAI
Phone: 2821-5345
Fax : 2861-3104

INDIA

BOMBAY
Philips India
Customer Relation Centre
Bandbox House
254-D Dr. A Besant Road, Worli
Bombay 400 025
Phone: (022)-4926611
Fax : (022)-4941698

CALCUTTA
Customer Relation Centre
7 justice Chandra Madhab Road
Calcutta 700 020
Phone: (033)-747333
Fax : (033)-4753839

MADRAS
Customer Relation Centre
3, Haddows Road
Madras 600 006
Phone: (044)-8292221
Fax : (044)-8275208

NEW DELHI
Customer Relation Centre
68, Shivaji Marg
New Dehli 110 015
Phone: (011)-5469692
Fax : (011)-5442402

INDONESIA

Philips Group of Companies in Indonesia
Consumer Information Centre
Jl.Buncit Raya Kav. 99-100
12510 Jakarta
Phone: (021)-7940040
Fax : (021)-7940080

JAPAN

Philips Consumer Electronics
1-11-9,Ebisuminami
Shibuya-Ku
Tokyo 150
Phone: (03)-3719-2235
Fax : (03)-3715-9992

KOREA

Philips Korea Ltd.
Philips House
C.P.O. box 3680
260-199, Itaewon-Dong.
Yongsan-Ku, Seoul 140-202
Phone: (02)-5961195/1196 / (02)-5967632/76325
Fax : (02)-5959688

MALAYSIA

Philips Malaysia Sdn. Berhad
Service Dept.
No.51,sect.13 Jalan University.
46200 Petaling Jaya, Selagor.
P.O.box 12163
50768 Kuala Lumpur.
Phone: (03)-7562144
Fax : (03)-7560761

PAKISTAN

KARACHI
Philips Electrical Ind. of Pakistan
Consumer Information Centre
F-54, S.I.T.E, P.O.Box 7101
75730 KARACHI
Phone: (021)-2560071-82
Fax : (021)-2562386

Philips Consumer Service Centre
168-F, Adamjee Road
Rawalpindi Cantt
Phone: (051)-580902-3
Fax : (051)-584944

PHILIPPINES

Philips Electronics and Lighting Inc.
106 Valero St., Salcedo Village
Makati, Metro Manilla.
Phone: (02)-8100161
Fax : (02)-8173474

SINGAPORE

Philips Singapore Private Ltd.
Consumer Service Dept.
Lorong 1, Toa Payoh., P.O. box 340
Singapore 1231
Phone: 3502000
Fax : 2508037

TAIWAN

Philips Taiwan Ltd.
Consumer Information Centre
Nr 96 Section 1, Chien-Kuo N.Road
TAIPEI
Phone: (02)-2382-4567
Fax : (02)-2134-2670

THAILAND

Philips Electronics (Thailand) Ltd.
Philips Service Centre
209/2 Sanpavut Road,
Bangna, Bangkok 10260
Phone : (02)-3980141/3980790
Fax : (02)-3983319

Africa

MOROCCO

Philips Electronique Maroc
304, BD Mohamed V
Casablanca
Phone: (02)-302992
Fax : (02)-303446

SOUTH AFRICA

South African Philips.
S.V. Div. 195 Main R.D.
Martindale., Johannesburg
P.O.box 58088
Newville 2114
Phone: (011)-4715000
Fax : (011)-4715034

Middle East

DUBAI

Philips Middle East B.V.
Consumer Information Centre
P.O.Box 7785
DUBAI
Phone: (04)-353666
Fax : (04)-353999

EGYPT

Philips Egypt
Consumer Information Centre
10, Abdel Rahman El Rafei
Mohandessin - Cairo, P.O.Box 242
DOKKI
Phone: (02)-3313993
Fax : (02)-3492142