

SAKERHET
OCH FELSÖKNING

OM DENNA
MANUAL

PRODUKT
INFORMATION

INSTALLERING AV DIN
BILDSKÄRM

VISNING PÅ
SKÄRMEN (OSD)

TV-KONTROLL

KUNDSKÖTSEL
OCH GARANTI

LADDA NER &
SKRIV UT

AVSLUTA

ELEKTRONISKA ANVÄNDAR- MANUALEN

LCD MONITOR/TV



170T4

Information om säkerhet och felsökning

[Säkerhetsåtgärder och underhåll](#) • [Placering av utrustningen](#) • [FAQs](#) • [Felsökning](#) • [Regler och föreskrifter](#) • [Annan samhörande information](#)

Säkerhetsåtgärder och underhåll



WARNING: Att använda andra kontroller, justeringar eller tillvägagångssätt än de som beskrivs i detta dokument kan leda till att du utsätts för elektriska och/eller mekaniska risker.

Läs och följ dessa anvisningar när du ansluter och använder datormonitorn:

- Ta bort nätanslutningen till monitorn om den ska stå oanvänd under en längre tid.
- Ta bort nätanslutningen till monitorn om du ska rengöra den med en lätt fuktad trasa. Skärmen kan rengöras med en torr trasa när strömbrytaren är avslagen. Men, använd aldrig alkohol, lösningsmedel eller ammoniak-baserade vätskor.
- Kontakta en serviceverkstad om monitorn inte fungerar normalt när du har följt anvisningarna i denna anvisning.
- Höljet bör bara öppnas av behörig servicetekniker.
- Skydda monitorn från direkt solljus och håll den på avstånd från spisar och andra värmekällor.
- Ta bort alla föremål som kan ramla in i ventilationsöppningar eller förhindra tillräcklig kylning av monitorns elektronik.
- Blockera inte ventilationshålen i höljet.
- Håll monitorn torr. För att undvika elektriska stötar, utsätt den inte för regn eller kraftig fukt.
- När du placerar monitorn, tänk på att nätuttaget ska vara lätt åtkomligt.
- Om du stänger av monitorn genom att dra ur nätkabeln eller kabeln från DC-matningen, vänta då i minst 6 sekunder innan du ansluter resp. kabel igen för att erhålla normal drift.
- Undvik risken för elektriska stötar eller permanenta skador på utrustningen genom att inte utsätta monitorn för regn eller kraftig fukt.
- VIKTIGT: Använd alltid ett skärmsläckarprogram när du arbetar. Om en stillbild med hög kontrast får stå kvar på skärmen under en längre tid, så kan den orsaka en 'efter-bild', eller 'spökbild', på skärmen. Detta är ett välkänt fenomen som beror på de inneboende svagheter i LCD-tekniken. I de flesta fall försvinner 'efter-bilden' gradvis med tiden efter att strömmen brutits. Var medveten om att 'efter-bild'-symptomet inte kan repareras och att det inte täcks av garantin.

Om monitorn inte fungerar normalt trots att du följt anvisningarna i denna bruksanvisning, kontakta i så fall en servicetekniker.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Placering av utrustningen

- Undvik att utsätta den för värme och extrem kyla.
- Förvara eller använd inte LCD-monitorn i utrymmen utsatta för hetta, direkt solljus eller extrem kyla.
- Undvik att flytta LCD-monitorn mellan utrymmen med stora temperaturskillnader. Välj en plats som håller sig inom följande temperatur- och fuktighetsgränser:
 - Temperatur: 5-40°C 41-104°F
 - Fuktighet: 20-80% RH
- Utsätt inte LCD-monitorn för kraftiga vibrationer eller stötar. Placera inte LCD-monitorn i bagageluckan på en bil.
- Var noga med att inte misshandla denna produkt genom att stöta till den eller tappa den under användning eller transport.
- Förvara eller använd inte LCD-monitorn i utrymmen där det råder hög luftfuktighet eller där det finns mycket damm. Se till att inte vatten eller andra vätskor spills på eller in i LCD-monitorn.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Om denna bruksanvisning

[Om denna bruksanvisning](#) • [Notationsbeskrivningar](#)

Om denna bruksanvisning

Denna elektroniska bruksanvisning är avsedd för alla som använder Philips LCD Monitor TV. Den beskriver funktionerna, inställningar, användning och annan viktig information.

Den innehåller följande avsnitt:

- [Information om säkerhet och felsökning](#) ger tips och lösningar på vanliga problem, och också annan information som du kan behöva.
- Om denna elektroniska bruksanvisning ger en översikt över inkluderad information, tillsammans med beskrivningar av notationsikoner och annan dokumentation som du kan behöva.
- [Produktinformation](#) ger en översikt över monitorns funktioner, och även tekniska data för denna monitor.
- [Installera monitorn](#) beskriver det inledande installationsförfarandet och ger en översikt över monitorns användning.
- [On-Screen Display](#) ger information om hur du ställer in monitorn.
- [TV-kontroll](#) ger information om hur du ställer in TV-funktionen.
- [Kundservice och garantifrågor](#) innehåller en lista över Philips centra för kundservice världen över, tillsammans med telefonnummer till help desks samt information om den garanti som gäller för produkten.
- [Alternativet nerladdning och utskrift](#) överför hela denna bruksanvisning till din hårddisk där du har den enkelt tillgänglig.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Notationsbeskrivningar

I följande underavsnitt beskrivs de notationskonventioner som används i detta dokument.

Påpekanden, Försiktighet och Varningar

I hela denna bruksanvisning kan textstycken åtföljas av en ikon och vara skrivna med fetstil eller kursivt. Dessa stycken innehåller påpekanden, försiktighet och varningar, och används på följande sätt:



OBS: Denna ikon markerar viktig information och tips som kan hjälpa dig att använda datorsystemet på ett bättre sätt.



FÖRSIKTIGHET: Denna ikon markerar information som talar om för dig hur du ska undvika potentiella risker för maskinvaran eller förlust av data.



WARNING: Denna ikon markerar risk för kroppsskada och informerar dig om hur du ska undvika problemet.

En del varningar kan visas med annat format och sakna ikon. I sådana fall är den specifika visningen av varningen bemyndigad av lagstiftande myndigheter.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

©2003 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Alla rättigheter förbehållna. Reproduktion, kopiering, användning, modifiering, uthyrning, offentlig förevisning, vidarebefordran och/eller radio-/TV-utsändning helt eller delvis är förbjuden utan skriftligt godkännande av Philips Electronics N.V.

Produktinformation

[Produktegenskaper](#) • [Tekniska data](#) • [Upplösning & förinställda lägen](#) • [Philips policy för defekta pixels](#) • [Automatisk energibesparing](#) • [Fysiska data](#) • [Stiftanslutningar](#) • [Produktbilder](#) • [Mekanisk funktion](#)

Produktegenskaper

170T4

- 17-tums, allt-i-ett, WXGA LCD monitor/TV med utmärkta displayegenskaper
- Multipel videoingång som möjliggör visning av PC, TV, HD (USA/Kanada/Korea/Taiwan), VCD, DVD, Progressiv DVD och CamCorder
- Digital bild med hög upplösning (Digital High Definition Picture) (1080i / 720P / 576P / 480P)
- Adapterkabel för videoingång, D-Sub till YPbPr-komponent, för DVD & HD
- MultiSystem kanalväljare för TV - PAL/NTSC (tillgänglig i de flesta områden i Sydostasien)

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Tekniska data*

LCD-PANEL

• Typ	TFT LCD
• Skärmstorlek	17 tum
• Pixel Pitch (delning)	0.297 x 0.297mm
• LCD, paneltyp	1280 x 768 pixels R.G.B. vertical stripe Anti-blänk, polariserande
• Effektiv bildyta	(H) 369.6 x (V) 221.76mm
• Displayfärger	8 bits interface (16.7M färger)

PC SCANNING (avsökning)

• Vertikal uppdateringsfrekvens	56Hz-76Hz
• Horisontell uppdateringsfrekvens	30kHz-63kHz

PC VIDEO

• Video dot rate (punktfrekvens)	103 MHz
• Inimpedans	
- Video	75 ohm
- Synk	2K ohm
• Insignalnivå	0.7 Vpp
• Synk insignal	Separat synk
• Synkpolariteter	Positiv och negativ
• Insignal Insignalfrekvens	WXGA Hsync 48- 60 kHz, Vsync 60 - 75 Hz (N.I.) XGA Hsync 48- 60 kHz, Vsync 60 - 75 Hz (N.I.) SVGA Hsync 37- 47 kHz, Vsync 60 - 75 Hz (N.I.) VGA Hsync 31- 38 kHz, Vsync 60 - 75 Hz (N.I.)
• Videogränssnitt	D-sub, S-Video, TV-RF och blandad (composite) video

AUDIO

• Insignalnivå för PC/SVHS	500 mV nominell
• Hörlurar utsignalnivå	4mW max.
• Högtalare	5W Stereo Audio (2.5W/kanal RMS x2, 200 Hz~10 kHz, 8 ohm, 10% THD)

OPTISKA EGENSKAPER

• Kontrastförhållande	600:1 (typ.)
• Ljusstyrka	450 cd/m ² (typ.)
• Vinkel vid max. kontrast	klockan 6
• Vitkromacitet	x: 0.283 y: 0.297 (vid 9300° K) x: 0.313 y: 0.329 (vid 6500° K) x: 0.313 y: 0.329 (vid sRGB)
• Synvinkel (C/R ≥5)	Övre ≥85° (typ.) Nedre ≥85° (typ.) Vänster ≥85° (typ.) Höger ≥85° (typ.)
• Svarstid	<=25ms (typ.)

** Detta värde är föremål för ändring utan föregående meddelande.*

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Upplösning & förinställda lägen

- Maximum1280 x 768 vid 75Hz
- Recommenderad1280 x 768 vid 60 Hz

14 användardefinierade lägen

9 fabriksinställda lägen:

Upplösning	Läge	H. frekv. (kHz)	V. frekv. (Hz)
------------	------	-----------------	----------------

PC

640*480	VGA VESA 60	31.469	59.940
640*480	VGA VESA 75	37.500	75.000
720*400	IBM VGA 3H	31.468	70.087
800*600	SVGA VESA 60	37.879	60.317
800*600	SVGA VESA 75	46.875	75.000
1024*768	XGA VESA 60	48.363	60.004
1024*768	XGA VESA 75	60.023	75.029
1280*768	WXGA VESA 60	47.700	60.000
1280*768	WXGA VESA 75	60.100	75.000

Video

Video	60Hz	15.734	59.940
Video	50Hz	15.625	50.000

Progressive Video

HD	480P	31.470	60.000
Pr. Component	576P	31.250	50.000
HD	1080i	33.750	60.000
HD	1080i	28.125	50.000
HD	720P	45.000	60.000
HD	720P	37.500	50.000

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Automatisk energibesparing

Om du har ett VESA DPMS-kompatibelt grafikkort eller programvara installerad i PC:n, så kan monitorn automatiskt sänka sin energiförbrukning när den inte används. Om en inmatning från tangentbordet, musen eller annan inmatningsenhet detekteras, så "väcks" monitorn automatiskt. I följande tabell visas energiförbrukningen och signalerna för denna automatiska energibesparande funktion:

Effektstyrning, definition

VESA-läge	Video	H-synk	V-synk	Förbrukad effekt	LED-färg
ON	Aktiv	Ja	Ja	55W (typ.)	Grön
AV	Tom	Nej	Nej	110VAC < 1W 230VAC < 2W	Gul

Denna monitor är ENERGY STAR® kompatibel. I egenskap av ENERGY STAR® Partner, har PHILIPS fastställt att denna produkt uppfyller kraven enligt riktlinjerna för ENERGY STAR® gällande energieffektivitet.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Fysiska data

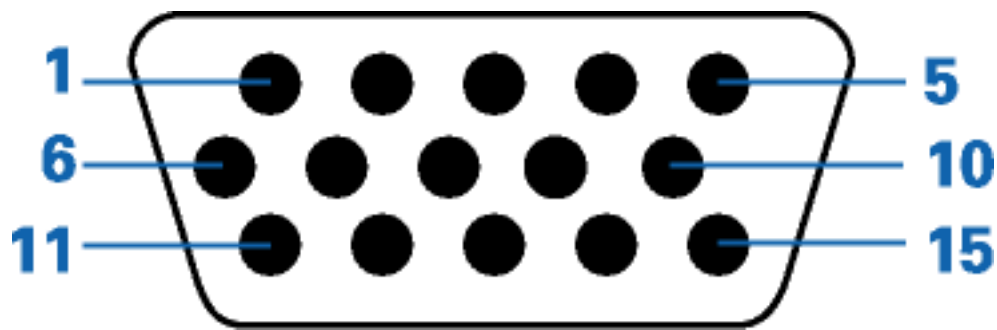
• Mått (BxHxD)	517 x 364 x 199 mm (inkl. sockel)
• Vikt	5.4 kg
• Lutning (framåt / bakåt)	- 5° / 20°
• Strömförsörjning	100 — 240 VAC, 50/60 Hz
• Effektförbrukning	55 W (typ.)
• Temperatur (i drift)	5° C till 40° C
• Relativ luftfuktighet	20% till 80%
• System MTBF	50K timmar (exklusive CCFL 40K timmar)

* Dessa värden är föremål för ändring utan föregående meddelande.

[TILLBAKA TILL ÖVERST AV SIDAN](#)

Stiftanslutningar

Den 15-poliga D-subkontakten (hane) på signalkabeln:



Stift Nr.	Tilldelning		Stift Nr.	Tilldelning
1	Röd videoingång		9	DDC +5V
2	Grön videoingång		10	Logikjord
3	Blå videoingång		11	Jord
4	Jord		12	Seriell datalinje (SDA)
5	Jord		13	H. Synk
6	Röd videojord		14	V. Synk
7	Grön videojord		15	Ledning för dataklocka (SCL)
8	Blå videojord			

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Produktbilder

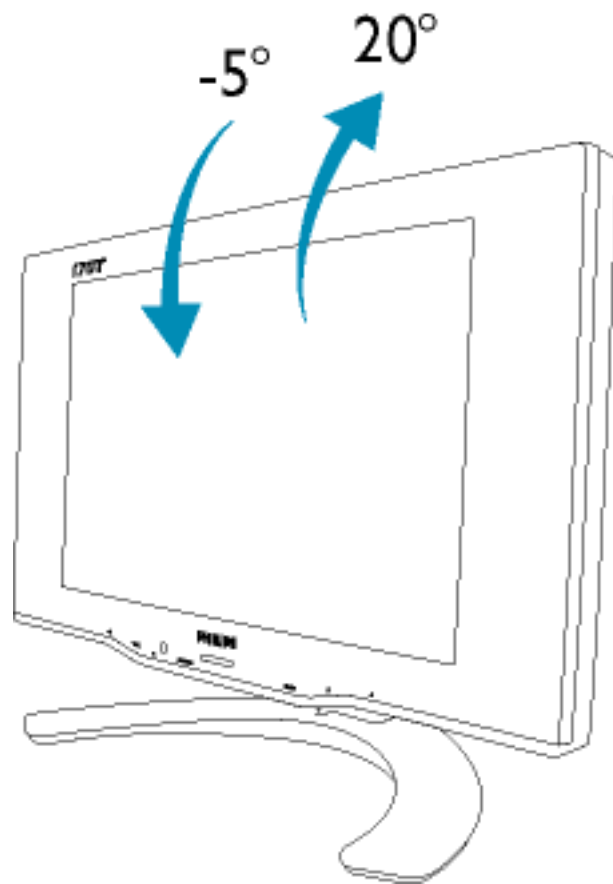
Följ länkarna och titta på olika bilder på monitorn och dess komponenter.

[Produktbeskrivning, framsidan](#)

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Mekanisk funktion

Lutning

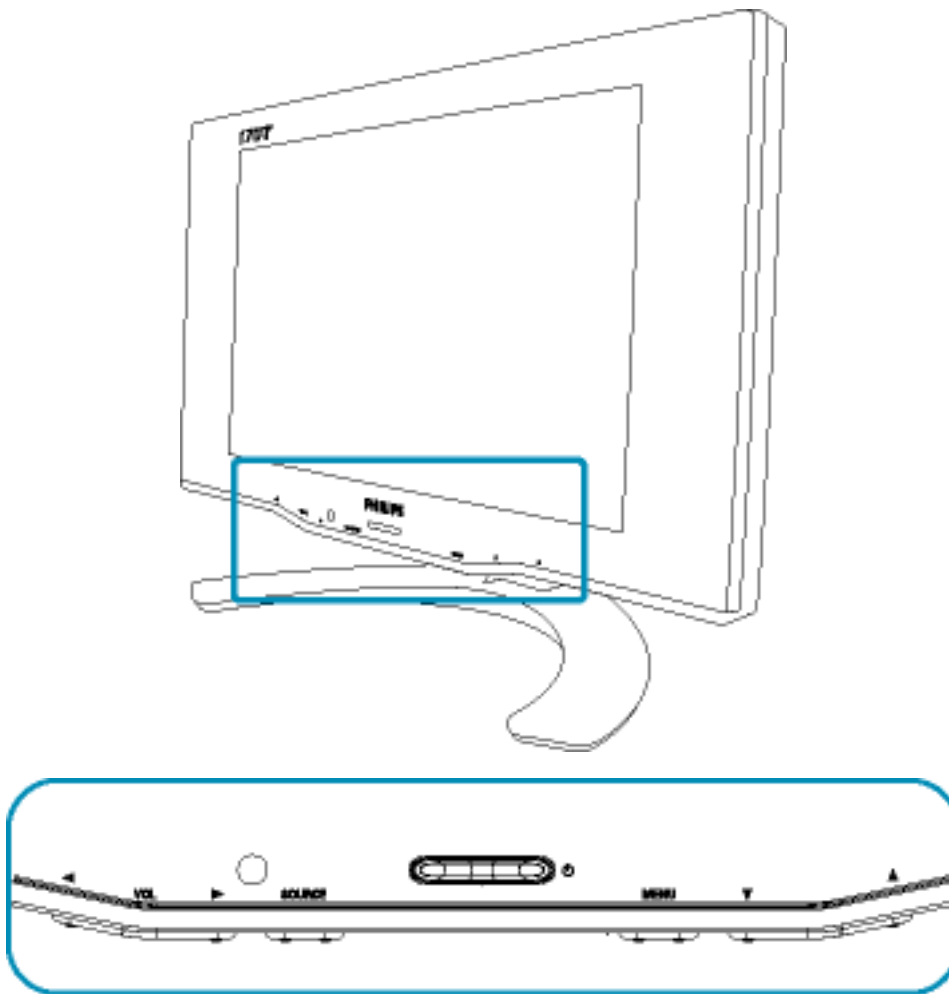


[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Installera LCD Monitor/TV

[Produktbeskrivning, framsidan](#) • [Ansluta till PC, TV-antenn, DVD/VCR etc.](#) • [VESA-montering och enkel väggmontering](#) • [Montera tillvalsmodulen för TV/AV](#) • [Komma i gång](#) • [Optimera prestanda](#)

Produktbeskrivning, framsidan

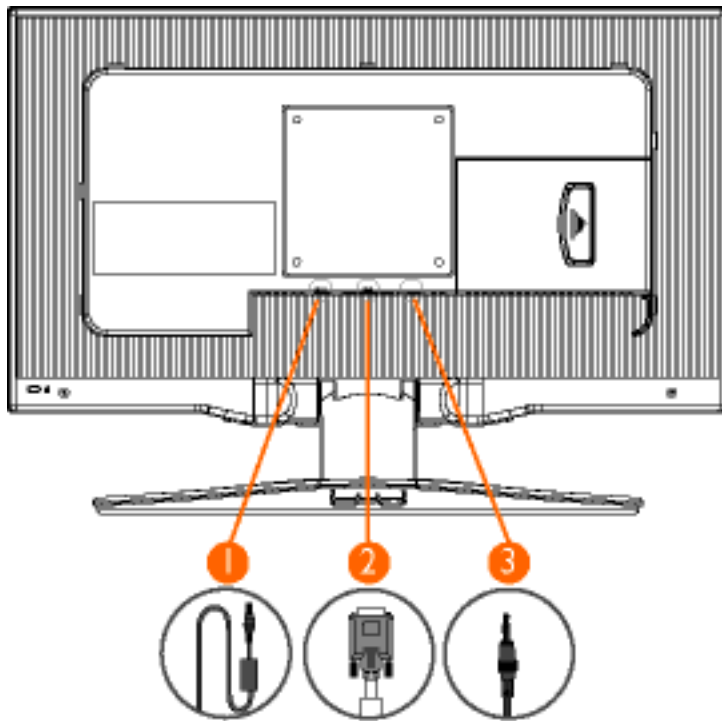


- 1 **SOURCE** Val av källa för TV/Video

- | | | |
|---|---|--|
| 2 |  | Öka eller minska kanalnumret
eller
flytta den valda OSD-funktionen uppåt eller nedåt |
| 3 | MENU | Öppna OSD:n och välj den markerade funktionen |
| 4 | 
VOL | Öka eller minska ljudvolymen
eller
flytta den valda OSD-funktionen uppåt eller nedåt |
| 5 |  | Nätindikator |
| 6 |  | Nätströmbrytare På/Av (On/Off) |
| 7 |  | Mottagare för 'fjärrkontroll' |

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Bild bakifrån



- | | | |
|---|---------------|------------------------------------|
| 1 | DC in | För DC in |
| 2 | VGA | D-Sub-ingång |
| 3 | PC - Audio in | För anslutning till PC audioutgång |

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Optimera prestanda

- För att uppnå bästa prestanda, kontrollera att displayen är inställd på 1280x768@60Hz.



Obs: Du kan kontrollera de aktuella displayinställningarna genom att trycka en gång på 'MENU'-knappen.

- Du kan även installera programmet [Flat Panel Adjust \(FP Adjust\)](#), ett program som gör att du får ut mesta möjliga av din monitor. Programmet finns med på denna CD. Steg-för-steg-beskrivningar hjälper dig genom installationen. Klicka på länken så får du veta mer om programmet.

Mer om



[FP_setup03.exe](#)

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

On-Screen Display

[Beskrivning av On Screen Display](#) • [OSD-guiden](#)

Beskrivning av On Screen Display

Vad är On-Screen Display?

Det är en funktion i alla Philips LCD-monitorer/TV-apparater med vars hjälp en slutanvändare kan ställa in skärmens utseende och uppförande direkt på skärmen med hjälp av fönster med anvisningar. Användargränssnittet gör det enkelt och bekvämt att arbeta med monitorn.

Grundläggande och enkla anvisningar på kontrollknapparna.

När du trycker på **MENU** knappen på monitorn så visas Main Controls-fönstret (huvudmenyn) för On-Screen Display (OSD), och du kan börja göra de inställningar för monitorn som du önskar. Använd  eller  knapparna för att göra dina justeringar.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

OSD-guiden

Nedan visas en översikt över strukturen hos On-Screen Display. Du kan använda den som ett hjälpmedel när du senare ska göra de olika inställningarna.

Det finns tre versioner av OSD beroende på geografiskt område:

- [Europa](#)
 - Sydostasien och Kina utom Korea, Taiwan och Filippinerna
 - Amerika och Korea, Taiwan och Filippinerna
-

OSD-guide för Europa

PC-läge

INPUT SELECT		Välj videokälla för huvuddisplay:
	PC	• PC VGA insignal
	TV	• Antenn- eller kabel-TV-insignal
	AV	• CVBS blandad videoinsignal
	S-VIDEO	• S-videoinsignal
	HD-YPbPr	• Progressiv videoinsignal och YPbPr-komponent videoinsignal
LANGUAGE		Välj språk för OSD
	ENGLISH	
	DEUTSCH	
	FRANÇAIS	
	ITALIANO	
	ESPAÑOL	
ADJUST POSITION		Justera lägen för att få optimal displayplacering på skärmen
	HORIZONTAL	
	VERTICAL	
VIDEOLÄGE		
	HELSKÄRM	

		SIDFÖRHÅLLANDE 4:3	
BRIGHTNESS & CONTRAST		Justera ljusstyrka och kontrast för att få optimal display	
	BRIGHTNESS		
	CONTRAST		
VIDEO NOISE		Justera fas och klocka för att få en stabil och tydlig display	
	PHASE		
	CLOCK		
ADJUST COLOR		Ställ in färgtemperatur efter eget tycke och smak	
	ORIGINAL PANEL COLOR		
	9300K FOR CAD/CAM		
	6500K FOR IMAGE MANAGEMENT		
	sRGB		
	USER PRESET	RED GREEN BLUE	
RESET TO FACTORY SETTINGS		Återställ inställningen till de fördefinierade värdena	
	NO		
	YES		

AUTO	Automatisk justering av displayparametrarna för optimal display
EXIT	Lämna denna meny

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

TV-/HD-/Videoläge

INPUT SELECT		Välj videokälla för huvuddisplay:
	PC	• PC VGA insignal
	TV	• Antenn- eller kabel-TV-insignal
	AV	• CVBS blandad videoinsignal
	S-VIDEO	• S-videoinsignal
	HD-YPbPr	• Progressiv videoinsignal och YPbPr-komponent videoinsignal
PICTURE		Ställ in bildegenskaperna efter eget tycke och smak
	BRIGHTNESS	
	CONTRAST	
	COLOR	
	SHARPNESS	

	COLOR TEMP	• Normal • Cool (kall) • Warm (varm)
	EXIT	
SOUND		Ställ in audioegenskaperna efter eget tycke och smak
	TREBLE	
	BASS	
	BALANCE	
	SURROUND (ON/OFF)	
	EXIT	
LANGUAGE		Välj språk för OSD:n
	ENGLISH	
	DEUTSCH	
	FRANÇAIS	
	ITALIANO	
	ESPAÑOL	
INSTALL		Installera en programlista för TV (bara tillgänglig i "TV-läge")
	SYSTEM	Ange det TV-system som används där användaren befinner sig. • WEST EUR • FRANCE
	AUTO STORE	Avsök och lagra TV-programmen automatiskt där användaren befinner sig

	MANUAL STORE	Finjustera och lagra TV-programmen manuellt där användaren befinner sig • Search (sök) • Prog. No (programnummer) • Fine tune (finavstämning) • Store (spara) • Exit (avbryt)
	CHANNEL SKIP	Ställ in det överhoppade programmet när du bläddrar genom programmen med hjälp av -knapparna
	CHANNEL SWAP	
	EXIT	
VIDEO MODE (videoläge)		
	STANDARD	
	4:3	
	HELSKÄRM	
	OLINJÄR SKALNING	
EXIT		Lämna denna meny

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

TV-kontroll

[Använda fjärrkontrollen](#)

Använda en annan meny:

- [Europa](#)
-

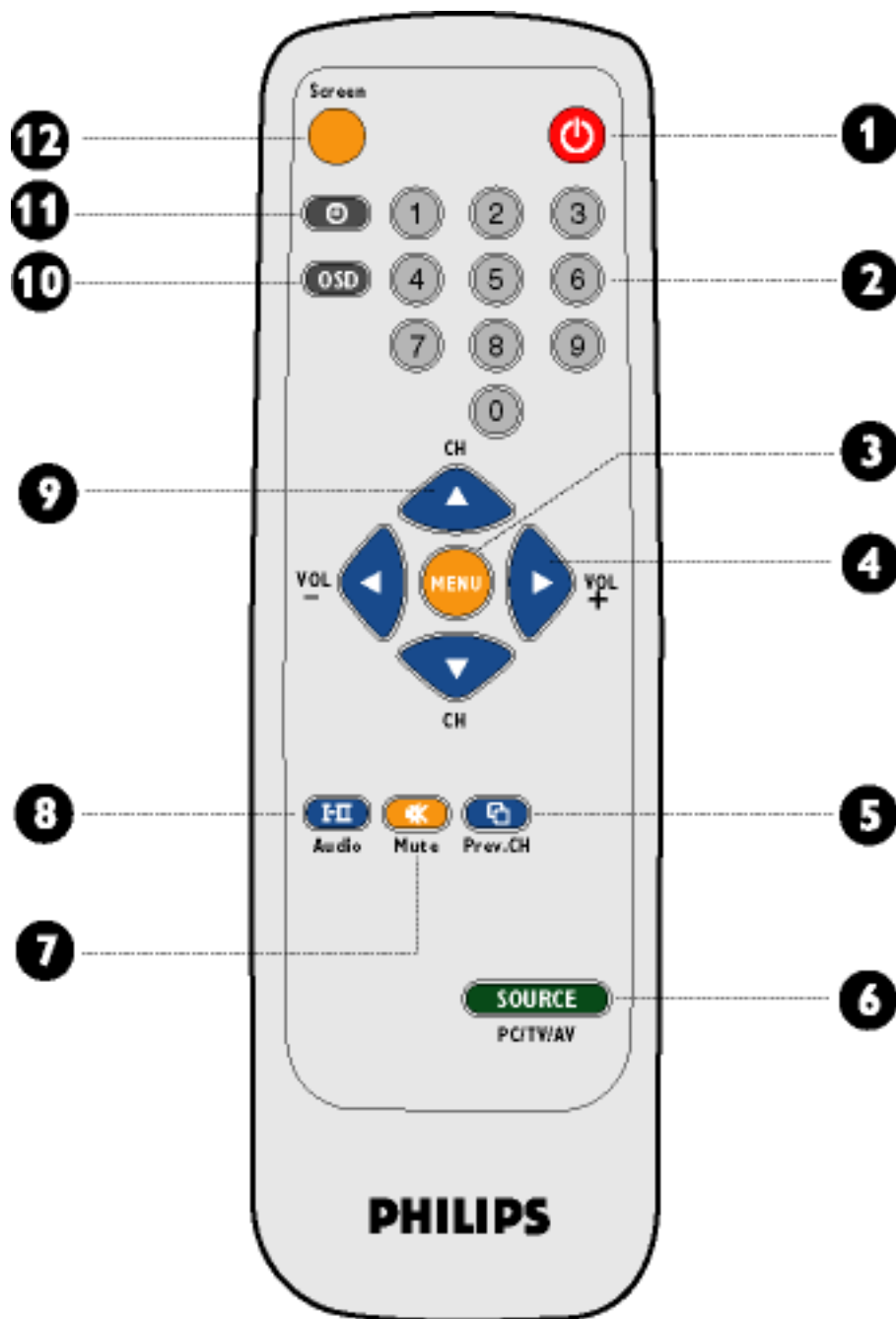
Använda fjärrkontrollen

[För europeiska länder](#)

[För länder utanför Europa](#)

För europeiska länder

Figur som visar fjärrkontrollen



1	Standby (viloläge)	För att tillfälligt ställa om TV:n till viloläge. Slå på TV:n igen genom att trycka på knappen Programme (program) (CH -, +), någon siffra mellan 0 och 9 eller knappen AV (signalkälla) (Ett gult ljus visar att utrustningen är i läge standby)
2	Sifvertangenter	- För direktåtkomst av program För 2-siffriga nummer, måste den andra siffran matas in innan tankstreck (-) försvinner. - I läge PC/Video 'STANDBY', tryck på någon av sifvertangenterna för att återgå till 'ON' (På) i TV-läge.

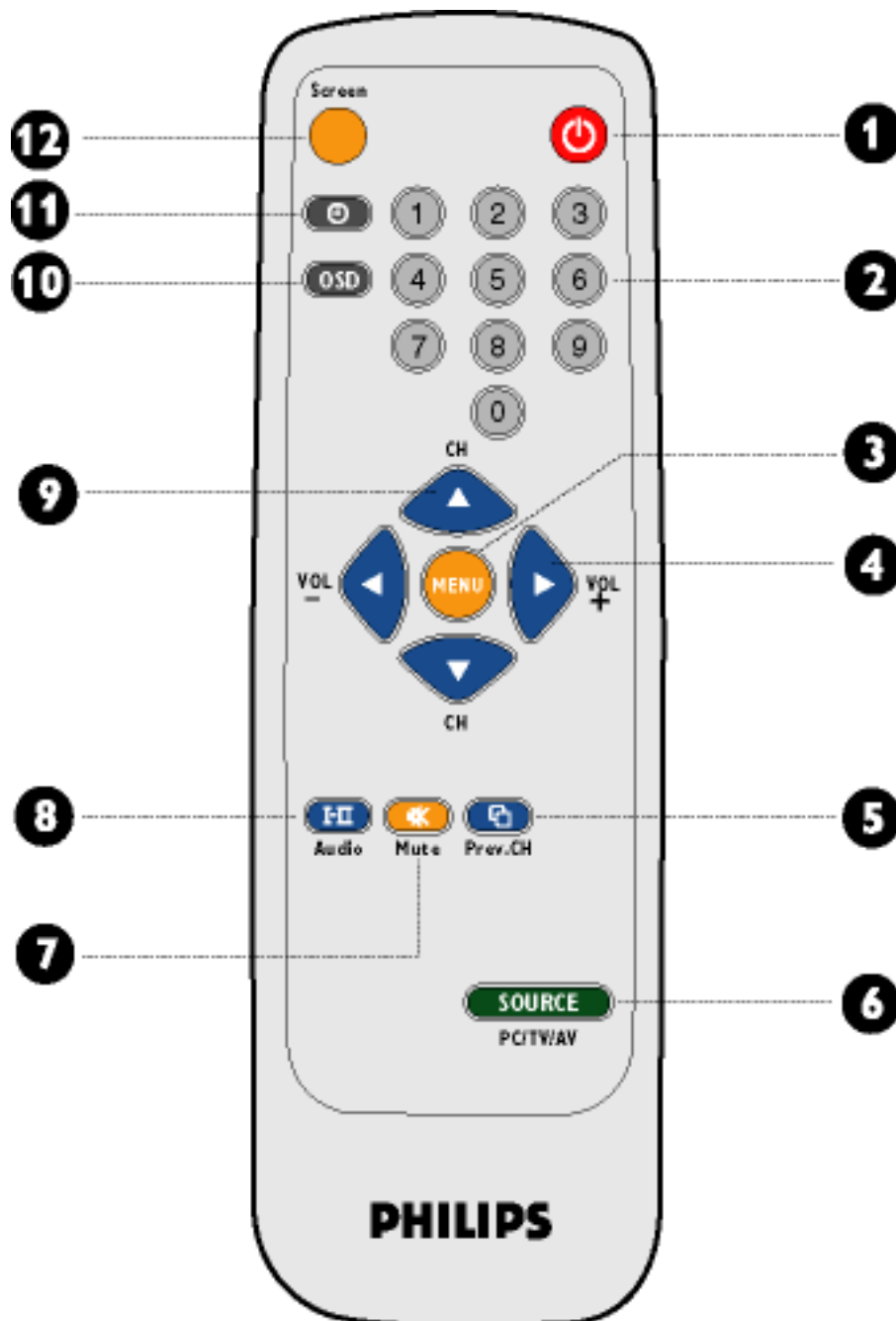
3	Menu (meny)	- För att slå på eller stänga av OSD:n (On-Screen Display - visning på skärmen) - För att återgå till sista punkten i OSD:n och radera menyn från skärmen
4	Volymkontroll	- För justering av ljudvolymen. - För åtkomst av undermenyerna och justering av inställningarna.
5	Previous ch. (föregående program)	För åtkomst av det senast visade programmet.
6	SOURCE (bildkälla)	- För val av PC-, TV-, AV-, S-Video- och HD-läge. - I läge PC 'standby', tryck på SOURCE (bildkälla) för att skifta till TV-läge.
7	Mute (tyst)	- För att stänga av ljudet. - återställ ljudet genom att trycka en gång till på knappen.
8	Audio (audioläge)	- För skifte från STEREO till MONO eller för val mellan Dual I och Dual II för tvåspråkiga överföringar. - På TV-apparater utrustade för NICAM-mottagning kan du, beroende på överföringen, skifta från NICAM STEREO till MONO eller välja mellan NICAM DUAL I, NICAM DUAL II och MONO.
9	Välja TV-program	- För val av ett högre eller lägre programnummer. - För att flytta markören uppåt/nedåt vid bläddring (skrollning) i en lista med olika alternativ. - I läge PC/Video 'Standby', tryck på CH +/- för att återgå till 'ON' (På) i TV-läge.
10	OSD (On Screen Display)	För visning av OSD-status.

11	Sleep timer (vilotimer)	För val av den tid efter vilken utrustningen automatiskt ska skifta till läge standby (upp till 240 minuter)
12	Screen (skärmläge)	För omkoppling mellanvideoformaten Standardläge, 4:3-läge, Helskrämläge och Olinjär skalning för optimalt visningsformat.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

För länder utanför Europa

Figur som visar fjärrkontrollen





1	Standby (viloläge)	För tillfällig omkoppling av TV:n till standbyläget. Slå sedan på TV:n igen genom att trycka på Standby-knappen, Programknappen (CH -, +), någon sifvertangent mellan 0 och 9 eller knappen AV-källa ("AV source"). (Ett gult ljus visar att utrustningen är i läge standby)
2	Sifvertangenter	- För direktåtkomst av program För 2-siffriga nummer, måste den andra siffran matas in innan tankstreck (-) försvinner. - I läge PC/Video 'STANDBY', tryck på någon av sifvertangenterna för att återgå till 'ON' (På) i TV-läge.
3	Menu (meny)	- För att slå på eller stänga av OSD:n (On-Screen Display - visning på skärmen) - För att återgå till sista punkten i OSD:n och radera menyn från skärmen
4	Volymkontroll	- För justering av ljudvolymen. - För åtkomst av undermenyerna och justering av inställningarna.
5	Previous ch. (föregående program)	För åtkomst av det senast visade programmet.
6	SOURCE (bildkälla)	- För val av PC-, TV-, AV-, S-Video- och HD-läge. - I läge PC 'standby', tryck på SOURCE (bildkälla) för att skifta till TV-läge.
7	Mute (tyst)	- För att stänga av ljudet. - återställ ljudet genom att trycka en gång till på knappen.

8	Audio (audioläge)	• För skifte från STEREO till MONO eller för val mellan Dual I och Dual II för tvåspråkiga överföringar. • På TV-apparater utrustade för NICAM-mottagning kan du, beroende på överföringen, skifta från NICAM STEREO till MONO eller välja mellan NICAM DUAL I, NICAM DUAL II och MONO.
9	Välja TV-program	• För val av ett högre eller lägre programnummer. • För att flytta markören uppåt/nedåt vid bläddring (skrollning) i en lista med olika alternativ. • I läge PC/Video 'Standby', tryck på CH +/- för att återgå till 'ON' (På) i TV-läge.
10	OSD (On Screen Display)	För visning av OSD-status.
11	Sleep timer (vilotimer)	För val av den tid efter vilken utrustningen automatiskt ska skifta till läge standby (upp till 240 minuter)
12	Screen (skärmläge)	För omkoppling mellanvideoformaten Standardläge, 4:3-läge, Helskrmsläge och Olinjär skalning för optimalt visningsformat.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Kundstöd och garantifrågor

VAR VÄNLIG VÄLJ DITT LAND/DIN REGION FÖR UPPGIFTER OM OMFATTNINGEN PÅ DIN GARANTI

VÄSTEUROPA: [Österrike](#) • [Belgien](#) • [Cypern](#) • [Danmark](#) • [Frankrike](#) • [Tyskland](#) • [Grekland](#) • [Finland](#) • [Irland](#) • [Italien](#) • [Luxemburg](#) • [Nederländerna](#) • [Norge](#) • [Portugal](#) • [Sverige](#) • [Schweiz](#) • [Spanien](#) • [England](#)

ÖSTEUROPA: [Republiken Tjeckien](#) • [Ungern](#) • [Polen](#) • [Ryssland](#) • [Turkiet](#)

LATINAMERIKA: [Antillerna](#) • [Argentina](#) • [Brasilien](#) • [Chile](#) • [Colombia](#) • [Mexico](#) • [Paraguay](#) • [Peru](#) • [Uruguay](#) • [Venezuela](#)

NORDAMERIKA: [Kanada](#) • [USA](#)

STILLAHAVSOMRÅDET: [Australien](#) • [Nya Zeeland](#)

ASIEN: [Bangladesh](#) • [Kina](#) • [Hong Kong](#) • [Indien](#) • [Indonesien](#) • [Japan](#) • [Korea](#) • [Malaysia](#) • [Pakistan](#) • [Filippinerna](#) • [Singapore](#) • [Taiwan](#) • [Thailand](#)

AFRIKA: [Marocko](#) • [Sydafrika](#)

MELLANÖSTERN: [Dubai](#) • [Egypten](#)

Ladda ner och skriva ut

[Installera drivrutin för LCD-monitorn](#) • [Anvisningar för nerladdning och utskrift](#) • [Installera programmet FPadjust](#)

Installera drivrutin för LCD-monitorn

Systemkrav:

- PC som körs med Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000 , Windows® Me, Windows® XP eller senare
- Hitta din drivrutin ".inf/.icm/.cat" på : /PC/drivers/

Läs filen "Driver_install02.txt" innan du installerar.

På denna sida kan du välja att läsa bruksanvisningen i pdf-format. PDF-filer kan du ladda ner till hårddisken, och sedan läsa och skriva ut dem med hjälp av Acrobat Reader eller din filhanterare.

Om du inte har installerat Adobe® Acrobat Reader, klicka då på länken och installera programmet. [Adobe® Acrobat Reader for PC](#) / [Adobe® Acrobat Reader for Mac](#).

Anvisningar för nerladdning:

Ladda ner filen (download):

1. Klicka och håll in musknappen över ikonerna nedan (Win95/98/2000/Me/XP-användare, högerklicka).

Ladda ner



[150T4.pdf](#)

Ladda ner



[170T4.pdf](#)

2. Välj 'Save Link As...' (spara länken som), 'Save Target As...' (spara målfilen som) eller 'Download Link to Disk' (ladda ner till hårddisken) i den meny som visas.

3. Välj var du vill spara filen; klicka på 'Save' (om du uppmanas att spara som antingen 'text' eller 'source' (källformat), välj 'source').

Anvisningar för utskrift:

Skriva ut bruksanvisningen:

1. Öppna filen för bruksanvisningen, följ anvisningarna från skrivaren och skriv ut de sidor du önskar.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN PÅ SIDAN](#)

Installera programmet FPadjust

Programmet FPadjust genererar trimningsmönster som hjälper dig att justera monitorinställningar som CONTRAST, BRIGHTNESS (ljusstyrka), HORIZONTAL & VERTICAL POSITION, PHASE och CLOCK.

Systemkrav:

- PC som körs med Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000, Windows® Me, Windows® XP eller senare

Installera programmet [FPadjust](#):

- Installera programmet FPadjustment genom att klicka på länken eller ikonen nedan
eller
- Klicka och håll in musknappen över ikonen (Win95/98/2000/Me/XP-användare, högerklicka)

Ladda ner



[FP_setup03.exe](#)

- Välj 'Save Link As...' (spara länken som), 'Save Target As...' (spara målfilen som) eller 'Download Link to Disk' (ladda ner till hårddisken) i den meny som visas.
- Välj var du vill spara filen; klicka på 'Save' (om du uppmanas att spara som antingen 'text' eller 'source' (källformat), välj 'source').

- Lämna filhanteraren och installera programmet FPadjust.

Läs filen "FP_Readme03.txt" innan du installerar.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

FAQs (vanligt förekommande frågor)

[Säkerhet och felsökning](#) • [Allmänna FAQs](#) • [Skärmjustering](#) • [Kompatibilitet med andra periferenheter](#) • [LCD, panelteknik](#) • [Ergonomi-, ekologi- och säkerhetsstandarder](#) • [Felsökning](#) • [Regler och föreskrifter](#) • [Annan samhörande information](#)

Allmänna FAQs

F: När jag installerar monitorn visas meddelandet 'Cannot display this video mode' (kan inte visa detta videoläge), vad ska jag göra?

S: Rekommenderat videoläge för Philips 17" Wide WXGA: 1280x768 @60Hz.

1. Lossa alla kablar, anslut sedan PC:n till den monitor du tidigare använde, och som fungerade korrekt.
 2. I Windows® Start-menyn, välj Inställningar/Kontrollpanelen. I Kontrollpanelen, välj Display-ikonen. Välj där fliken 'Inställningar'. På fliken Inställningar, i en ruta benämnd 'Skrivbordet' ('desktop area'), flytta justerhandtaget till 1280x768 pixels (17" Wide).
 3. Öppna dialogrutan 'Avancerat' och ställ in Uppdateringsfrekvensen till 60 Hz, klicka sedan på 'OK'.
 4. Starta om datorn och upprepa steg 2 och 3 för att verifiera att PC:n är inställd på 1280x768@60Hz (17" Wide).
 5. Stäng av datorn, koppla loss den gamla monitorn och koppla in Philips LCD-monitor.
 6. Slå på monitorn och sedan PC:n.
-

F: Vad betyder 'uppdateringsfrekvens' (refresh rate) i samband med en LCD-monitor?

S: Uppdateringsfrekvensen är mycket mindre relevant för LCD-monitorer. LCD-monitorer visar en stabil, flimmerfri bild vid 60 Hz. Det finns inga synliga skillnader mellan 75 Hz och 60 Hz.

F: Vad innehåller .inf- och .icm-filerna på set-up-skivan & CD-ROM:en? Hur installerar jag drivrutinerna (.inf och .icm)

S: Detta är drivrutinfilerna till monitorn. Följ anvisningarna i bruksanvisningen för att installera dem. Datorn kan komma att fråga dig om monitordrivers (.inf och .icm-filer) eller en driverskiva när du först installerar monitorn. Följ anvisningarna att lägga in driverskivan (diskett eller CD-ROM) som

följer med i detta paket. Monitordrivers (.inf- och .icm-filer) kommer att installeras automatiskt.

F: Hur justerar jag upplösningen?

S: Ditt grafikkort/grafikdriver och monitorn bestämmer tillsammans den tillgängliga upplösningen. Du kan välja önskad upplösning i Windows® 95/98 Me & 2000/XP med hjälp av 'Display properties/Settings' Control Panel.

F: Vad händer om jag går vilse när jag försöker ställa in monitorn?

S: Tryck bara på OSD-knappen, och välj sedan 'Reset' (återställ) för att återkalla alla de ursprungliga fabriksinställningarna.

F: Min monitor är strömlös (ström-LED:en lyser inte). Vad ska jag göra?

S: Kontrollera att nätkabeln är ansluten till monitorn.

F: Kommer LCD-monitorn att acceptera en interlace-signal?

S: Nej. Om en interlace-signal används, så visar skärmen samtidigt både udda och jämna horisontella avsökningslinjer, vilket förvränger bilden.

F: Vad betyder 'uppdateringsfrekvens' (refresh rate) för en LCD-monitor?

S: Till skillnad från CRT displayteknik, där den hastighet varmed elektronstrålen sveps från toppen till botten på skärmen bestämmer flimret, så använder en display med aktiv matris ett aktivt element (TFT) för att styra varje enskild pixel och uppdateringsfrekvensen är därför egentligen inte tillämplig för LCD-tekniken.

F: Är LCD-skärmen motståndskraftig mot repor?

S: LCD-skärmen är belagd med ett skyddande skikt, som är motståndskraftigt till en viss del (ungefär hårdheten hos ett 2H-blyerts). I allmänhet rekommenderar vi att panelytan inte utsätts för kraftiga slag eller repor. Ett extra skärmskydd, med större motståndskraft mot repor, finns tillgängligt som tillval.

F: Hur bör jag rengöra LCD-ytan?

S: För normal rebgöring, använd en ren, mjuk trasa. För mer omfattande rengöring, använd isopropylalkohol. Använd inga andra lösningsmedel, som etylalkohol, etanol, aceton, hexan, etc.

F: Kan Philips LCD-monitor monteras på väggen eller användas som pekskärm?

S: Ja, Philips LCD-monitorer har denna extra funktion. Standard VESA monteringshålen på baksidan möjliggör montering av Philips-monitorn på alla VESA standard ARM eller tillbehör. Pekskrmar utvecklas för framtida tillämpningar. För mer information, kontakta din Philips återförsäljare.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Justera skärmen

F: Vad är FPadjust-programmet som finns på set-up-skivan och CD-ROM:en till för?

S: FPadjust-programmet genererar ett ensningsmönster som hjälper dig att justera monitorinställningar som kontrast, ljusstyrka, horisontell position, vertikal position, fas och klocka för bästa möjliga prestanda.

F: Hur gör jag för att få bästa möjliga prestanda på monitorn när jag installerar den?

S:

1. För bästa prestanda, kontrollera att displayinställningarna är satta till 1280x768@60Hz för 17" Wide. Obs: du kan kontrollera de aktuella displayinställningarna genom att trycka en gång på OSD:s OK-knapp. De aktuella displayinställningarna visas under produktinformation i OSD:s huvudmeny.
 2. Installera programmet Flat Panel Adjust (FPadjust) som finns på monitorns setup-CD-ROM, genom att öppna CD-ROM:en och sedan dubbelklicka på ikonen FP_setup03.exe. Då installeras FP Adjust automatiskt och placerar en genväg på skrivbordet.
 3. Starta FPadjust genom att dubbelklicka på genvägen. Följ anvisningarna steg-för-steg för att optimera bildprestanda med systemets grafikkort.
-

F: Hur är det med strålningen från en LCD i jämförelse med en CRT-skärm?

S: Eftersom LCD:er inte använder sig av en elektronkanon, så alstras inte lika mycket strålning på skärmytan.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Kompatibilitet med andra periferienheter

F: Kan jag ansluta LCD-monitorn till vilken PC, arbetsstation eller Mac som helst?

S: Ja, Philips alla LCD-monitorer är fullt kompatibla med standard PC, Mac och arbetsstationer. Du kan behöva en kabeladapter för att ansluta monitorn till Mac:en. För mer information, kontakta din Philips återförsäljare.

F: Är Philips LCD-monitorer av typen plug-and-play?

S: Ja, monitorerna är Plug-and-Play-kompatibla med Windows® 95, 98, 2000, ME, XP och PC98/99-plattformarna.

F: Vad är S-VIDEO-signaler?

S: De är 2 separata Y/C videosignaler från S-VIDEO och Hi-8 inspelningsstandarder. Luminancesignalerna Y (svart och vit) och krominanssignalerna C (färg) spelas in separat på bandet. Detta ger en bättre bildkvalitet än vad som erhålls med standard video (VHS och 8 mm) där Y/C-signalerna kombineras till bara en videosignal.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

LCD, panelteknik

F: Vad är en flytandekristallskärm?

S: En flytandekristallskärm (LCD) är en optisk enhet som normalt används för visning av ASCII-tecken och bilder på digital utrustning, som klockor, miniräknare, portabla spel, etc. LCD är den teknik som används i displayer i notebooks och andra små datorer. På samma sätt som lysdioder och gas-plasma-teknik, gör LCD att displayerna kan göras mycket tunnare än vad som är möjligt med CRT-teknik. LCD förbrukar mycket mindre energi än LED- och gas-plasma-displayer eftersom de fungerar efter principen spärra ljus i stället för att sända ut ljus.

F: Hur är LCD:er konstruerade?

S: LCD:er är uppbyggda med två glasskivor som är skiljda från varandra med ett avstånd på några mikrometer. Skivorna är fyllda med flytande kristaller och sedan tätt hopfogade. Den övre skivan är färgad med ett RGB-mönster som utgör färgfiltret. Polarisatorer limmas sedan på båda skivorna. Denna kombination kallas i bland 'glas' eller 'cell'. LCD-cellen monteras i en 'modul' genom att lägga till bakgrundsbelysning, drivelektronik och ram.

F: Vad är polarisation?

S: Att polarisera betyder egentligen att rikta ljuset så att det lyser i en riktning. Ljus är elektromagnetiska vågor. Elektriska och magnetiska fält oscillerar i en riktning som är vinkelrät mot ljusstrålens utbredningsriktning. Riktningen på dessa fält kallas 'polarisationsriktning'. Normalt, eller o-polariserat ljus, har fält i flera riktningar; medan polariserat ljus har fält i bara en riktning.

F: Vad skiljer LCD:er med passiv matris från LCD:er med aktiv matris?

S: En LCD är tillverkad med ett displaygitter med antingen en passiv matris eller en aktiv matris. En aktiv matris har en transistor placerad i varje pixelskärning, vilket betyder att det behövs mindre ström för att styra ljuset från en pixel. Av denna anledning kan strömmen i en aktiv matris-display slås på och stängas av oftare, vilket förkortar skärmens uppdateringstid (muspekaren kommer t.ex. att röra sig jämnare på skärmen). En LCD med passiv matris har ett gitter av ledare med pixels i varje skärningspunkt i gittret.

F: Hur fungerar en TFT LCD-panel?

S: Till varje kolumn och rad i TFT LCD-panelen är en källdriver respektive gatedriver kopplad. TFT-avledningen för varje cell är kopplad till elektroden. Den molekyllära strukturen (mönstret) hos flytandekristallelementen varierar beroende på om de är spänningssatta eller inte. Spänningen påverkar polarisationsriktningen och mängden ljus genom att släppa fram ljuset genom olika grupper av flytandekristallelement. När två polariserade filter arrangeras vertikalt på en polariserad ljuspol, så vrids det ljus som passerar genom den övre polariserade panelen 90 grader längs spiralstrukturen hos flytandekristallmolekylerna och passerar genom det polariserade filtret längst ned. När en elektrisk spänning läggs på, så hamnar flytandekristallmolekylerna vertikalt från den ursprungliga spiralstrukturen och ljusriktningen vrids inte 90 grader. I detta fall passerar ljus som kommer genom den övre polariserade panelen inte genom den nedre polariserade panelen.

F: Vilka är fördelarna med TFT LCD jämfört med CRT?

S: I en CRT-monitor skjuter en elektronkanon ut elektroner som genererar ljus när de kolliderar med elektroner i ett fluorescerande skikt på en glasskärm. CRT-monitorer arbetar därför huvudsakligen med en analog RGB-signal. En TFT LCD-monitor är en utrustning som återger bildsignalerna genom att styra en flytandekristallpanel. En TFT har en helt annan uppbyggnad än en CRT: Varje cell har en aktiv matrisstruktur och av varandra oberoende aktiva element. En TFT LCD har två glaspaneler och utrymmet mellan dessa är fyllt med flytande kristaller. När varje cell ansluts till elektroder och utsätts för elektrisk spänning, så ändras den molekyllära strukturen i de flytande kristallerna och styr mängden av det inkommande ljus som återger bilderna. En TFT LCD har många fördelar jämfört med en CRT, eftersom den kan göras mycket tunnare och dessutom flimmerfri, eftersom den inte utnyttjar scanningmetoden (bild- och linjeavsökning).

F: Varför är en vertikalfrekvens på 60 Hz optimal för en LCD-monitor?

S: Till skillnad från en CRT-monitor, har TFT LCD-panelen en fast upplösning. En XGA-monitor t.ex.

har 1024x3 (R, G, B) x 768 pixels och en högre upplösning är inte möjligt utan ytterligare programbehandling. Panelen är konstruerad för att optimera displayen vid en punktklockfrekvens på 65 MHz, en av standarderna för XGA-displayer. Eftersom vertikal-/horisontalfrekvensen för denna punktklocka är 60 Hz/48 kHz, så är den optimala frekvensen för denna monitor 60 Hz.

F: Vilken typ av vidvinkelteknik finns tillgänglig? Hur fungerar den?

S: TFT LCD-panelen är ett element som styr/visar det inkommande bakgrundsljuset med hjälp av dubbelbrytningen hos en flytande kristall. Genom att utnyttja förhållandet att projektionen av inkommande ljus bryts mot huvudaxeln hos det flytande elementet, så kan den styra riktningen på det inkommande ljuset och visa det. Eftersom brytningsförhållandet för inkommande ljus i de flytande kristallerna varierar med ljusets infallsvinkel, så är synvinkeln på en TFT mycket mindre än på en CDT. Normalt anger synvinkeln den punkt där kontrastförhållandet är 10. För närvarande utvecklas många sätt att öka synvinkeln, och det vanligaste angreppssättet är att använda en film som breddar synvinkeln (wide viewing angle film) genom att variera brytningsförhållandet. även IPS (In Plane Switching) och MVA (Multi Vertical Aligned) används för att öka synvinkeln.

F: Varför flimrar inte en LCD-monitor?

S: Tekniskt uttryckt, så flimrar även LCD:er, men orsaken till fenomenet är en annan än för CRT-moniitorer -- och det påverkar inte läsbarheten. Flimret på en LCD-monitor har att göra med ljus som normalt är osynligt, och som orsakas av skillnaden mellan positiv och negativ spänning. Å andra sidan, inträffar CRT-flimmar som kan irritera ögonen när tändningen/släckningen av det fluorescerande objektet blir synlig. Efterom reaktionstiden hos en flytande kristall i en LCD-panel är mycket längre, så är inte denna form av störande flimmar märkbar på en LCD-display.

F: Varför avger en LCD-monitor praktiskt taget ingen elektromagnetisk strålning?

S: Till skillnad från en CRT, har en LCD-monitor inga komponenter som genererar elektromagnetisk strålning, i synnerhet magnetiska fält. En LCD-display utnyttjar dessutom relativt låg effekt, varför dess nätaggregat är extremt tystgående.

[TUILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Ergonomi-, ekologi- och säkerhetsstandarder

F: Vad betyder CE-märkningen?

S: CE-märkningen (Conformité Européenne) måste finnas på alla normerade produkter som erbjuds till försäljning på den europeiska marknaden. Denna CE-märkning betyder att produkten uppfyller kraven i relevanta europeiska direktiv. Ett europeiskt direktiv är en europeisk 'lag' som berör hälsa, säkerhet, miljö och kundskydd, i mycket detsamma som U.S. National Electrical Code och UL Standards.

F: Uppfyller LCD-monitorn kraven i generella säkerhetsstandarder?

S: Ja. Philips LCD-monitorer uppfyller riktlinjerna i MPR-II- och TCO 99-standarderna för kontroll av strålning, elektromagnetiska vågor, energibesparing, elsäkerhet i arbetsmiljön och återanvändbarhet. På specifikationssidan finns detaljerade uppgifter om säkerhetsstandarder.

Mer information finns i avsnittet [Lagar och bestämmelser](#) .

[TUILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Felsökning

[Säkerhet och felsökning](#) • [FAQs](#) • [Vanligt förekommande problem](#) • [Bildproblem](#) • [TV och audioproblem](#) • [Lagar och bestämmelser](#) • [Annan samhörande information](#)

På denna sida beskrivs problem som kan åtgärdas av användaren. Om problemet fortfarande kvarstår efter att du har vidtagit de föreslagna åtgärderna, kontakta då närmaste Philips återförsäljare.

Vanligt förekommande problem

Har du detta problem?

Ingen bild
(Strömförsörjningen, LED-lampan lyser inte)

Ingen bild (nätlampan (LED) lyser gul)

På skärmen visas



Kontrollera då detta

- Kontrollera att nätkabeln är ansluten till vägguttaget och till baksidan på monitorn.
- Kontrollera att datorn är påslagen.
- Kontrollera att signalkabeln är korrekt ansluten till datorn.
- Kontrollera om något stift i monitorkabelns kontakt är böjt.
- Energisparfunktionen kan vara aktiverad.
- Kontrollera att monitorkabeln är korrekt ansluten till datorn. (Se även den kortfattade installationsanvisningen (Quick Set-Up Guide)).
- Kontrollera om något stift i monitorkabelns kontakt är böjt.
- Kontrollera att datorn är påslagen.

Bildproblem

Bildens position är felaktig	Tryck på knappen "MENU" för att välja kontrollen "ADJUST POSITION" (ställ in positionen) i PC-läge, eller tryck samtidigt på snabbvalsknapparna "MENU" och "DOWN" på fronten för att automatiskt ställa in positionen.
Bild vibrerar på skärmen	Kontrollera att signalkabeln är korrekt ansluten till grafikkortet eller PC:n.
Vertikalt flimmer uppträder på skärmen 	- Tryck samtidigt på snabbtangenterna "MENU" (meny) och "DOWN" (nedåt) på frontkontrollen för att justera automatiskt i PC-läge. - Välj "AUTO" genom att trycka på knappen "MENU".
Horisontellt flimmer framträde 	- Tryck samtidigt på snabbtangenterna "MENU" (meny) och "DOWN" (nedåt) på frontkontrollen för att justera automatiskt i PC-läge. - Välj "AUTO" genom att trycka på knappen "MENU".
Skärmen är för ljus eller för mörk	Justera kontrast och ljusstyrka (brightness) i OSD:s huvudmeny. LCD-monitors bakgrundsbelysning har en fast livslängd. När skärmen blir mörk eller börjar flimra, var vänlig kontakta din återförsäljare.
En kvardröjande bild framträder	Om en bild kvarstår på skärmen under en längre tid, så kan den lämna ett avtryck på skärmen och ge en kvardröjande bild. Denna försvinner normalt efter några timmar.

En bild kvarstår efter att strömmen har stängts av.	• Detta är karaktäristiskt för flytande kristaller och orsakas inte av en felaktig funktion eller försämring av de flytande kristallerna. Den kvardröjande bilden kommer att försvinna efter en viss tid.
Gröna, röda, blå, mörka och vita prickar kvarstår	• De kvardröjande prickarna är en normal egenskap hos de flytande kristaller som används i dag.
Synliga ljusa punkter i mörka scener	• De ljusare punkterna är normala när det omgivande ljuset är för svagt. • Öka det omgivande ljuset så blir prickarna osynliga
TV- och audioproblem	
Den mottagna TV-signalen är svag	• I närheten av berg eller höga byggnader kan spökbilder, ekon eller skuggor visa sig på skärmen. Om så är fallet, försök då att manuellt justera bilden: se avsnittet 'fininställning' eller rikta om den yttre antennen.
Ingen TV-bild	• Har du anslutit antenkontakten ordentligt? Har du valt rätt system? Dåligt anslutna antensocklar är ofta orsaken till bild- eller ljudproblem (ibland kan kontakterna vara till hälften bortkopplade om monitorn har flyttats eller vridits). Kontrollera alla anslutningar.
Inget ljud	• Kontrollera att audiokablarna är ordentligt anslutna både till audioingångarna på monitorn och till audioutgångarna på PC:n eller videospelaren. • Om du på vissa TV-kanaler får en bild men inget ljud, så betyder det att du inte har korrekt TV-system. Ändra inställningen av SYSTEM.

För ytterligare assistans, se listan över [Consumer Information Centres](#) och kontakta din närmaste Philips återförsäljare.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Regulatory Information

[TCO '99 Information](#) • [TCO Environmental Requirements](#) • [CE Declaration of Conformity](#) • [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 \(Nordic Countries\) 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 '99 Information



Congratulations! You have just purchased a TCO '99 approved and labeled 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 labeled computers?

In many countries, environmental labeling 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 their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, 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 electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labeling involve?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labeling of personal computers. The labeling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose 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 policy 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.

Labeled 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.

Below 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

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labeled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Environmental Requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, 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 fetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the color-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 color-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. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labeled unit.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with increased risks e.g. skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

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. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

*** 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](#)

CE Declaration of Conformity

Philips Consumer Electronics declare under our responsibility that the product is in conformity with the following standards

- EN60950:2000 (Safety requirement of Information Technology Equipment)

- EN55022:1998 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
 - EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
 - EN61000-3-2:1995 (Limits for Harmonic Current Emission)
 - EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)
 - EN55013:1990+A12+A13+A14 (Radio Disturbance requirement of Sound and Television Receivers and associated)
 - EN55020:1994+A12 (Immunity requirement of Sound and Television Receivers and associated)
 - IEC Guide 112:2000 (Guide on the Safety of Multimedia Equipment) following provisions of directives applicable
 - 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
 - 89/336/EEC (EMC Directive)
 - 93/68/EEC (Amendment of EMC and Low Voltage Directive)
- and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-3, ISO9241-7, ISO9241-8 (Ergonomic requirement for Visual Display)
- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat panels)
- GS EK1-2000 (GS specification)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TCO95, TCO99 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Energy Star Declaration

PHILIPS 170T4

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.

NUTEK	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON	Green	55 W (typical)

Power Saving

Alternative 2

One step

OFF

Amber

110VAC < 1W

230VAC < 2W



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 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 kołka 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 bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby 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 (Nordic Countries) 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 IRROTAA PISTORASIASTA.

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)

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 DARAUF ACHTEN, 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.

(For customers in Canada and U.S.A.)

This product may contain lead and/or mercury. Dispose of in accordance to local-state and federal regulations. For additional information on recycling contact www.eia.org (Consumer Education Initiative)

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

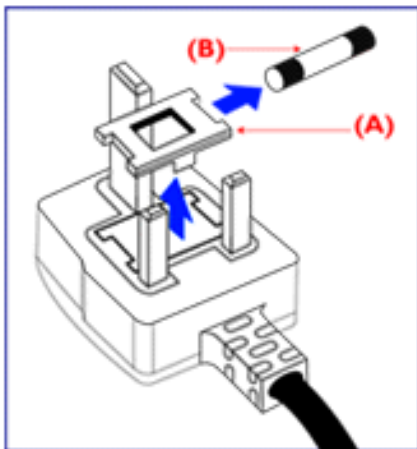
Information for UK only

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

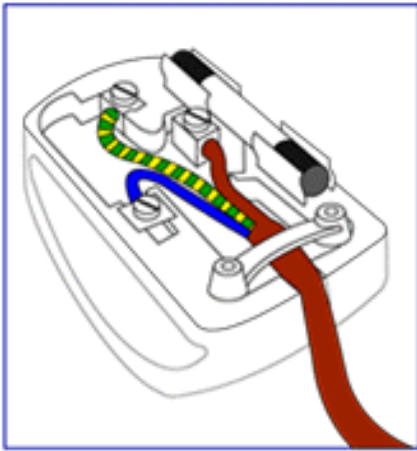
The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

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](#)

Annan samhörande information

[Säkerhet och felsökning](#) • [FAQs](#) • [Felsökning](#) • [Lagar och bestämmelser](#) • [Information för användare i USA](#) • [Information för användare utanför USA](#)

Information för användare i USA

För enheter inställda på 115 V:

Använd en UL-listad nätkabel bestående av minimum 18 AWG, Typ SVT eller SJT treledarkabel, max. 4,5 m (15 fot) lång och med en jordad stickkontakt med parallella stift, med märkdata 15 A, 125 V.

För enheter inställda på 230 V:

Använd en UL-listad nätkabel bestående av minimum 18 AWG, Typ SVT eller SJT treledarkabel, max. 4,5 m (15 fot) lång och med en jordad stickkontakt med två stift, med märkdata 15 A, 250 V.

Information för användare utanför USA

För enheter inställda på 230 V:

Använd en nätkabel bestående av minimum 18 AWG-kabel och en jordad stickpropp med märkdata 15 A, 250 V. Kabeln ska vara godkänd i det land där utrustningen ska användas och/eller vara märkt med HAR.

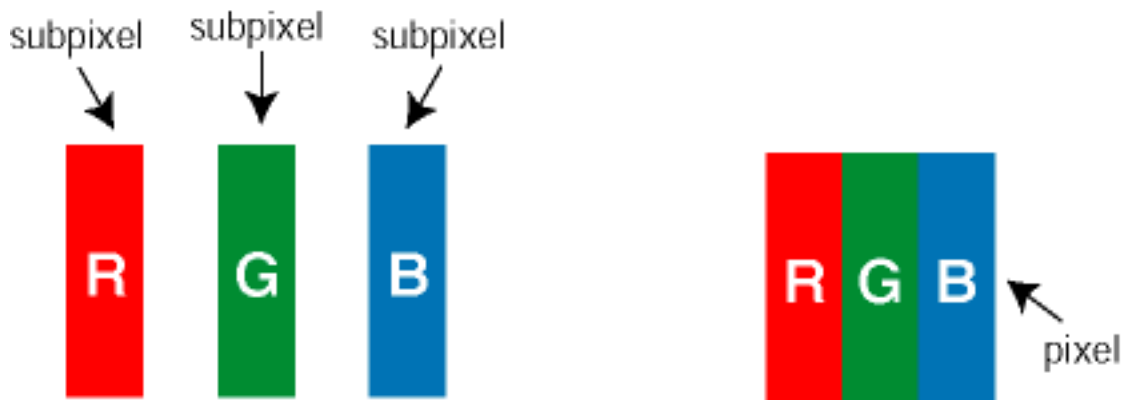
[TILLBAKA TILL BÖRJAN PÅ SIDAN](#)

Philips policy för pixeldefekter

[Produktfunktioner](#) • [Tekniska data](#) • [Upplösning & förinställda lägen](#) • [Automatisk energibesparing](#) • [Fysikaliska data](#) • [Stiftanslutningar](#) • [Produktbilder](#)

Philips policy för pixeldefekter på LCD-monitorer

Philips strävar efter att leverera produkter av högsta kvalitet. Vi använder några av industrins mest avancerade tillverkningsprocesser och praktiserar en strikt kvalitetskontroll. Men defekter på pixels eller sub-pixels på TFT LCD-paneler på platta skärmar är ibland oundvikliga. Ingen tillverkare kan garantera att alla skärmar kommer att vara fria från pixeldefekter, men Philips garanterar att varje monitor med ett oacceptabelt antal defekter kommer att repareras eller bytas ut under garantiperioden. I detta meddelande förklaras de olika typerna av pixeldefekter, och acceptabla defektnivåer för varje typ definieras. För att garantireparation eller -byte ska komma i fråga, måste antalet pixeldefekter på en TFT LCD-skärm överskrida dessa acceptabla nivåer. Till exempel, får inte fler än 0.0004% av sub-pixlarna på en 15" XGA-monitor vara defekta. Utöver det ställer Philips ännu högre kvalitetskrav på vissa typer eller kombinationer av pixeldefekter som är mera märkbara än andra. Denna policy gäller över hela världen.



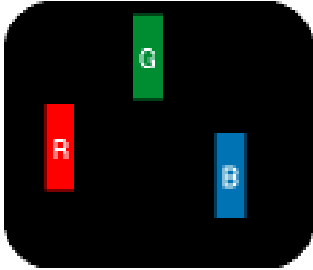
Pixels och sub-pixels

En pixel, eller ett bildelement, består av tre sub-pixels i de primära färgerna röd, grön och blå. Många pixels tillsammans formar en bild. När alla sub-pixels i en pixel tänds, så bildar de tre färgade sub-pixlarna tillsammans en vit pixel. När alla är släckta, så bildar de tre färgade sub-pixlarna tillsammans en svart pixel. Andra kombinationer av tända och släckta sub-pixlar bildar tillsammans pixlar med andra färger.

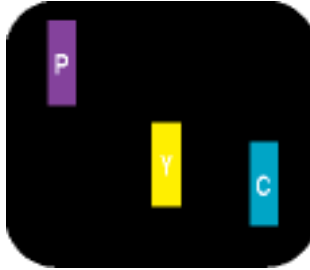
Typer av pixeldefekter

Pixel- och sub-pixel-defekter framträder på skärmen på olika sätt. Det finns två kategorier av pixel-defekter och flera typer av sub-pixel-defekter i varje kategori.

Ljuspunktsdefekter (bright dot defects) visar sig som pixels eller sub-pixels som alltid är tända, eller 'på'. Följande typer av ljuspunktsdefekter kan förekomma:



En sub-pixel som lyser röd, grön eller blå



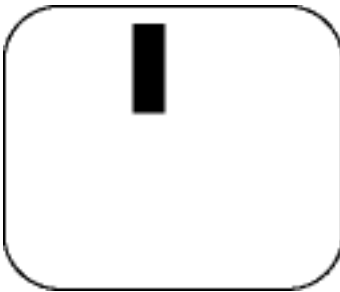
Två angränsande sub-pixels som lyser:

- Röd + Blå = Purpur
- Röd + Grön = Gul
- Grön + Blå = Cyan (ljusblå)

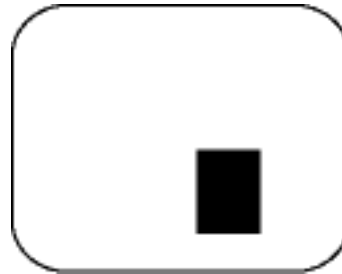


Tre angränsande sub-pixels lyser (ger en vit pixel)

Svartpunktsdefekter visar sig som pixels eller sub-pixels som alltid är mörka, eller 'av'. Följande typer av svartpunktsdefekter kan förekomma



En mörk sub-pixel



Två eller tre angränsande mörka sub-pixels

Avståndet mellan pixeldefekter

Eftersom pixel- och sub-pixel-defekter av samma typ som ligger nära varandra kan vara mera störande, har Philips även specificerat toleranser för avståndet mellan pixeldefekter.

Toleranser för pixeldefekter

För att under garantitiden vara berättigad till reparation eller utbyte beroende på pixeldefekter, så måste en TFT LCD-panel i en Philips platt bildskärm ha pixel- eller sub-pixel-defekter som överskrider toleranserna i följande tabeller.

LJUSPUNKTSDEFEKTER	ACCEPTABEL NIVÅ
MODELL	150T4/170T4
1 tänd sub-pixel	4 eller färre
2 intilliggande, tända sub-pixels	2 eller färre
3 intilliggande, tända sub-pixels (en vit pixel)	0
Avstånd mellan två ljuspunksdefekter*	15 mm eller mera
Totala antalet ljuspunksdefekter av alla typer	4 eller färre

SVARTPUNKTSDEFEKTER	ACCEPTABEL NIVÅ
MODELL	150T4/170T4
1 mörk sub-pixel	4 eller färre
2 intilliggande, mörka sub-pixels	2 eller färre
3 intilliggande, mörka sub-pixels	0
Avstånd mellan två svartpunksdefekter*	15 mm eller mera
Totala antalet svartpunksdefekter av alla typer	4 eller färre

TOTALA ANTALET PUNKTDEFEKTER	ACCEPTABEL NIVÅ
MODELL	150T4/170T4
Totala antalet svart- eller ljuspunksdefekter av alla typer	5 eller färre

Obs:

* 1 eller 2 närliggande sub-pixel-defekter = 1 punktdefekt

Alla Philips monitorer uppfyller kraven i ISO13406-2.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

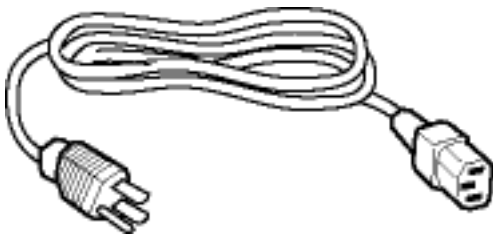
Ansluta till PC, TV-antenn, DVD/VCR etc.

[Produktbeskrivning, framsidan](#) • [Tillbehörssats](#) • [Ansluta till PC, TV-antenn, DVD/VCR etc.](#) • [VESA-montering och enkel väggmontering](#) • [Montera tillvalsmodulen för TV/AV](#) • [Komma igång](#) • [Optimera prestanda](#)

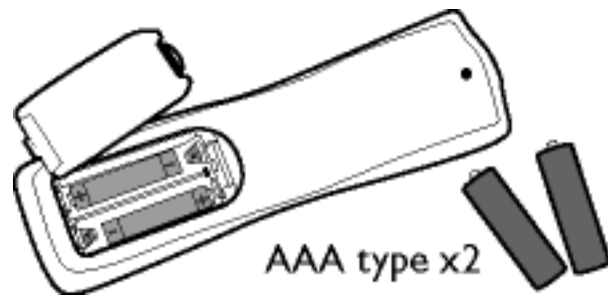
[Använda intelligent kabeldragning](#) • [Sätta fast och ta bort bakre locket](#)

Tillbehörssats

Packa upp alla delarna.



Nätkabel

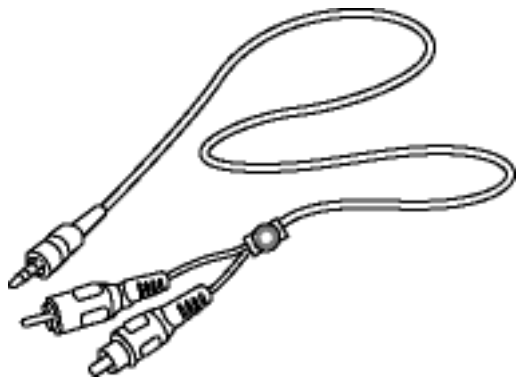


Fjärrkontroll och batterier

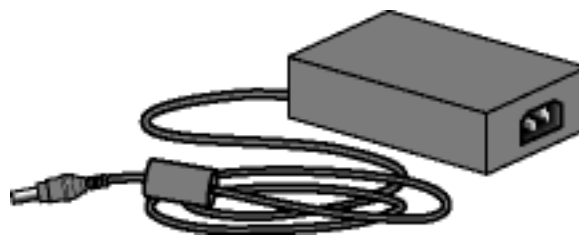


PC audio-in-kabel

VGA signalkabel



Minijack till RCA audio-in-kabel



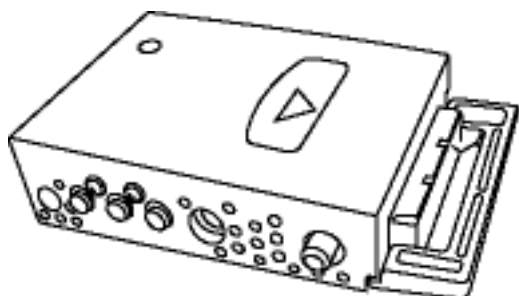
Nätadapter (använd bara AC/DC-adapter modell 0218B1664 eller ADP-64BB B)



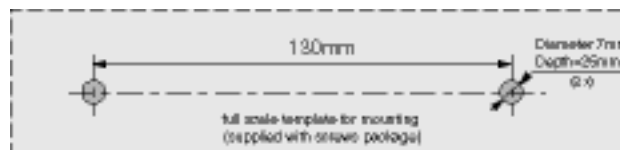
D-sub till YPbPr adapterkabel



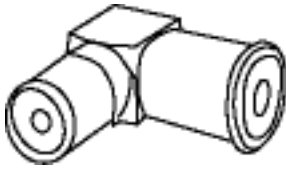
E-DFU-sats



TV/AV-modul



Sats för väggmontering



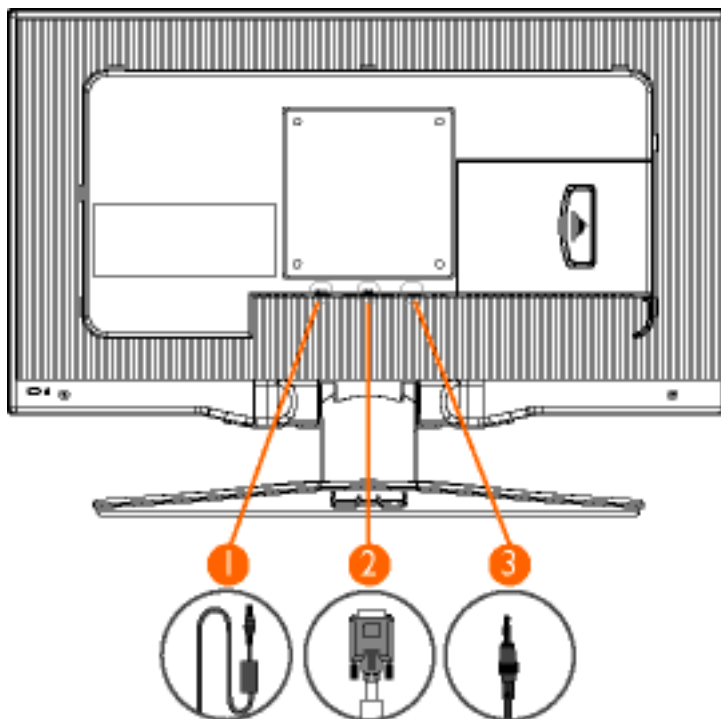
Tuneradapter

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Ställa in och ansluta monitorn/TV:n

Kontrollera att spänningsmatningen (nätströmbrytaren) till monitorn/TV:n är avstängd före insattalitionen påbörjas.

A) Ansluta till PC-datorn



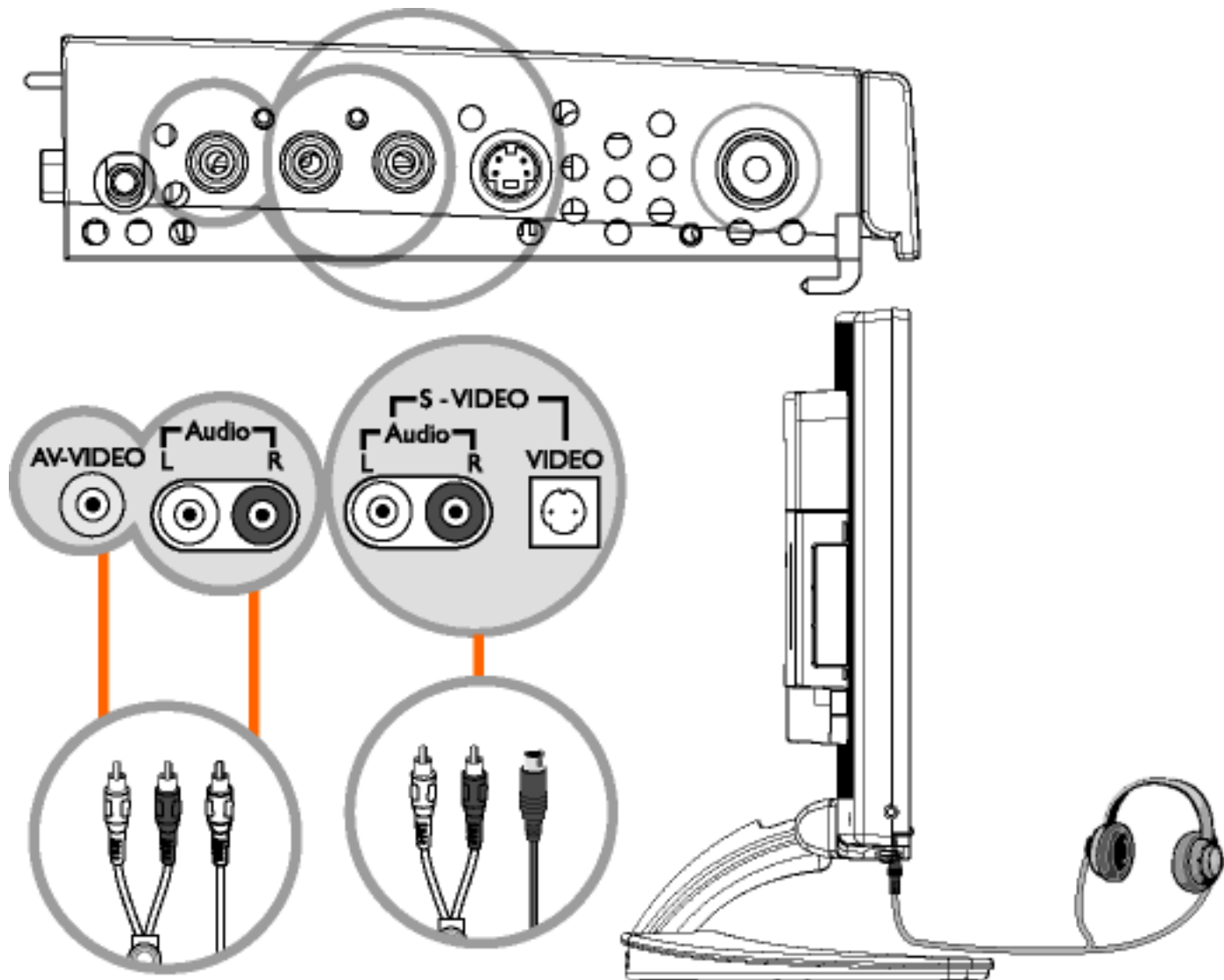
1. Anslut nätkabeln till nätuttaget DC IN på monitorns baksida.
2. Anslut den 15-poliga D-SUB-kontakten på videosignalkabeln till VGA-uttaget på monitorns baksida.

Obs: Om du använder en Apple Macintosh™, så måste du koppla in den speciella Mac-adaptorn till ena änden på monitorsignalkabeln.

3. Anslut stereoaudiokabeln till uttaget PC AUDIO IN på monitorns baksida och den andra änden till AUDIO OUT-uttaget på ljudkortet i PC:n.

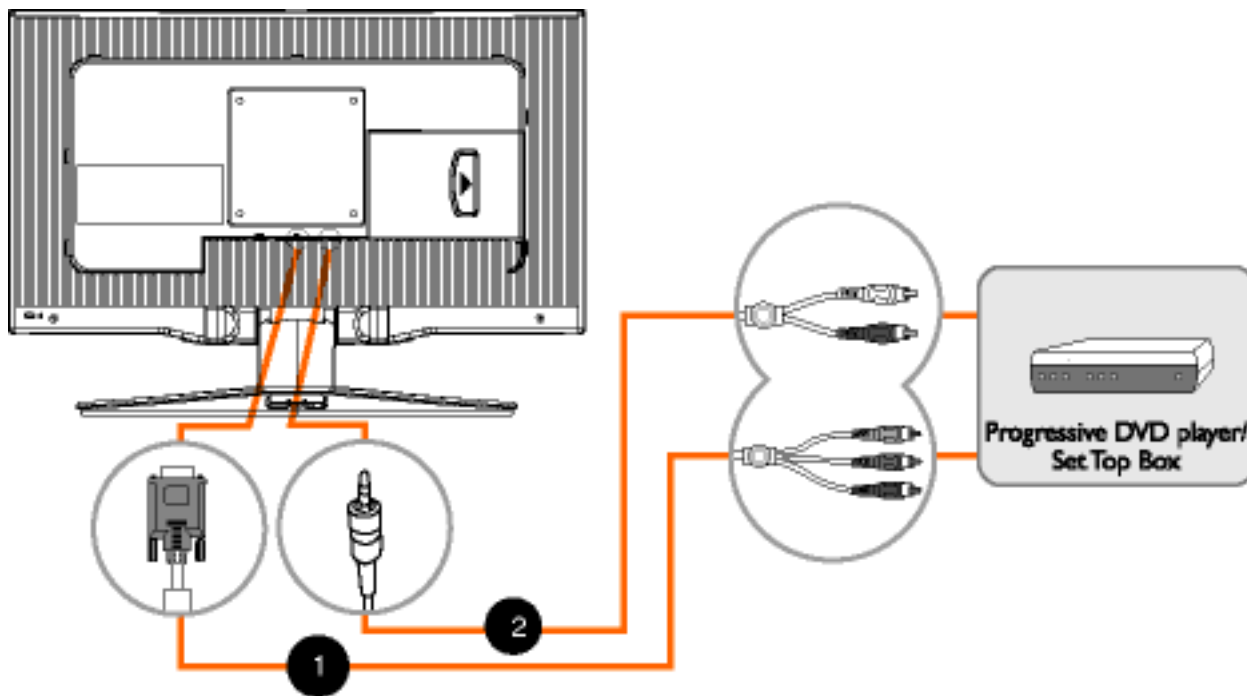
Obs: Installera, om så är nödvändigt, den drivrutin (driver) för monitorn som finns med på den bifogade CD:n. För anvisningar om installation av drivrutin, se avsnittet "Installera drivrutin för monitorn" ([Komma igång](#)).

B) Anslut till en extern A/V-enhet, som t.ex. en DVD/VCR/VCD



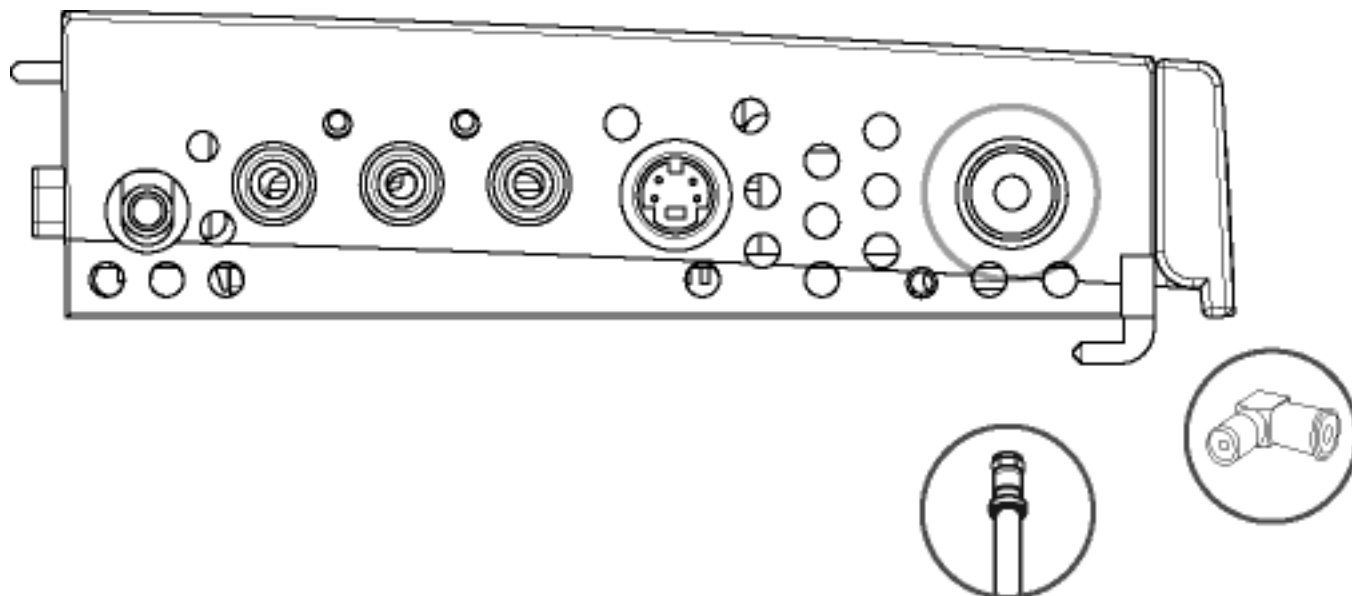
1. Anslut RCA- (gul) eller S-VHS-kabeln till en lämplig extern AV-enhet, t.ex. en DVD/VCR.
 2. Anslut RCA audiokabeln till AUDIO (R)- och AUDIO (L)-uttagen och de andra ändarna till motsvarande Audio out-uttag på AV-enheten.
 3. Hörlurarna kan anslutas till hörluruttaget på monitorns sida, märkt med symbolen . Medan hörlurarna är anslutna, kommer ljudet från de yttre högtalarna att vara avstängt.
-

C) Ansluta till progressiv DVD/Setup Box via YPbPr komponentingång (medan monitorn inte är ansluten till en PC)



1. Om du ska använda den bifogade adapterkabeln för YPbPr till VGA, anslut då YPbPr-änden till COMPONENT VIDEO OUT-uttaget på progressiva DVD/Setup Box, och anslut den andra änden till VGA-uttaget på monitorns baksida.
 2. Anslut RCA-kabeln till AUDIO (L) och AUDIO (R) till motsvarande Audio out-uttag på DVD/Setup Box, oh den andra änden till AUDIO IN-uttaget på monitorns baksida.
-

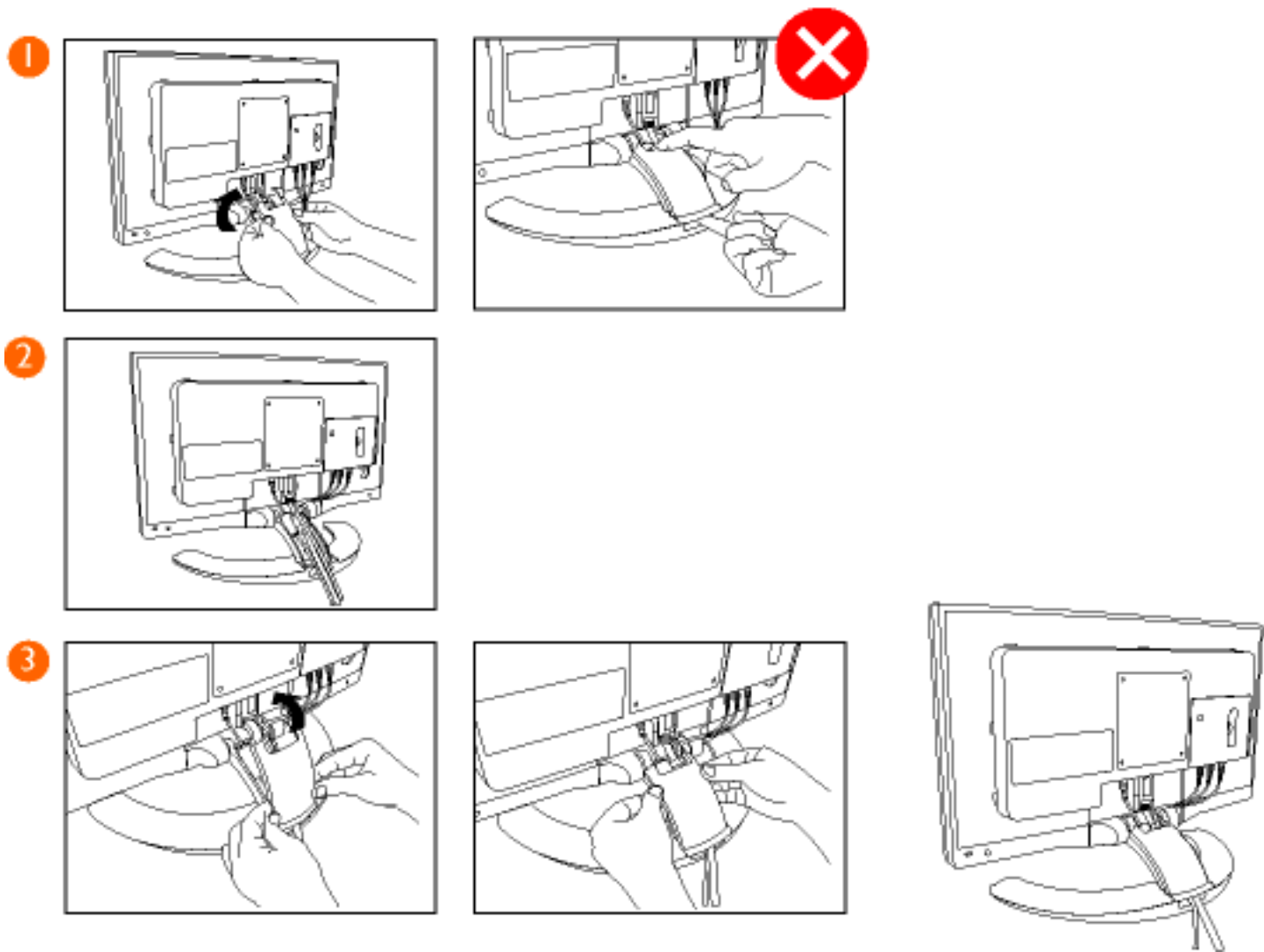
D) Ansluta till TV/CATV



1. Anslut en antenn eller CATV-kabel till antennuttaget på tuner-boxen.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Använda intelligent kabeldragning



1) Ta bort locket på armboxen

Tryck på mitten av locket och öppna det från endera sidan (försök inte öppna locket från övre eller undre kanten)

2) Lägg in kablarna i armboxen.

3) Sätt tillbaka locket



Vi rekommenderar dig att följa intelligent kabeldragning för att på så sätt minska de elektriska växelfälten till en så låg nivå att de inte belastar arbetsmiljön med onödiga riskfaktorer.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Sätta fast och ta bort bakre locket

Sätta fast locket



1) Placera luckan så att den inte täcker ventilationshålen.

Innan du försöker stänga locket, kontrollera att det är i linje med de övre krokarna.

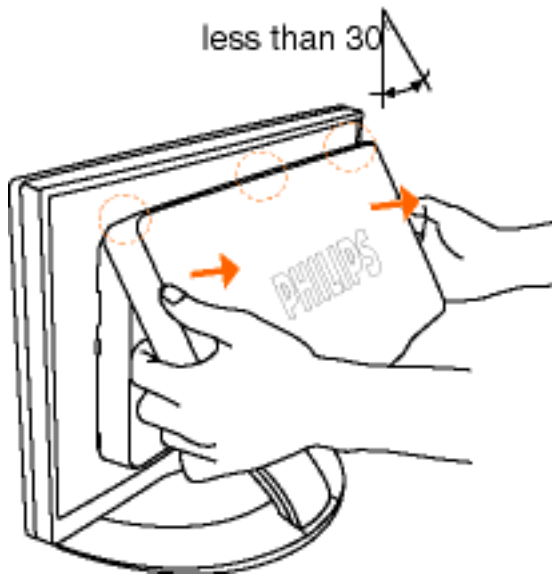


2) Tryck och stäng, i rätt läge, för hand.

Ta bort det bakre locket



1) Lyft av det bakre locket från de övre krokarna i en vinkel som är mindre än 30 grader. Detta för att förhindra att krokarna skadas.



[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

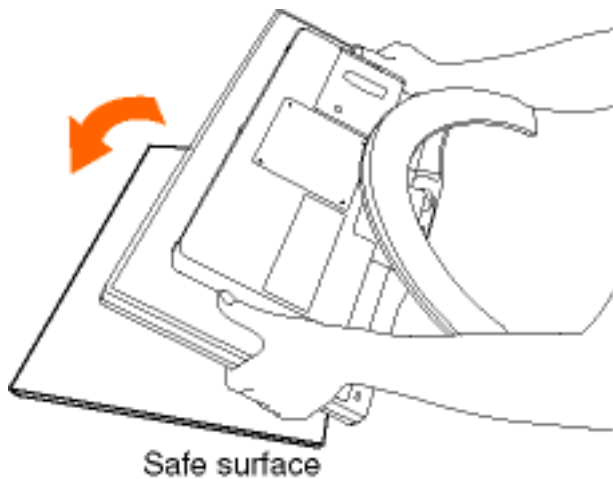
VESA-montering och enkel väggmontering

[Produktbeskrivning, framsidan](#) • [Tillbehörssats](#) • [Ansluta till PC, TV-antenn, DVD/VCR etc.](#) • [Montera tillvalsmodulen för TV/AV](#) • [Komma i gång](#) • [Optimera prestanda](#)

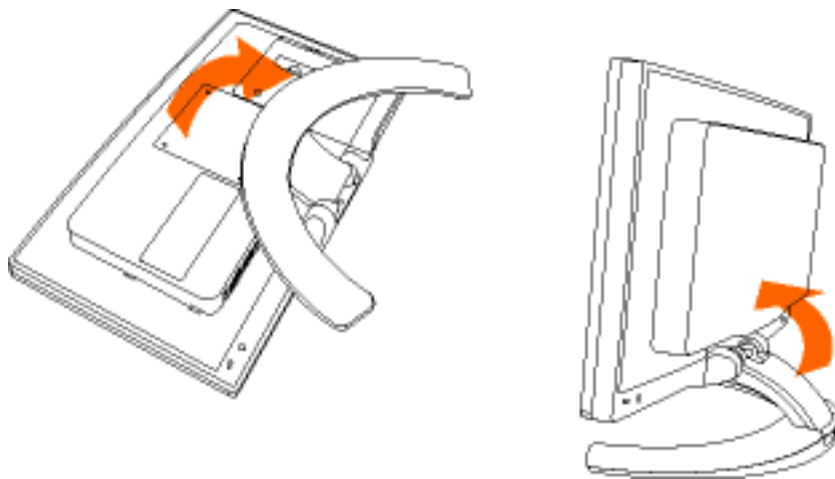
[Vika upp sockeln](#) • [Vika ihop sockeln](#) • [Hopvikbar sockel tillgänglig för enkel väggmontering](#) • [VESA väggmontering](#)

Vika upp och vika ihop sockeln

Vika upp sockeln

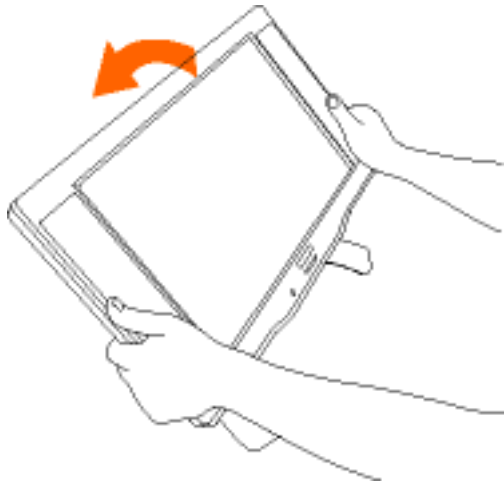


1) Lägg monitorn med framsidan neråt på ett stabilt underlag



2) Dra upp sockeln

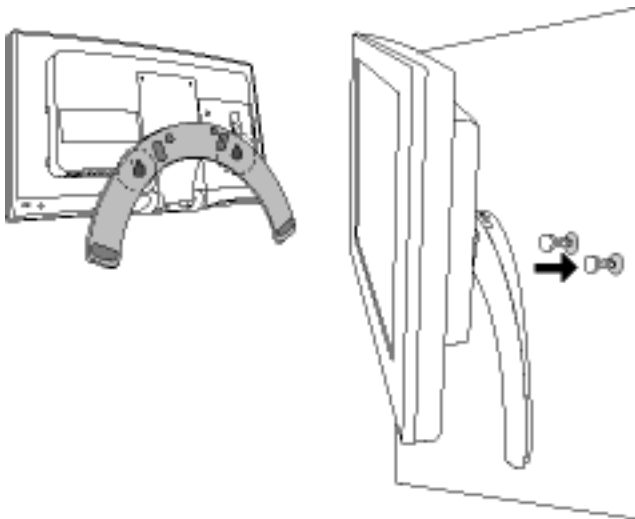
Vika ihop sockeln



1) Tryck ner den övre delen av monitorn. Kontrollera att det bakre locket är borttaget när sockeln ska vikas.

Hopvikbar sockel tillgänglig för enkel väggmontering

Kontrollera att det bakre locket är borttaget innan monitorn monteras på väggen.





Smarta tips

1. Använd den fullskaliga mallen till att på väggen märka ut det horisontella avståndet (130 mm) mellan de två fästskruvarna.

Obs:

- Monteringsytan måste vara plan och större än sockeln
- Väggen måste klara en dragkraft på 10 kg från vardera skruven.

2. Borra två hål i väggen vid markeringarna, vardera 7 mm i diameter och 25 mm djupt.
3. Sätt in plastpluggarna ordentligt (1) i borrhålen och fäst sedan monteringssockeln på väggen med hjälp av de två skruvarna (2).



VARNING!

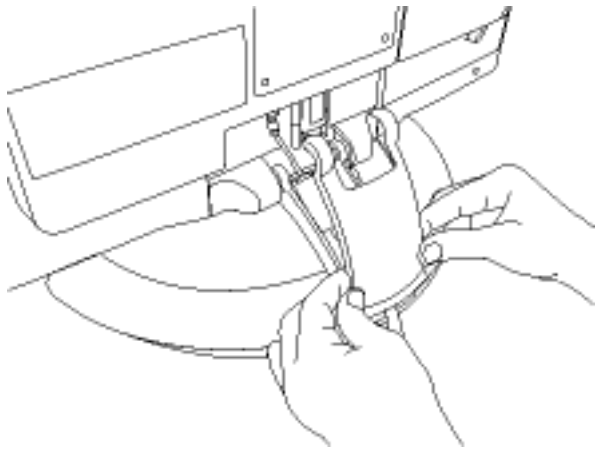
- Läs noga igenom alla anvisningarna före montering!
- Korrekt montering är viktig. Maximalt tillåten vikt på LCD-displayen är 6,5 kg.
- De monteringsdetaljer som medföljer produkten är endast avsedda för montering på solida trä-, tegel- eller betongväggar.
- För träväggar: Kassera skruvpluggarna! Borra vardera hålet 3,6 mm i diameter och 20 mm djupt.
- För att undvika skador, montera inte monitorn ovanför en soffa eller säng.

Tillverkaren tar inget ansvar för felaktiga monteringar eller monteringar som inte utförts enligt dessa anvisningar.

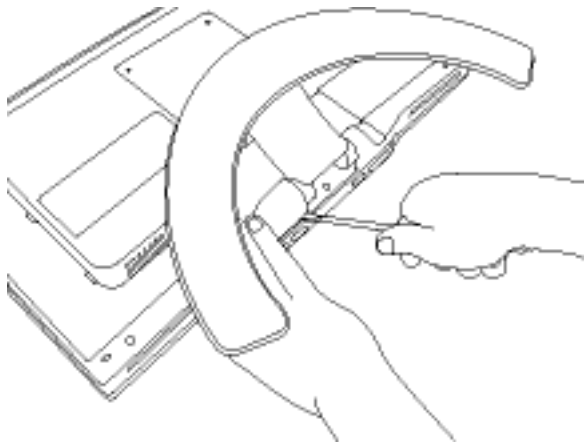
[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

VESA väggmontering

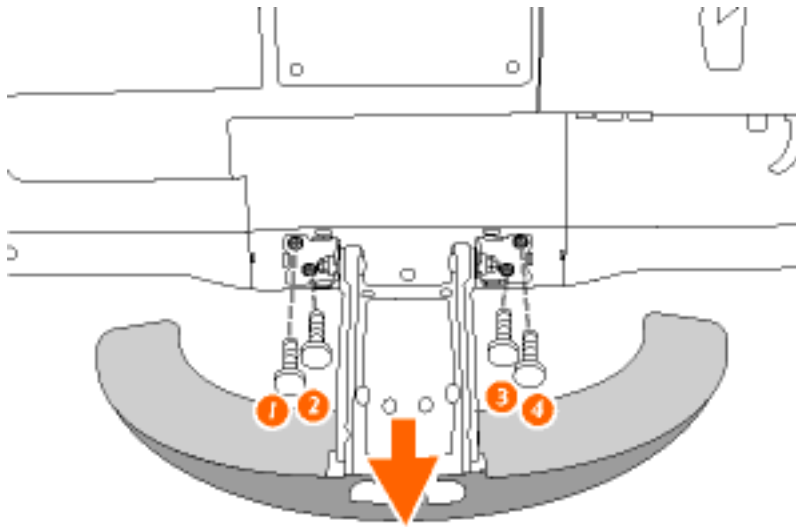
A) Ta bort sockeln



1) Ta bort luckan till armboxen

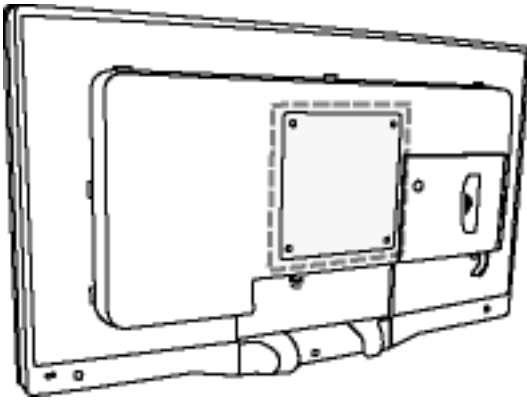


2) Ta bort kragen på gångjärnet



3) Ta först bort de 4 skruvarna och sedan sockeln från LCD-monitorn.

B) Fästa en vägg- eller armmonteringsenhet.



Obs: Till denna monitor passar en 100 mm x 100 mm VESA-kompatibel monteringsenhet.

Monitorn stöder VESA monteringsstandard att användas tillsammans med olika VESA monteringsenheter. Vid montering av någon VESA monteringsenhet, följ de givna anvisningarna.

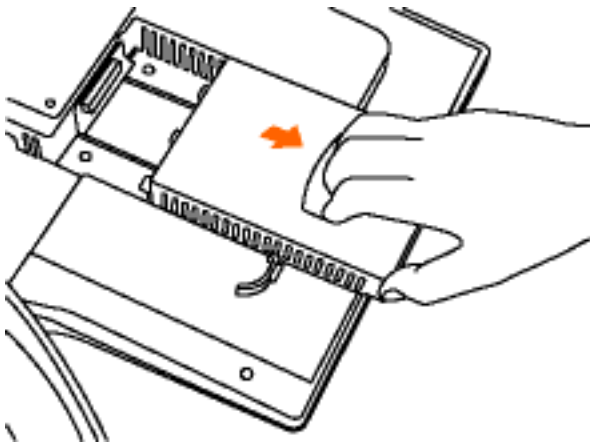
[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Montera tillvalsmodulen för TV/AV

[Produktbeskrivning, framsidan](#) • [Ansluta till PC, TV-antenn, DVD/VCR etc.](#) • [VESA-montering och enkel väggmontering](#) • [Komma i gång](#) • [Optimera prestanda](#)

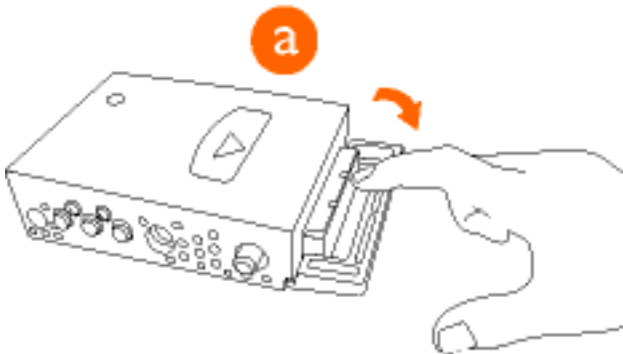
Tillvalsmodul TV/AV: [Ta bort blindlocket till TV-modulen](#) • [Montera TV-modulen](#)

Ta bort blindlocket till TV-modulen

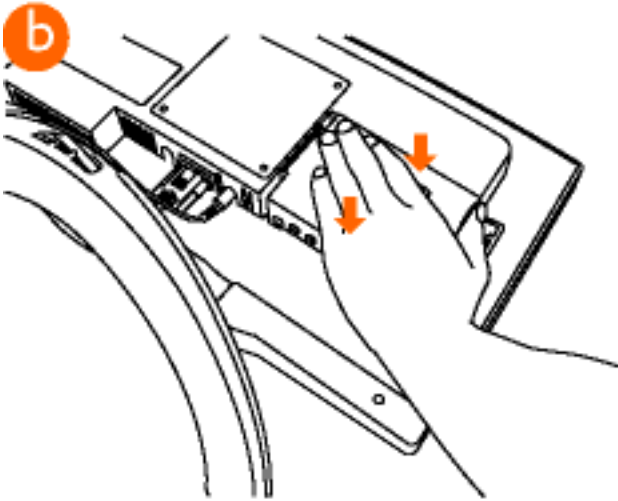


1) Ta ett stadigt grepp i handtaget, enligt bilden, och dra bort locket.

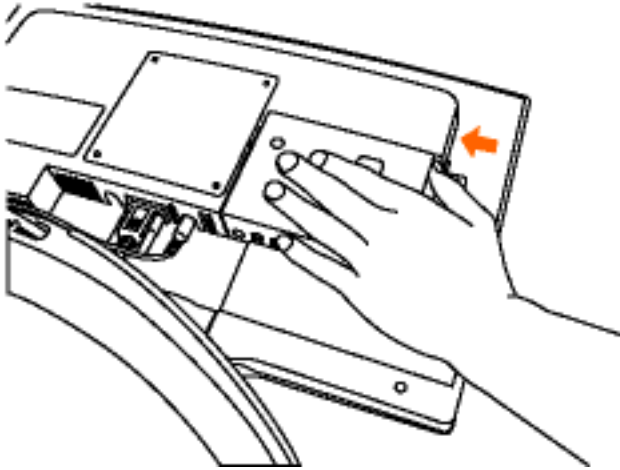
Montera TV-modulen



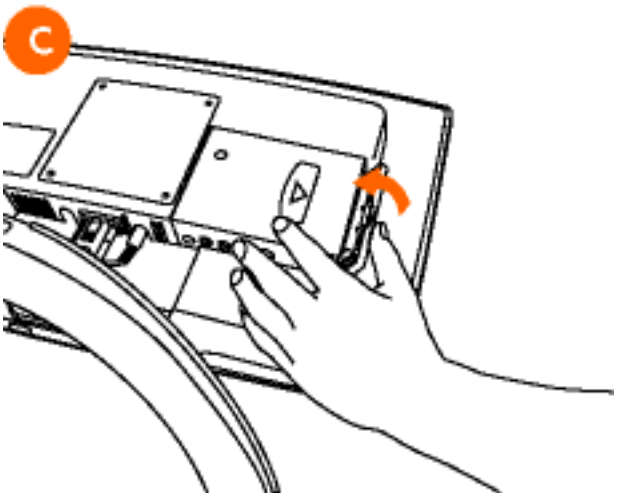
a) Dra ner handtaget mot mitten.



b) Skjut in TV-modulen så att den låses fast ordentligt.



c) Tryck in handtaget så att TV-modulen säkras på plats.



[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Komma igång

[Produktbeskrivning, framsidan](#) • [Ansluta till PC, TV-antenn, DVD/VCR etc.](#) • [VESA-montering och enkel väggmontering](#) • [Montera tillvalsmodulen för TV/AV](#) • [Komma igång](#) • [Optimera prestanda](#)

Komma igång

Använd informationsfilen (.inf) för Windows® 95/98/2000/Me/XP eller senare

Den inbyggda VESA DDC2B-funktionen i Philips monitorer stöder Plug & Play-kraven för Windows® 95/98/2000/Me/XP. Denna informationsfil (.inf) bör installeras så att Philips-monitorn kan aktiveras från dialogboxen 'Monitor' i Windows® 95/98/2000/Me/XP och aktivera Plug & Play-tillämpningen. Installationsproceduren baserad på Windows® '95 OEM Release 2 , 98 , Me, XP och 2000 specificeras på följande sätt.

För Windows® 95

1. Starta Windows® '95
2. Klicka på 'Start'-knappen, på 'Inställningar' och sedan på 'Kontrollpanelen'.
3. Dubbelklicka på 'Display'-ikonen.
4. Välj fliken 'Inställningar' och klicka på 'Avancerat...'.- 5. Klicka på knappen 'Monitor', på 'Ändra...' och sedan på 'Har diskett...'.- 6. Klicka på knappen 'Utforska...', välj aktuell enhetsbokstav för CD-ROM-enheten (t.ex. F:), och klicka sedan på 'OK'-knappen.
- 7. Klicka på 'OK'-knappen, välj sedan din monitormodell och klicka på 'OK'.- 8. Klicka på 'Stäng'-knappen.

För Windows® 98

1. Starta Windows® 98
2. Klicka på 'Start'-knappen, på 'Inställningar' och sedan på 'Kontrollpanelen'.
3. Dubbelklicka på 'Display'-ikonen.
4. Välj fliken 'Inställningar' och klicka på 'Avancerat...'.- 5. Klicka på knappen 'Monitor', på 'Ändra...' och sedan på 'Nästa...'.- 6. Välj alternativet 'Visa en lista med alla drivrutiner på en speciell plats, så att du kan välja den drivrutin du önskar.' Klicka sedan på 'Nästa' och därefter på 'Har diskett...'.- 7. Klicka på knappen 'Utforska...', välj aktuell enhetsbokstav för CD-ROM-enheten (t.ex. F:), och klicka sedan på 'OK'-knappen.
- 8. Klicka på 'OK'-knappen, välj sedan din monitormodell och klicka på 'Nästa'-knappen.
- 9. Klicka på knappen 'Avsluta' och sedan på 'Stäng'.

För Windows® Me

1. Starta Windows® Me
2. Klicka på 'Start'-knappen, på 'Inställningar' och sedan på 'Kontrollpanelen'.
3. Dubbelklicka på 'Display'-ikonen.
4. Välj fliken 'Inställningar' och klicka på 'Avancerat...'.
5. Klicka på knappen 'Monitor', och sedan på 'ändra...'.
6. Välj 'Specificera drivrutinens plats (Avancerat)' och klicka på 'Nästa'-knappen.
7. Välj alternativet 'Visa en lista med alla drivrutiner på en speciell plats, så att du kan välja den drivrutin du önskar.' Klicka sedan på 'Nästa' och därefter på 'Har diskett...'.
8. Klicka på knappen 'Utforska...', välj aktuell enhetsbokstav för CD-ROM-enheten (t.ex. F:) och klicka sedan på 'OK'-knappen.
9. Klicka på 'OK'-knappen, välj sedan din monitormodell och klicka på 'Nästa'-knappen.
10. Klicka på knappen 'Avsluta' och sedan på 'Stäng'.

För Windows® 2000

1. Starta Windows® 2000
2. Klicka på 'Start'-knappen, på 'Inställningar' och sedan på 'Kontrollpanelen'.
3. Dubbelklicka på 'Display'-ikonen.
4. Välj fliken 'Inställningar' och klicka på 'Avancerat...'.
5. Välj 'Monitor'
 - Om knappen 'Egenskaper' är inaktiv, så betyder det att monitorn är korrekt inställd. Avbryt installationen.
 - Om knappen 'Egenskaper' är aktiv, klicka på knappen 'Egenskaper'. Följ stegen nedan.
6. Klicka på 'Drivrutin', på 'Uppdatera drivrutin...' och sedan på 'Nästa'-knappen.
7. Välj alternativet 'Visa en lista med kända drivrutiner för denna enhet, så att du kan välja en specifik drivrutin.' Klicka sedan på 'Nästa' och därefter på 'Har diskett...'.
8. Klicka på knappen 'Utforska...', välj aktuell enhetsbokstav för CD-ROM-enheten (t.ex. F:).
9. Klicka först på 'öppna'-knappen, och sedan på 'OK'.
10. Välj monitormodell och klicka på 'Nästa'-knappen.
11. Klicka på 'Avsluta'-knappen och sedan på 'Stäng'.
Om du ser fönstret 'Digital signatur har inte hittats', klicka då på 'Ja'-knappen.

För Windows® XP

1. Starta Windows® XP
2. Klicka på 'Start'-knappen och sedan på 'Kontrollpanelen'.
3. Klicka på kategorin 'Skrivare och annan maskinvara'
4. Klicka på knappen 'Display'.
5. Välj fliken 'Inställningar' och klicka på knappen 'Avancerat'.
6. Välj fliken 'Monitor'.
 - Om knappen 'Egenskaper' är inaktiv (dimmad), så betyder det att monitorn är korrekt inställd. Avbryt installationen.
 - Om knappen 'Egenskaper' är aktiv, klicka på 'Egenskaper'.
Följ stegen nedan.
7. Klicka på fliken 'Drivrutin', och sedan knappen på 'Uppdatera drivrutin...'.
8. Välj radioknappen 'Installera från en lista eller specifik placering (avancerat)', och klicka sedan

på 'Nästa'-knappen.

9. Välj radioknappen 'Sök inte. Jag kommer att välja den drivrutin som ska installeras'. Klicka sedan på 'Nästa'-knappen.
10. Klicka på knappen 'Har diskett...', sedan på 'Utforska...'-knappen, och välj sedan aktuell enhetsbokstav för CD-ROM-enheten (t.ex. F:).
11. Klicka på 'öppna'-knappen, och sedan på 'OK'.
12. Välj monitormodell och klicka på 'Nästa'-knappen.
 - Om meddelandet 'Har inte klarat Windows® Logo-test för verifiering av dess kompatibilitet med Windows® XP' visas, klicka då på knappen 'Fortsätt i alla fall'.
13. Klicka på 'Avsluta'-knappen och sedan på 'Stäng'.
14. Klicka på 'OK'-knappen, och sedan en gång till på 'OK'-knappen för att stänga dialogboxen 'Displayegenskaper'.

Om din version av Windows® 95/98/2000/Me/XP avviker från standard, eller om du behöver mer detaljerad installationsinformation, se i så fall Användahandboken för Windows® 95/98/2000/Me/XP.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Använda andra menyer (inom Europa)

- [Använda fjärrkontrollen](#)
 - [Välja en insignalkälla](#)
 - [Ställa in bilden efter tycke och smak](#)
 - [Ställa in ljudet efter tycke och smak](#)
 - [Välja önskat OSD-språk](#)
 - Funktioner: [Videoläge](#)
 - Installera: [Automatisk inställning \(avstämning\)](#) • [Manuell inställning](#) • [Hoppa över program](#)
-

Använda fjärrkontrollen

1. Tryck på **MENU** för att aktivera displayen med kontrollmenyn.
2. Använd  ,  till att skrolla (bläddra) genom de markerade elementen som ska väljas.
3. Använd **MENU** till att välja det element som ska ändras.
4. Använd  ,  igen för att skrolla genom de markerade under-elementen som ska väljas.
5. Använd  ,  till att ändra värdet på ett utvalt element. Eller använd **MENU** till att välja önskat alternativ.
6. När inställningen är korrekt, använd då  ,  till att markera punkten EXIT och tryck på **MENU** för att lämna menyn. Menyn OSD kommer att försvinna.
7. Menyn försvinner automatiskt efter några sekunder, utan att någon knapp behöver tryckas på.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Välja en insignalkälla

1. Tryck på **MENU** för att aktivera menyn.
2. Använd  ,  för att skrolla genom den markerade INPUT SELECT, och tryck sedan på **MENU**.
3. Använd  ,  till att markera den insignalkälla som ska väljas. Det finns fem insignalkällor:

- PC
- TV
- AV
- S-Video
- HD-YPbPr

4. Tryck på **MENU** för att välja insignalkällan.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Ställa in bilden efter tycke och smak

1. Tryck på **MENU** för att aktivera menyn.
2. Använd  ,  för att skrolla genom den markerade PICTURE, och tryck sedan på **MENU**.
3.
Använd  ,  till att markera den bildparameter som ska ställas in. Det finns 5 parametrar:
 - BRIGHTNESS: justerar skärmens ljusstyrka.
 - CONTRAST: påverkar skillnaden mellan ljusa och mörka färgtoner (kontrasten).
 - COLOUR: justerar färgstyrkan.
 - SHARPNESS: påverkar bildens skärpa.
 - COLOUR TEMP (färgtemperatur): ställ in bildens färgtemperatur. Tre alternativ finns tillgängliga här:
COOL (blå-vit), NORMAL (balanserad) eller WARM (röd-vit).
4. Tryck på  ,  för att ställa in BRIGHTNESS, CONTRAST, COLOUR, SHARPNESS. Eller, tryck på **MENU** för att ändra COLOUR TEMP-inställningen ytterligare.
5. Använd  ,  för att markera EXIT och tryck sedan på **MENU** för att lämna menyn.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Ställa in ljudet efter tycke och smak

1. Tryck på **MENU** för att aktivera menyn.
2. Använd ,  till att skrolla genom den markerade SOUND, och tryck sedan på **MENU**.
3. Använd ,  till att markera den ljudparameter som ska ändras. Det finns 4 parametrar:
 - TREBLE: ändrar nivån på det högfrekventa ljudet.
 - BASS: ändrar nivån på det lågfrekventa ljudet.
 - BALANCE: används till att balansera ljudet mellan de vänstra och högra högtalarna.
 - SURROUND ON/OFF: slå på eller stänga av effekten från surroundljudet.
4. Tryck på ,  för att justera den valda parametern.
5. Använd ,  till att markera EXIT och tryck sedan på **MENU** för att lämna menyn.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Välja önskat OSD-språk

1. Tryck på **MENU** för att aktivera menyn.
2. Använd ,  till att skrolla genom det markerade LANGUAGE, och tryck sedan på **MENU**.
3. Använd ,  till att markera det språk som ska väljas. Det finns 5 språk:
 - **ENGLISH** (engelska)
 - **DEUTSCH** (tyska)
 - **FRANÇAIS**
 - **ESPAÑOL**
 - **ITALIANO** (italienska)
4. Tryck på **MENU** för att välja önskat språk.
5. Använd ,  för att markera EXIT och tryck sedan på **MENU** för att lämna menyn.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Videoläge

Med hjälp av denna meny kan du ställa in skärmens displayläge så att det överensstämmer med videoinsignalens sidförhållande.

1. Tryck på **MENU** för att aktivera menyn.
2. Använd ,  till att skrolla genom den markerade VIDEO MODE (videoläge), och tryck sedan på **MENU** för att aktivera menyn för videoläge.
3. Tryck på någon av knapparna ,  för att markera ett läge:

• Standardläge	Visa bilder med sidförhållande 16:9 (HD-sändning)	 Standard mode
• 4:3-läge	Visa bilder i normal storlek (dvs. med sidförhållande 4:3)	 4:3 mode
• Helskrmsläge	Förstora horisontellt förlängda bilder lika mycket i alla riktningar för att behålla ett konstant sidförhållande.	 Horizontally extended picture Full screen mode
• Olinjärt läge	Idealiskt för visning av vertikalt förlängda bilder, som t.ex. pressade ("squeezed") bilder och inspelade HD-program.	 Vertically extended picture Nonlinear mode

4. Tryck på **MENU** för att välja läget.
5. Använd ,  till att markera EXIT och tryck sedan på **MENU** för att lämna menyn.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Automatisk inställning (avstämning)

Med hjälp av denna meny kan du automatiskt söka rätt på alla program som finns tillgängliga

där du befinner dig (eller på kabelnätet).

1. Tryck på **MENU** för att aktivera menyn.
2. Använd ,  till att skrolla genom den markerade INSTALL (installera), och tryck sedan på **MENU**.
3. Använd ,  till att skrolla genom den markerade SYSTEM, och tryck sedan på **MENU**.
4. Tryck på knapparna ,  för att välja det land du bor i. Det finns 2 alternativ:
 - WEST EUR
 - FRANCE
5. Tryck på **MENU** för att återgå till install-menyn.
6. Använd ,  till att skrolla genom den markerade AUTO STORE (automatisk lagring), och tryck sedan på **MENU** för att aktivera den automatiska sökningen. Efter flera minuter, visas menyn INSTALL igen, automatiskt.
7. De program som hittas kommer att numreras i fallande ordning, med start i 0, 1, 2, etc. Använd menyn SKIP för att aktivera eller inaktivera de program som du vill ska överhoppas. När du väljer program med P UP/DOWN (uppåt/nedåt), så kommer alla inaktiverade program att överhoppas.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Manuell inställning (avstämning)

Med hjälp av denna meny kan du spara programmen ett och ett för hand.

1. Tryck på **MENU** för att aktivera menyn.
2. Använd ,  till att skrolla gen den markerade INSTALL, och tryck sedan på **MENU**.
3. Använd ,  till att skrolla gen den markerade MANUAL STORE (manuell lagring), och tryck sedan på **MENU**.
4. Använd ,  till att skrolla genom den markerade SEARCH och tryck sedan på **MENU**. Sökningen startar.

Så snart ett program hittats, så stoppas sökningen. Om du känner till frekvensen på det önskade programmet, skriv då in dess nummer direkt med hjälp av sifvertangenterna 0-9 och gå till steg 6.
5. Om mottagningen är dålig, välj då FINE TUNE och håll den intryckt  eller knappen .
6. Välj PROG. NO (programnummer) och använd  eller  till att ändra till önskat

nummer.

7. Välj STORE (spara) och tryck på **MENU**. Meddelandet STORED visas. Programmet har därmed lagrats.
8. Upprepa stegen 4 till 7 för alla program som ska lagras.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Hoppa över (skip) program

Med hjälp av denna meny kan du välja vilka program som ska överhoppas när du använder knapparna p +/- till att välja program.

1. Tryck på **MENU** för att aktivera menyn.
2. Använd  ,  till att skrolla genom den markerade INSTALL, och tryck sedan på **MENU**.
3. Använd  ,  till att skrolla genom den markerade CHANNEL SKIP, och tryck sedan på **MENU**.
4. Använd knapparna [P UP] eller [P DN] när du vill titta på programmen i listan.
5. Välj det program du vill hoppa över eller inte hoppa över med hjälp av knapparna  eller  . Skip-funktionen kommer att skifta till på eller av.

[TILLBAKA TILL BÖRJAN AV SIDAN](#)

Din Philips F1rst Choice Warranty

Tack för att du valt denna Philips-monitor.



Alla Philips monitorer är konstruerade och tillverkade enligt höga standards, har goda prestanda och hög kvalitet, och är lätta att använda och enkla att installera. Om du trots det skulle råka ut för några problem när du installerar eller använder denna produkt, var då vänlig kontakta Philips helpdesk direkt för att få fördel av din Philips F1rst Choice Warranty. Denna treåriga servicegaranti berättigar dig till en utbytesmodell, på plats inom 48 timmar efter att ditt samtal mottagits, om din monitor skulle visa sig vara defekt.

Vad omfattas av garantin?

Philips F1rst Choice Warranty gäller i Andorra, österrike, Belgien, Cypern, Danmark, Frankrike, Tyskland, Grekland, Finland, Irland, Italien, Liechtenstein, Luxemburg, Monaco, Nederländerna, Norge, Portugal, Sverige, Schweiz, Spanien och England, och bara för monitorer som ursprungligen konstruerats, tillverkats, godkänts och/eller auktoriserats för användning i dessa länder.

Garantin börjar gälla den dag du köper monitorn. *Under tre år därefter*, kommer monitorn att, åtminstone, bytas ut mot en likvärdig monitor i händelse av defekter som täcks av garantin.

Ersättningsmonitorn förblir din och Philips behåller den defekta/ursprungliga monitorn. Garantitiden för ersättningsmonitorn blir densamma som för den ursprungliga monitorn, som är 36 månader från köpdatum av den ursprungliga monitorn.

Vad omfattas inte av garantin?

Philips F1rst Choice Warranty gäller under förutsättning att produkten har hanterats på korrekt sätt för den avsedda användningen, i enlighet med medföljande bruksanvisningar, och vid uppvisande av den ursprungliga fakturan eller kassakvittot som visar inköpsdatum, säljarens namn och produktens modell- och tillverkningsnummer.

Philips F1rst Choice Warranty kanske inte gäller om:

- Dokumenten har ändrats på något sätt eller gjorts oläsliga;
- Modell- och/eller tillverkningsnumret på produkten har ändrats, raderats, tagits bort eller gjorts oläslig;
- Reparationer eller modifieringar och ändringar av produkten har utförts av obehörig serviceverkstad eller person;
- Skadan har orsakats av olyckshändelse, inkluderande men inte begränsad till blixtnedslag, vatten eller brand, missbruk eller försummelse;
- Det handlar om mottagningsproblem som orsakas av signalförhållanden, kabel- eller antennsystem utanför enheten;

- Defekterna beror på att monitorn vanvårdats eller missbrukats;
- Produkten kräver modifiering eller anpassning för att den ska överensstämma med lokala eller nationella tekniska standards, som gäller i länder för vilka produkten ursprungligen inte konstruerats, tillverkats, godkänts och/eller auktoriserats. Kontrollera därför alltid om en produkt kan användas i det aktuella landet.
- Observera att produkter som inte ursprungligen konstruerats, tillverkats, godkänts och/eller auktoriserats för användning i de länder som omfattas av Philips F1rst Choice, inte omfattas av Philips F1rst Choice Warranty. I dessa fall gäller Philips globala garantivillkor.

På bara ett telefonsamtals avstånd

För att undvika onödiga olägenheter, rekommenderar vi att du läser bruksanvisningen noggrant innan du kontaktar Philips helpdesk.

Innan du kontaktar Philips helpdesk, var vänlig ta reda på följande uppgifter så att vi snabbare kan lösa ditt problem:

- Philips typnummer
- Philips serienummer
- Inköpsdatum (kopia av köpkvitto kan behövas)
- PC-miljö, processor:
 - 286/386/486/Pentium Pro/Internminne
 - Operativsystem (Windows, DOS, OS/2, MAC)
 - Fax-/Modem-/Internet-program?
- Andra installerade kort

Om du dessutom har följande information tillgänglig går hanteringen ännu snabbare:

- Din köpehandling som visar: inköpsdatum, säljarens namn, modell och produktens serienummer.
- Den fullständiga adressen varifrån den defekta monitorn ska hämtas och dit utbytesmodellen ska levereras.

PhilipsR17; kundsupport finns världen runt. Du kan kontakta Philips måndag - fredag från 08:00 - 20:00 Centraleuropeisk tid (CET) och på lördagar och söndagar från 10:00 till 18:00 CET genom att använda något av helpdesc-numren. Klicka här för att komma till [F1rst Choice Contact Information](#). Eller också kan du nå oss via

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

Din internationella garanti

Käre Kund,

Tack för att Du har köpt denna Philips-produkt som har konstruerats och tillverkats i enlighet med de högsta kvalitetsstandards.

Om det ändå, olyckligtvis, skulle bli något fel på produkten, så garanterar Philips kostnadsfritt arbete och reservdelar, oberoende av i vilket land produkten repareras, under de första 12 månaderna efter köpet. Denna internationella Philips-garanti ska ses som ett komplement till befintliga nationella garantiåtaganden till dig från säljaren och från Philips i det land där köpet skett, och påverkar inte dina lagstadgade rättigheter som kund.

Philips garanti gäller under förutsättning att produkten har hanterats på rätt sätt för det avsedda ändamålet, i överensstämmelse med bruksanvisningen, och vid uppvisande av originalfakturan eller köpekvittot, som visar köpdatum, säljarens namn, samt produktens modell och tillverkningsnummer.

Philips garanti kan komma att inte gälla om:

- dokumenten har ändrats på något sätt eller gjorts oläsliga;
- modell- eller tillverkningsnumren på produkten har ändrats, tagits bort eller gjorts oläsliga;
- reparationer eller produktmodificeringar och ändringar har utförts av obehöriga serviceverkstäder eller personer;
- skador har orsakats av olyckshändelser, inkluderande men inte begränsat till, blixtnedslag, vatten eller eld, missbruk eller försummelse.

Observera att produkten, enligt denna garanti, inte är defekt i sådana fall där modifieringar är nödvändiga för att produkten ska överensstämma med lokala eller nationella tekniska standards som gäller i länder för vilka produkten ursprungligen inte konstruerats och/eller tillverkats. Kontrollera därför alltid om en produkt kan användas i ett visst land.

Om din Philips-produkt inte fungerar korrekt eller är defekt, kontakta i så fall din Philips återförsäljare. I fall du behöver service under tiden du är i ett annat land, så kan du få en återförsäljaradress av Philips Consumer Help Desk i det landet, vars telefon- och faxnummer du kan hitta i denna broschyr.

För att du ska slippa onödigt besvär, råder vi dig att studera bruksanvisningen noggrant innan du kontaktar din återförsäljare. Om du har några frågor som din återförsäljare inte kan svara på, eller någon annan närliggande fråga, kontakta i så fall [Philips Consumer Information Centers](#) eller via:

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

BEGRÄNSAD GARANTI (datormonitor)

Klicka här för att komma till [Warranty Registration Card](#).

Tre års kostnadsfritt arbete / tre års kostnadsfri service på komponenter / ett års bytesrätt*

**Produkten kommer att bytas mot en ny eller renoveras till de ursprungliga specifikationerna inom två arbetsdagar under det första året. Produkten måste skickas in för service på din bekostnad under år två och tre.*

VEM OMFATTAS?

Du måste kunna uppvisa en köpehandling för att kunna få garantiservice utförd. Ett säljkvitto eller annat dokument som visar att du köpt produkten som ny betraktas som en giltig köpehandling. Fäst det vid denna bruksanvisning och förvara båda i närheten.

VAD OMFATTAS?

Garantin gäller från den dag du köper produkten. *Under tre år därefter*, kommer alla delar att repareras eller bytas, och arbetet kostar dig inget. *Efter tre år från köpdagen*, betalar du för alla byten eller reparationer av delar, och för alla arbetskostnader.

Alla delar, inkluderande de som reparerats och bytts, täcks bara under den ursprungliga garantiperioden. När garantitiden för den ursprungliga produkten löpt ut, så löper garantin ut även för alla utbytta och reparerade produkter och delar.

VAD ÄR EXKLUDERAT?

Garantin omfattar inte:

- arbetskostnader för installation eller inställningar av produkten, justering av användarkontroller på produkten, och installation eller reparation av antennsystem utanför produkten.
- produktreparation och/eller komponentbyten orsakade av felaktig användning, olyckshändelser, obehörig reparation eller andra orsaker som ligger utanför Philips Consumer Electronics kontroll.
- mottagningsproblem orsakade av signalförhållanden eller kablar eller antenner utanför enheten.
- en produkt som kräver modifiering eller anpassning för att få den att fungera i något annat land än

det land för vilket den konstruerats, tillverkats, godkänts och/eller auktoriserats, eller reparation av produkter som skadats av sådana modifieringar.

- tillfälliga eller därav följande skador som orsakats av produkten. (I vissa länder tillåts inte exkluderande av tillfälliga eller därav följande skador, så ovanstående exkludering kanske inte gäller dig. Detta inkluderar, men är inte begränsat till, färdiginspelat material, antingen det lyder under copyright eller inte.)
- en produkt som används för kommersiella eller institutionella syften.

Var finns SERVICE TILLGÄNGLIG?

Garantiservice finns tillgänglig i alla länder där produkten officiellt distribueras av Philips Consumer Electronics. I länder där Philips Consumer Electronics inte distribuerar produkten, kommer Philips lokala serviceorganisation att försöka ge service (fastän det kan uppstå fördröjning om erforderliga reservdelar och tekniska handböcker inte finns tillgängliga).

VAR KAN JAG FÅ MER INFORMATION?

För mer information, kontakta Philips Customer Care Center genom att ringa [\(877\) 835-1838](tel:8778351838) (bara för kunder i USA) eller [\(402\) 536-4171](tel:4025364171).

Innan du beställer service...

Var vänlig läs bruksanvisningen innan du beställer service. Justeringar av de kontroller som beskrivs där kan bespara dig ett servicesamtal.

FÖR ATT FÅ GARANTISERVICE I USA, PUERTO RICO ELLER PÅ JUNGFRUÖARNA...

Kontakta Philips Customer Care Center, på telefonnumret nedan, vad gäller produktassistans och servicerutiner:

Philips Customer Care Center

[\(877\) 835-1838](tel:8778351838) eller [\(402\) 536-4171](tel:4025364171)

(I USA, Puerto Rico och på Jungfruöarna, är alla underförstådda garantier, inkluderande underförstådda garantier för säljbarhet och lämplighet för ett speciellt syfte, begränsade i varaktighet till varaktigheten för denna uttryckliga garanti. Men, eftersom vissa länder inte tillåter begränsningar av hur länge en underförstådd garanti kan gälla, kanske inte denna begränsning gäller dig.)

FÖR ATT FÅ GARANTISERVICE I KANADA...

Kontakta Philips på telefon:

(800) 479-6696

Tre års fria reservdelar och tre års fri arbetskostnad kommer att tillhandahållas av Philips Kanada och alla dess auktoriserade servicecentra.

(I Kanada ges denna garanti i stället för alla andra garantier. Inga andra garantier är uttryckta eller underförstådda, inkluderande varje underförstådd garanti rörande säljbarhet eller lämplighet för ett speciellt ändamål. Philips är inte under några omständigheter ansvarig för några direkta, indirekta, tillfälliga eller därav följande skador, hur de än inträffat, även om Philips underrättats om möjligheten för sådana skador.)

KOM I HÅG... Anteckna nedan modell- och serienumren på produkten.

MODELL # _____

SERIE # _____

Denna garanti ger dig specifika lagenliga rättigheter. Du kan även ha andra rättigheter som kan variera från land till land.

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

Philips kundsupport i garantiärenden

Telefonnummer:

Österrike	01 546 575 603	Luxemburg	026 84 3000
Belgien	02 275 0701	Nederländerna	053 482 9800
Cypern (Grekland)	800 92256	Norge	22 70 82 50
Danmark	35 25 87 61	Portugal	0800 831 363
Frankrike	03 8717 0033	Sverige	08 632 0016
Tyskland	0696 698 4712	Schweiz	02 23 10 21 16
Grekland	00800 3122 1223	Spanien	09 17 45 62 46
Finland	09 2290 1908	England	0207 949 0069
Irland	01 601 1161		
Italien	02 48 27 11 53		

Consumer Information Centers

[Antilles](#) • [Argentina](#) • [Australia](#) • [Bangladesh](#) • [Brasil](#) • [Canada](#) • [Chile](#) • [China](#) • [Colombia](#) • [Czech Republic](#) • [Dubai](#) • [Egypt](#) • [Hong Kong](#) • [Hungary](#) • [India](#) • [Indonesia](#) • [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: 095-937 9300
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.
Vedia 3892 Capital Federal
CP: 1430 Buenos Aires
Phone: (011)-4544 2047

BRASIL

Philips da Amazônia Ind. Elet. Ltda.
Av. Luis Carlos Berrini,
1400 - Sao Paulo -SP
Phone: 0800-701-0203

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)-8000 111001 (toll free)
Fax : (01)-619-4300/619-4104

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 1513
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)-2136200
Fax : (01)-2136276

URUGUAY

Ind.Philips del Uruguay S.A.
Luis Alberto de Herrera 1248
Customer Help Desk
11300 Montevideo
Phone: (02)-6281111
Fax : (02)-6287777

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: CIC: 1300-363 391 PCE Service: 1300-361 392 (toll free)
Fax : +61 2 9947 0063

NEW ZEALAND

Philips New Zealand Ltd.
Consumer Help Desk
2 Wagener Place, Mt.Albert
P.O. box 1041
Auckland
Phone: 0800 477 999 (toll free)
Fax : 0800 288 588 (toll free)

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

GUANGZHOU
Philips Authorized Service Centre
801 Dong Feng Road East
Guangzhou 510080

SHANGHAI
Philips Service Logistic Centre
Consumer Information Centre
P.O.Box 002-027, Nextage Department Store
Puding New District
200002 SHANGHAI

Philips Authorized Service Centre
Consumer Information Centre
148 Fu Jian Road M

200001 Shanghai

Phone: 800 820 5128 (toll free)

Fax: 21-656 10647

HONG KONG

Philips Hong Kong Limited
Consumer Information Centre
16/F Hopewell Centre
17 Kennedy Road, WANCHAI
Phone: 2619 9663
Fax : 2481 5847

INDIA

Phone: 91-20-712 2048 ext: 2765
Fax: 91-20-712 1558

BOMBAY
Philips India
Customer Relation Centre
Bandbox House
254-D Dr. A Besant Road, Worli
Bombay 400 025

CALCUTTA
Customer Relation Centre
7 justice Chandra Madhab Road
Calcutta 700 020

MADRAS
Customer Relation Centre
3, Haddows Road
Madras 600 006

NEW DELHI
Customer Relation Centre
68, Shivaji Marg
New Dehli 110 015

INDONESIA

Philips Group of Companies in Indonesia
Consumer Information Centre
Jl.Buncit Raya Kav. 99-100
12510 Jakarta
Phone: (021)-794 0040 / 798 4255 ext: 1612
Fax : (021)-794 7511 / 794 7539

KOREA

Philips Korea Ltd.
Philips House
C.P.O. box 3680
260-199, Itaewon-Dong.
Yongsan-Ku, Seoul 140-202
Phone:080-600-6600 (Local toll free)
Fax : (02)-709-1245

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)-7950 5501/02
Fax : (03)-7954 8504

PAKISTAN

KARACHI
Philips Electrical Ind. of Pakistan
Consumer Information Centre
F-54, S.I.T.E, P.O.Box 7101
75730 KARACHI

Philips Consumer Service Centre
168-F, Adamjee Road
Rawalpindi Cantt

Phone: (021)-7731927
Fax : (021)-7721167

PHILIPPINES

Philips Electronics and Lighting Inc.
106 Valero St., Salcedo Village
Makati, Metro Manila.
Phone: (02)-888 05 72
Domestic toll free: 1-800-10-PHILIPS or 1-800-10-744 5477
Fax : (02)-888 05 71

SINGAPORE

Philips Singapore Private Ltd.
Consumer Service Dept.
Lorong 1, Toa Payoh., P.O. box 340
Singapore 1231
Phone: 6882 3999
Fax : 6250 8037

TAIWAN

Philips Taiwan Ltd.
Consumer Information Centre
13F, No. 3-1 Yuan Qu St., Nan Gang Dist.,
Taipei 115, Taiwan
Phone: 0800-231-099
Fax : (02)-3789-2641

THAILAND

Philips Electronics (Thailand) Ltd.
Philips Service Centre
209/2 Sanpavut Road,
Bangna, Bangkok 10260
Phone : (02)-652 8652
Fax : (02)-614 3531

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: +27 11 471 5000
Fax : +27 11 471 5020

Middle East

DUBAI

Philips Middle East B.V.
Consumer Information Centre
P.O.Box 7785
DUBAI
Phone: (04)-335 3666
Fax : (04)-335 3999

EGYPT

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