

SIKKERHED OG
FEJLFINDING

OM DENNE
VEJLEDNING

PRODUKTO-
PLYSNINGER

INSTALLATION AF
SKÆRMEN

SKÆRMDISPLAY

TV STYRING

PLEJE UDFØRT AF
KUNDEN OG GARANTI

DOWNLOAD
OG UDSKRIV

AFSLUT

ELEKTRONISKE
BRUGER-
VEJLEDNING



170T4

LCD MONITOR/TV

Oplysninger om sikkerhed og fejlfinding

[Sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse](#) • [Placeringer](#) • [Hyppigt stillede spørgsmål](#) • [Fejlfinding](#) • [Lovmæssige oplysninger](#) • [Andre relaterede oplysninger](#)

Sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse



ADVARSEL: Anvendelse af kontrolelementer, justeringer eller fremgangsmåder, der ikke er beskrevet i denne dokumentation, kan resultere i elektrisk stød, elektriske ulykker og/eller mekaniske ulykker.

Læs og følg disse vejledninger, når du tilslutter og anvender din computerskærm:

- Træk stikket til skærmen ud af kontakten, hvis du ikke skal bruge den i længere tid.
- Tag stikket til skærmen ud af kontakten, hvis du skal rengøre den med en let fugtet klud. Skærmen kan tørres med en tør klud, når den er slukket. Du må dog aldrig anvende alkohol, opløsningsmidler eller ammoniakholdige væsker.
- Kontakt en servicetekniker, hvis skærmen ikke fungerer normalt, når du har fulgt instruktionerne i denne vejledning.
- Kabinettet må kun åbnes af kvalificeret servicepersonale.
- Hold skærmen borte fra direkte sollys og væk fra ovne eller andre varmekilder.
- Fjerne alle genstande, der kan falde ned i kølehullerne eller forhindre korrekt afkøling af skærmens elektronik.
- Bloker ikke kølehullerne i kabinettet.
- Hold skærmen tør. Udsæt ikke skærmen for regn eller stærk fugt på grund af risikoen for elektrisk stød.
- Ved placering af skærmen skal det sikres, at stikket og stikkontakten er let tilgængelige.
- Hvis skærmen slukkes ved at trække netledningen eller DC ledningen ud, skal du vente i 6 sekunder, før de forbindes igen til normal drift.
- For at undgå risikoen for elektrisk stød eller varige skader på anlægget må skærmen ikke udsættes for regn eller høj fugtighed.
- VIGTIGT: Aktiver altid et skærmskånerprogram under anvendelsen. Hvis der er et still-billede med høj kontrast på skærmen i længere tid ad gangen, kan det give et 'billedefterslæb' eller 'spøgelsesbillede' på skærmen. Dette er et velkendt fænomen, der skyldes begrænsningerne i LCD-teknologien. I de fleste tilfælde vil spøgelsesbilledet forsvinde gradvist med tiden, efter at strømmen er blevet slukket. Vær opmærksom på, at spøgelsesbilledesymptomet ikke kan repareres og ikke dækkes af garantien.

Kontakt en servicetekniker, hvis skærmen ikke fungerer normalt, når du har fulgt instruktionerne i denne vejledning.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Placering

- Undgå varme og ekstrem kulde
- Opbevar og anvend ikke LCD-skærmen på steder, hvor den udsættes for varme, direkte sollys eller ekstrem kulde.
- Undgå at flytte LCD-skærmen mellem steder med store temperaturforskelle. Vælg et sted, der falder inden for følgende temperatur- og fugtighedsområder.
 - Temperatur: 5-40°C
 - Luftfugtighed: 20-80% RF
- Udsæt ikke LCD-skærmen for voldsomme vibrationer eller stød og slag. Placer ikke LCD-skærmen i et bagagerum.
- Vær omhyggelig med ikke at mishandle dette produkt med slag eller fald under drift eller transport.
- Undgå at opbevare eller anvende LCD-skærmen på steder med en høj luftfugtighed eller under støvede forhold. Spild ikke vand eller andre væsker på eller ned i LCD-skærmen.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Om denne brugsanvisning

[Om denne vejledning](#) • [Notationsbeskrivelser](#)

Om denne vejledning

Denne elektroniske brugervejledning er beregnet til alle, der anvender Philips TV med LCD-skærm. Den beskriver funktioner, opsætning, betjening og andre vigtige oplysninger.

Hjælpen indeholder følgende afsnit:

- [Oplysninger om sikkerhed og fejlfinding](#) indeholder tips og løsninger til almindelige problemer og andre relevante oplysninger.
- Om denne elektroniske brugervejledning giver en oversigt over oplysningerne samt beskrivelser af ikoner til noter og anden dokumentation, du skal bruge.
- [Produktoplysninger](#) giver en oversigt over skærmens funktioner og de tekniske specifikationer for denne skærm.
- [Installering af skærmen](#) beskriver opsætningen i starten og giver en oversigt over, hvordan skærmen anvendes.
- [OSD \(On Screen Display\)](#) indeholder oplysninger om justeringen af skærmens indstillinger.
- [TV styring](#) indholder oplysninger om justering af indstillingerne til fjernsynets funktion.
- [Kundeservice og garanti](#) er en liste med Philips forbrugeroplysningscentre sammen med Help desk-telefonnumre og oplysninger om den garanti, der dækker produktet.
- [Indstillingen Download and Print \(Download og Print\)](#) overfører hele håndbogen til harddisken til hurtige opslag.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Notationsbeskrivelser

Følgende underafsnit beskriver de notationsmæssige konventioner, der benyttes i dette dokument.

Bemærkninger, forsigtighedsregler og advarsler

I hele denne vejledning kan tekstblokke være ledsaget af et ikon og stå med fed eller kursiv skrift. Disse blokke indeholder bemærkninger og punkter, hvor der skal udvises forsigtighed, eller advarsler. De anvendes som følger:



BEMÆRK: Dette ikon angiver vigtige oplysninger og tips, hvormed du kan gøre bedre brug af computersystemet.



FORSIGTIG: Dette ikon angiver oplysninger om, hvordan du undgår risiko for skader på hardwaren eller tab af data.



ADVARSEL: Dette ikon angiver risiko for personskader og hvordan dette undgås.

Visse advarsler kan optræde i andre formater og er eventuelt ikke ledsaget af et ikon. I sådanne tilfælde er den givne udformning af advarslen lovmæssigt obligatorisk.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

©2003 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Alle rettigheder forbeholdes. Gengivelse, kopiering, anvendelse, ændring, leje, udlæning offentlig visning, videresendelse og/eller udsendelse som hele eller i uddrag er forbudt uden skriftligt samtykke fra Philips Electronics N.V.

Produktoplysninger

[Produktfunktioner](#) • [Tekniske specifikationer](#) • [Opløsning & Forudindstillede tilstande](#) • [Philips regler ved pixeldefekter](#) • [Automatisk energibesparelse](#) • [Fysisk specifikation](#) • [Fordeling af ben](#) • [Produktvisninger](#) • [Fysisk funktion](#)

Produktegenskaber

170T4

- 17" WXGA LCD all-in-one skærm og TV med fremragende displayegenskaber
- Flere videoindgange med mulighed for visning af PC, TV, HD (USA/Canada/Korea/Taiwan), VCD, DVD, Progressiv DVD og CamCorder
- Digitalt højopløsningsbillede (1080i / 720P / 576P / 480P)
- D-Sub til adapterkabel til YPbPr-komponentens videoindgang til DVD & HD
- MultiSystem TV tuner-PAL/NTSC (fås i de fleste lande i Stillehavsasien)

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Tekniske specifikationer*

LCD PANEL	
• Type	TFT LCD
• Skærmstørrelse	17"
• Pixeltæthed	0,297 x 0,297mm
• LCD-paneltype	1280 x 768 pixels RGB lodret linje Blændfri polarisering
•Effektivt visningsområde	(V) 369,6 x (L) 221,76 mm
•Skærmfarveopløsning	8 bits interface (16,7M farver)
PC-SCANNING	

• Lodret opdateringshastighed	56Hz-76Hz
• Vandret frekvens	30kHz-63kHz

PC-SKÆRM

• Skærmdotfrekvens	103 MHz
• Indgangsimpedans	
- Video	75 ohm
- Sync	2K ohm
• Indgangssignalniveauer	0,7 Vpp
• Sync indgangssignal	Separat sync
• Sync-polariteter	Positiv og negativ
• Indgangs frekvens	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.)
• Video-interface	D-sub, S-Video, TV-RF og composite video

AUDIO

• Indgangsniveau for PC/SVHS	500 mV nominel
• Udgangssignalniveau for hovedtelefoner	4mW maks.
• Højttalere	5W Stereo Audio (2.5W/kanal RMS x2, 200 Hz~10 kHz, 8 ohm, 10% THD)

OPTISK KARAKTERISTIK

• Kontrastforhold	600:1 (typ.)
• Lysstyrke	450cd/m ² (typ.)

• Spidskontrastvinkel	Kl. 6
• Hvid kromaticitet	x: 0,283 y: 0,297 (ved 9.300° K) x: 0,313 y: 0,329 (ved 6.500° K) x: 0,313 y: 0,329 (ved sRGB)
• Betragtningsvinkel (C/R ≥5)	Øverste ≥85° (typ.) Nederste ≥85° (typ.) Venstre ≥85° (typ.) Højre ≥85° (typ.)
• Reaktionsid	<=25ms (typ.)

* *Samtlige data kan ændres uden forudgående varsel.*

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Opløsning & forudindstillede tilstande

- Maksimum 1280 x 768 ved 75Hz
- Recommended 1280 x 768 ved 60Hz

14 brugerdefinerbare tilstande

9 fabriksinstallerede tilstande:

Opløsning	Tilstand	H. frekv. (kHz)	Lodr. 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

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Automatisk energibesparelse

Hvis du har VESA DPMS skærmkort eller software installeret på PC'en, kan skærmen automatisk reducere strømforbruget, når den ikke anvendes. Hvis der registreres et input fra tastaturet, musen eller en anden input-enhed, 'vågner' skærmen automatisk. Følgende tabel viser strømforbruget og signalfunktionerne i denne automatiske energisparefunktion:

Strømstyringsdefinition

VESA-tilstand	Video	H-sync	V-sync	Anvendt strømkilde	LED-farve
TÆNDT	Aktiv	Ja	Ja	55W (typ.)	Grøn
OFF (SLÅET FRA)	Tom	Nej	Nej	110VAC < 1W 230VAC < 2W	Gul

Denne skærm overholder normerne i ENERGY STAR®-programmet. Som ENERGY STAR® Partner har PHILIPS bestemt, at dette produkt overholder ENERGY STAR® retningslinjerne for energidudnyttelse.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Fysiske specifikationer

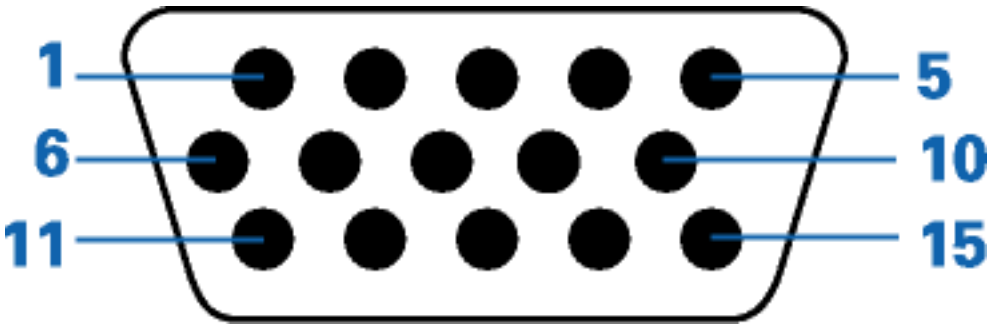
• Mål (BxHxD)	517 x 364 x 199 mm (inkl. opsats)
• Vægt	5,4 kg
• Vipning (Frem / tilbage)	- 5° / 20°
• Strømforsyning	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
• Strømforbrug	55 W (typ.)
• Temperatur (drift)	5° C til 40° C
• Relativ luftfugtighed	20% til 80%
• System MTBF	50.000 timer (undtagen CCFL 40.000 timer)

* Samtlige data kan ændres uden forudgående varsel.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Fordeling af ben

15 bens D-sub-stik (han) på signalkablet:



Ben nr.	Tildeling		Ben nr.	Tildeling
1	Rødt skærm-input		9	DDC +5V
2	Grønt video-input		10	Logisk stel
3	Blåt video-input		11	Stel
4	Stel		12	SDA (Serial data line)
5	Stel		13	H-sync
6	Rødt video-stel		14	V.-sync
7	Grønt video-stel		15	Data clock line (SCL)
8	Blåt video-stel			

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Produktvisninger

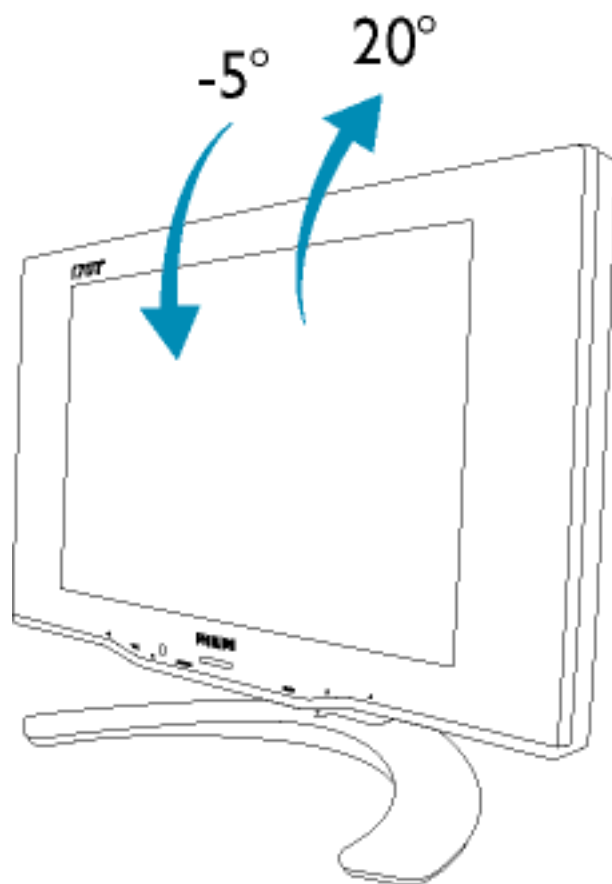
Følg kæderne for at se de forskellige illustrationer af skærmen og dens komponenter.

[Produktbeskrivelse set forfra](#)

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Fysisk funktion

Vippe

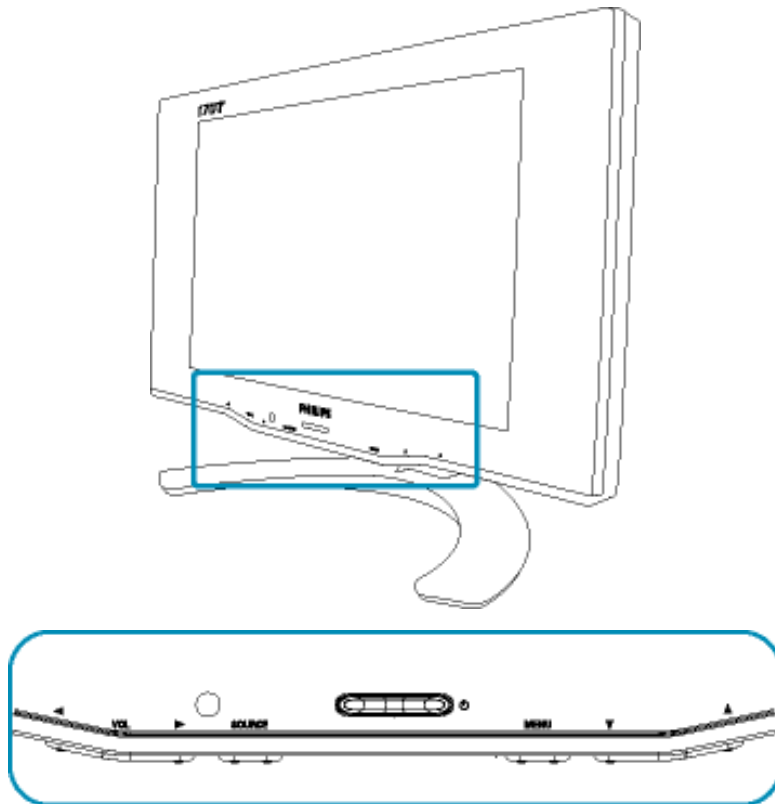


[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Installation af LCD-skærmen/fjernsynet

[Produktbeskrivelse set forfra](#) • [Tilslutning til PC, TV antenne, DVD/VCR mm.](#) • [Aftagning og montering af foden](#) • [Installation af ekstra TV/AV-modul](#) • [Kom godt i gang](#) • [Optimering af ydeevne](#)

Produktbeskrivelse set forfra

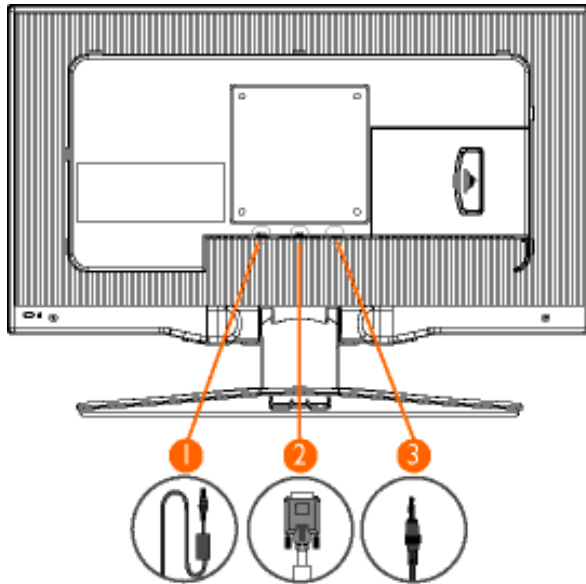


- | | | |
|---|--|---|
| 1 | SOURCE | Valg af TV/Video-kilde |
| 2 | 
 | Større eller mindre kanalnummer
eller
øge eller mindske den fremhævede funktion i OSD |
| 3 | MENU | Åbn OSD og vælg den fremhævede funktion |
| 4 | 
VOL
 | Større eller mindre kanalnummer
eller
øge eller mindske den fremhævede funktion i OSD |
| 5 |  | Tænd/sluk lampe |

- 6  Afbryder tændt/slukket
- 7  Modtager til 'fjernbetjening'

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Fra bagside



- | | | |
|---|---------------|-------------------------------------|
| 1 | DC ind | Indgang, DC strømforsyning |
| 2 | VGA | D-Sub-input |
| 3 | PC - Audio in | Kun tilslutning til PC Audio output |

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Optimering af ydeevnen

- For at få den bedste ydeevne skal det sikres, at skærmindstillingerne er indstillet til 1280x768@60Hz.



Bemærk: Du kan kontrollere de aktuelle skærmindstillinger ved at trykke en enkelt gang på 'MENU'.

- Du kan også installere [Programmet Flat Panel Adjust \(FP Adjust\)](#), et program til at få den bedste ydeevne på skærmen. Dette følger med på denne CD. Der gives trinvis vejledning gennem installationsproceduren. Klik på kæden, hvis du vil vide mere om dette program.

Mere om



[FP_setup03.exe](#)

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

On-screen Display (display på fjernsynsskærmen).

[Beskrivelse af OSD-skærmen](#) • [OSD-guiden](#)

Beskrivelse af OSD-displayet

Hvad er der på OSD-displayet?

Dette er en funktion på alle Philips LCD-skærme og fjernsyn. Dermed kan brugeren justere skærmens funktionsevne direkte i et on-screen vejledningsvindue. Brugergænsefladen giver brugervenlig og enkel betjening af skærmen.

Grundlæggende og enkel instruktion på styreknapperne

Når du trykker på **MENU** knappen på skærmens styring på forsiden, vises OSD-(On-Screen Display) hovedmenuen, og du kan derefter justere skærmens forskellige funktioner. Med  eller  kan du foretage justeringerne.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

OSD-guiden

Nedenstående er en generel oversigt over strukturen i OSD-displayet. Du kan anvende den som opslag, når du senere skal orientere dig i de forskellige justeringer.

Der findes tre versioner af OSD efter verdensdel:

- [Europa](#)
 - Stillehavsasien og Kina med undtagelse af Korea, Taiwan og Filippinerne
 - Nord-, Syd- og Mellemamerika samt Korea, Taiwan og Filippinerne
-

OSD Guide for Europa

Anvendelse med PC

INPUT SELECT (VALG AF INPUT)		Vælg videokilde som hoveddisplay
	PC	PC VGA input
	TV	Antenne eller kabel-TV input
	AV	CVBS composite video-input
	S-VIDEO	S-video input
	HD-YPbPr	Progressivt video-input og YPbPrkomponentvideo-input
LANGUAGE (SPROG)		Vælg sprog for OSD-menuerne
	ENGLISH	
	DEUTSCH	
	FRANÇAIS	
	ITALIANO	
	ESPAÑOL	
ADJUST POSITION (JUSTERING AF POSITION)		Juster positionerne for at få en optimal placering af displayet på skærmen
	HORIZONTAL (VANDRET)	
	VERTICAL (LODRET)	
SKÆRMFORMAT		
	FULD SKÆRM	
	HØJDE-BREDDEFORHOLD 4:3	

BRIGHTNESS & CONTRAST (LYSSTYRKE OG KONTRAST)		Juster lysstyrke og kontrast, så displayet bliver optimalt
	BRIGHTNESS (LYSSTYRKE)	
	CONTRAST (KONTRAST)	
VIDEO NOISE (VIDEOSTØJ)		Juster fase og clockfrekvens for at opnå et stabilt og klart display
	PHASE (FASE)	
	CLOCK (CLOCKFREKVENNS)	
ADJUST COLOR (JUSTERING AF FARVE)		Indstil farvetemperaturen efter personlig smag
	ORIGINAL PANEL COLOR (ORIGINAL SKÆRMFARVE)	
	9300K FOR CAD/CAM	
	6500K FOR BILLEDHÅNDBLING	
	sRGB	
	USER PRESET (BRUGERINDSTILLET)	RØD GRØN BLÅ
RESET TO FACTORY SETTINGS (NULSTIL TIL FABRIKSINDSTILLINGER)		Nulstiller indstillingerne til standardværdier
	NO (NEJ)	
	YES (JA)	
AUTO		• Automatisk justering af displayparametrene, så de giver et optimalt display
EXIT (AFSLUT)		Afslutter denne menu

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

TV/Video/HD-funktion

INPUT SELECT (VALG AF INPUT)		Vælg videokilde som hoveddisplay
	PC	• PC VGA input
	TV	• Antenne eller kabel-TV input
	AV	• CVBS composite video-input
	S-VIDEO	• S-video input
	HD-YPbPr	• Progressivt video-input og YPbPrkomponentvideo-input
PICTURE (BILLEDE)		Justerer billedegenskaberne efter personlig smag
	BRIGHTNESS (LYSSTYRKE)	
	CONTRAST (KONTRAST)	
	COLOR (FARVE)	
	SHARPNESS (SKARPHED)	
	COLOR TEMP (FARVETEMP)	• Normal • Cool • Warm
	EXIT (AFSLUT)	
SOUND (LYDKLANG)		Justerer audioegenskaberne efter personlig smag
	TREBLE (DISKANT)	
	BASS (BAS)	
	BALANCE	

**SURROUND
(ON/OFF)
(SURROUND
(TIL/FRA))**

EXIT (AFSLUT)

LANGUAGE (SPROG)

Vælg sprog for OSD-menuerne

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ITALIANO

ESPAÑOL

INSTALL (INSTALLATION)

Installerer en TV-programliste (kun tilgængelig i "TV funktion")

SYSTEM

Angiver TV-systemet på brugerstedet:

- VESTEUR (PAL B/G)
- FRANKRIG

**AUTO STORE
(AUTOMATISK
GEMNING)**

Scanner og gemmer TV-programmer automatisk på brugerstedet

**MANUAL STORE
(MANUEL GEMNING)**

Scanner og gemmer TV-programmer manuelt på brugerstedet

- Search
- Prog. No
- Fine tune
- Store
- Exit

**CHANNEL SKIP
(SPRING KANAL
OVER)**

Indstiller det program, der skal springes over, når programmer vælges med  -taster

**CHANNEL SWAP
(KANALOMBYTNING)**

EXIT (AFSLUT)	
SKÆRMFORMAT	
STANDARD	
4:3	
FULD SKÆRM	
IKKE-LINEÆR SKALERING	
EXIT (AFSLUT)	Afslutter denne menu

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

TV styring

[Anvendelse af fjernbetjeningen](#)

Anvendelse af menuen Other (Andet):

- [Europa](#)
-

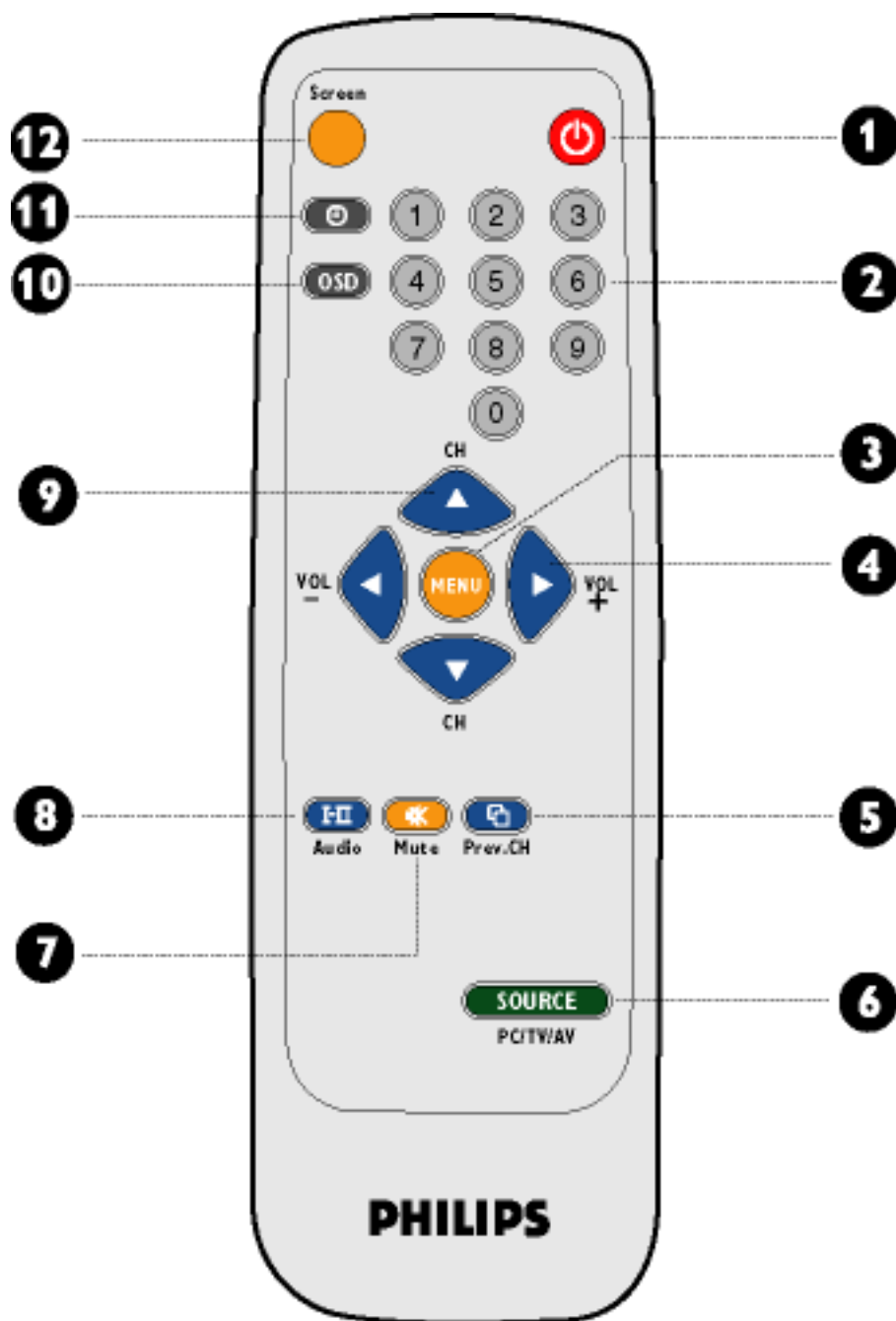
Anvendelse af fjernbetjeningen

[For europæiske lande](#)

[For lande uden for Europa](#)

For europæiske lande

Fjernbetjeningsoversigt



1

Standby

Anvendes til at sætte fjernsynet på midlertidig standby. Tænd for TV-sættet ved at trykke på programknappen (CH -, +), et vilkårligt tal mellem 0 og 9 eller knappen til valg af AV-kilde (Den ravgule lampe lyser, når apparatet er sat i standby-funktion)

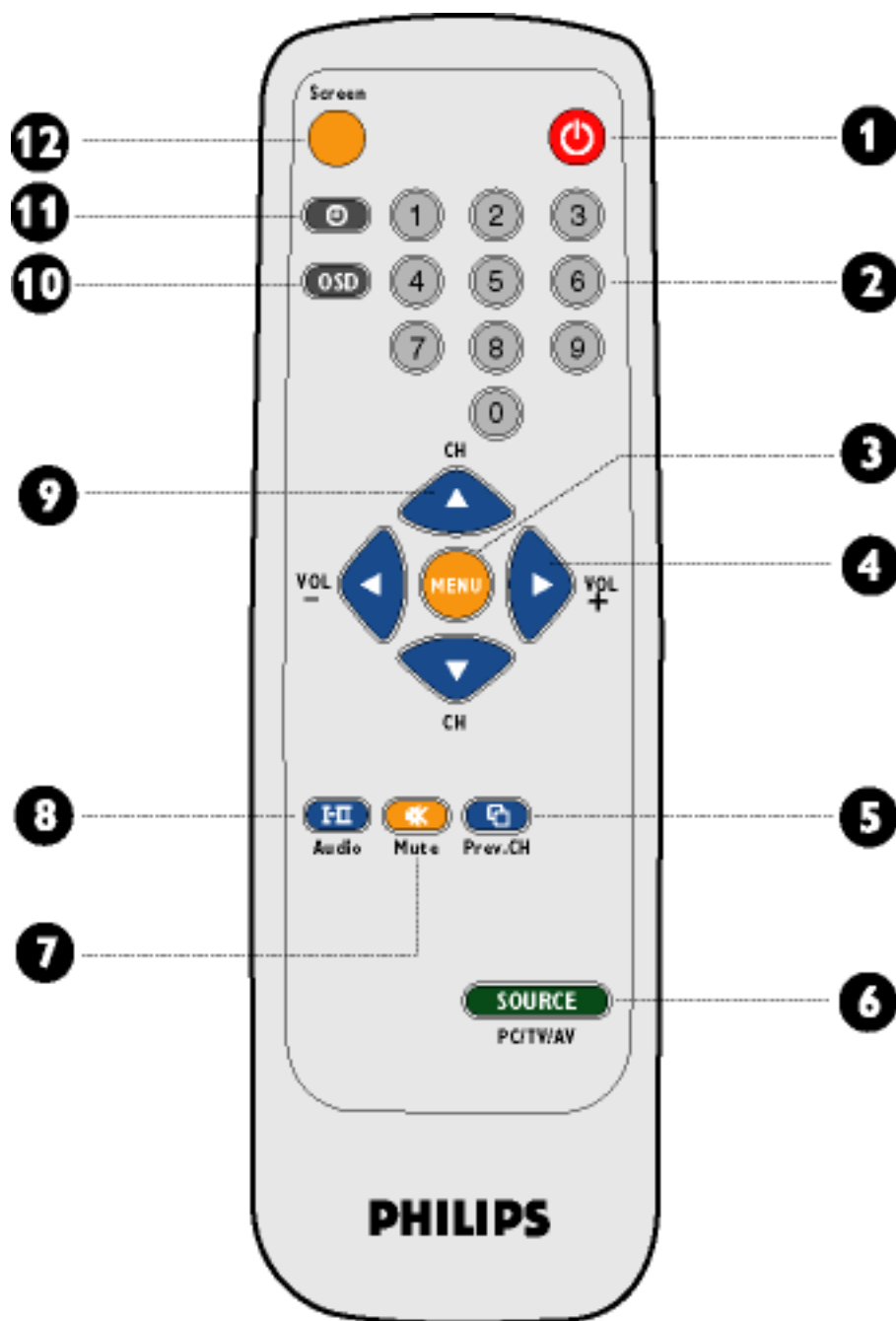
2	Taltaster	• Direkte valg af programmer For at taste et 2-cifret programnummer skal andet ciffer indtastes, før tankestregen viser sig. • I PC/Video 'STANDBY'-funktion trykkes på en af taltasterne for at vende tilbage til 'ON' i TV-funktion.
3	Menu	• Anvendes til at tænde eller slukke OSD (On-Screen Display) • Gå tilbage til sidste punkt i OSD & ved at fjerne menu fra skærmen
4	Volume	• Til justering af lydniveauet. • Anvendes til at nå undermenuerne og justere indstillingerne.
5	Previous programme	Anvendes til at nå det sidst sete program.
6	SOURCE	• Anvendes til at vælge mellem funktionerne PC, TV, AV, S-Video og HD. • I PC 'Standby'-funktion trykkes på SOURCE for at skifte til TV-funktion.
7	Mute	• Slår lyden fra. • Slå lyden til ved at trykke på knappen igen.
8	Audio Mode	• Anvendes til at skifte mellem STEREO og MONO eller vælge mellem Dual I og Dual II ved tosprogede udsendelser. • På fjernsyn med NICAM-modtagelse kan man afhængigt af udsendelsen skifte fra NICAM STEREO til MONO eller vælge mellem NICAM DUAL I, NICAM DUAL II og MONO.

9	Valg af TV-programmer	• Programskift op eller ned. • Flytning af markøren op/ned for at rulle gennem en liste med valg. • I PC/Video 'Standby'-funktion trykkes på CH+/- for at vende tilbage til 'on' i TV-funktion.
10	OSD	Anvendes til at vise OSD-status.
11	Sleep-timer	Anvendes til at vælge den tidsperiode, hvorefter apparatet automatisk skifter til standby (op til 240 minutter)
12	Screen mode	Anvendes til at skifte mellem videoformaterne Standard, 4:3 skærm, fuld skærm og ikke-lineær skalering for at få optimale visningsproportioner.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

For lande uden for Europa

Fjernbetjeningsoversigt



1

Standby

Anvendes til at standse fjernsynet midlertidigt. Fjernsynet tændes ved at trykke på Standby-knappen , programknappen (CH -, +), et tal mellem 0 og 9 eller AV kildeknappen.
(Den ravgule lampe lyser, når apparatet er sat i standby-funktion)

2	Taltaster	• Direkte valg af programmer For at taste et 2-cifret programnummer skal andet ciffer indtastes, før tankestregen viser sig. • I PC/Video 'STANDBY'-funktion trykkes på en af taltasterne for at vende tilbage til 'ON' i TV-funktion.
3	Menu	• Anvendes til at tænde eller slukke OSD (On-Screen Display) • Gå tilbage til sidste punkt i OSD & ved at fjerne menu fra skærmen
4	Volume	• Til justering af lydniveauet. • Anvendes til at nå undermenuerne og justere indstillingerne.
5	Previous programme	Anvendes til at nå det sidst sete program.
6	SOURCE	• Anvendes til at vælge mellem funktionerne PC, TV, AV, S-Video og HD. • I PC 'Standby'-funktion trykkes på SOURCE for at skifte til TV-funktion.
7	Mute	• Slår lyden fra. • Slå lyden til ved at trykke på knappen igen.
8	Audio Mode	• Anvendes til at skifte mellem STEREO og MONO eller vælge mellem Dual I og Dual II ved tosprogede udsendelser. • På fjernsyn med NICAM-modtagelse kan man afhængigt af udsendelsen skifte fra NICAM STEREO til MONO eller vælge mellem NICAM DUAL I, NICAM DUAL II og MONO.

9	Valg af TV-programmer	• Programskift op eller ned. • Flytning af markøren op/ned for at rulle gennem en liste med valg. • I PC/Video 'Standby'-funktion trykkes på CH+/- for at vende tilbage til 'on' i TV-funktion.
10	OSD	Anvendes til at vise OSD-status.
11	Sleep-timer	Anvendes til at vælge den tidsperiode, hvorefter apparatet automatisk skifter til standby (op til 240 minutter)
12	Screen mode	Anvendes til at skifte mellem videoformaterne Standard, 4:3 skærm, fuld skærm og ikke-lineær skalering for at få optimale visningsproportioner.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Kundeservice og garanti

VÆLG DIT LAND/OMRÅDE FOR AT SE OPLYSNINGER OM DIN GARANTIDÆKNING

VESTEUROPA [Østrig](#) • [Belgien](#) • [Cypern](#) • [Danmark](#) • [Frankrig](#) • [Tyskland](#) • [Grækenland](#) • [Finland](#) • [Irland](#) • [Italien](#) • [Luxembourg](#) • [Holland](#) • [Norge](#) • [Portugal](#) • [Sverige](#) • [Schweitz](#) • [Spanien](#) • [Storbritannien](#)

ØSTEUROPA: [Tjekkiet](#) • [Ungarn](#) • [Polen](#) • [Rusland](#) • [Tyrkiet](#)

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

NORDAMERIKA: [Kanada](#) • [USA](#)

STILLEHAVET: [Australien](#) • [New Zealand](#)

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

AFRIKA: [Marokko](#) • [Sydafrika](#)

MELLEMØSTEN [Dubai](#) • [Ægypten](#)

Download og udskriv

[Installation af LCD-skærmdriveren](#) • [Vejledning i download og udskrivning](#) • [Installation af FPadjust-program](#)

Installation af LCD-skærmdriveren

Systemkrav:

- PC med Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000 , Windows® Me, Windows® XP eller nyere
- Find driveren ".inf/.icm/.cat" på: /PC/drivers/

Læs filen "Driver_install02.txt", før du installerer.

Denne side indeholder et valg til at læse håndbogen i .pdf-format. PDF-filerne kan downloades på harddisken og derefter vises og udskrives med Acrobat Reader eller via browseren.

Hvis du ikke har installeret Adobe® Acrobat Reader, skal du klikke på kæden for at installere programmet.
[Adobe® Acrobat Reader til PC](#) / [Adobe® Acrobat Reader til Mac](#).

Download-vejledning:

Sådan downloader du filen:

1. Klik og hold musen over nedenstående ikon. (Win95/98/2000/Me/XP-brugere skal højreklikke)

Download



[150T4.pdf](#)

Download



[170T4.pdf](#)

2. I den menu, der vises, skal du vælge 'Save Link As...' ('Gem kæde som...'), 'Save Target As... (Gem destination som...)' eller 'Download Link to Disk (Gem kæde på disk)'.

3. Vælg, hvor du vil gemme filen; klik på 'Save (Gem)' (Hvis du spørges, om du vil gemme som enten 'text (tekst)' eller 'source (kilde)', skal du vælge 'source (kilde)').

Udskrivningsvejledning:

Sådan udskriver du vejledningen:

1. I den åbne vejledningsfil følger du printerens instruktioner og udskriver de sider, du skal bruge.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Installation af Fpadjust-programmet

FP Adjust-programmet genererer opretningskmønstre, hvormed du kan justere skærmindstillingerne som for eksempel CONTRAST, BRIGHTNESS, HORIZONTAL & VERTICAL POSITION, PHASE og CLOCK.

Systemkrav:

- PC med Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000 , Windows® Me, Windows® XP eller nyere

Sådan installerer du [Fpadjust-programmet](#):

- Klik på linket eller ikonet for at installere Fpaddingment-programmet.
eller

Klik og hold musen over nedenstående ikon. (Win95/98/2000/Me/XP-brugere skal højreklikke)

Download



[FP_setup03.exe](#)

- I den menu, der vises, skal du vælge 'Save Link As...' ('Gem kæde som...'), 'Save Target As... (Gem destination som...)' eller 'Download Link to Disk (Gem kæde på disk)'.
- Vælg, hvor du vil gemme filen. Klik på 'Save (Gem)' (Hvis du spørges, om du vil gemme som enten 'text (tekst)' eller 'source (kilde)', skal du vælge 'source (kilde)').
- Afslut browseren og installer Fpadjust-programmet.

Læs filen "FP_Readme03.txt", før du installerer.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Hyppigt stillede spørgsmål (FAQs)

[Sikkerhed og fejlfinding](#) • [Generelle hyppigt stillede spørgsmål](#) • [Skærmjusteringer](#) • [Kompatibilitet med andet periferiudstyr](#) • [LCD-panelteknologi](#) • [Ergonomi, miljøhensyn og sikkerhedsstandarder](#) • [Fejlfinding](#) • [Lovmæssige oplysninger](#) • [Andre relaterede oplysninger](#)

Generelle hyppigt stillede spørgsmål

Sp.: Hvad skal jeg gøre, hvis skærmen viser 'Cannot display this video mode (Kan ikke vise denne skærmopløsning)', når jeg installerer min skærm?

Sv.: Den anbefalede skærmopløsning for Philips 17" Wide WXGA er: 1280x768 ved 60Hz.

1. Tag alle kabler ud af deres stik. Tilslut derefter PC'en til den skærm, du anvendte tidligere, og som viste et korrekt billede.
 2. Gå til Windowsmenuen Start, vælg Indstillinger/Kontrolpanel. Vælg ikonet Skærm i vinduet Kontrolpanel. Vælg fanen 'Indstillinger' i dialogboksen til skærmindstillinger. I fanen Indstillinger skal du flytte skydeknappen til 1280x768 pixel (17" Wide) i afsnittet 'Skrivebordsområde'.
 3. Tryk på knappen 'Avanceret', sæt opdateringshastigheden til 60Hz, og klik derefter på OK.
 4. Genstart computeren og gentag trin 2 og 3 for at kontrollere, at PC'en er indstillet på 1280x768 ved 60Hz (17" Wide).
 5. Luk computeren, kobl den gamle skærm fra og kobl din Philips LCD-skærm til igen.
 6. Tænd for skærmen og derefter for PC'en
-

Sp.: Hvad betyder 'opdateringshastighed' i forbindelse med en LCD-skærm?

Sv.: Opdateringshastigheden er ikke så relevant for LCD-skærme. LCD-skærme viser et stabilt billede uden flimmer ved 60Hz. Der er ikke nogen synlig forskel mellem 75Hz og 60Hz.

Sp.: Hvad er .inf- og .icm-filerne på installationsdisken og CD-ROM'en? Hvordan installerer jeg driverne (.inf og .icm)?

Sv.: Dette er driverfilerne til skærmen. Følg instruktionerne i brugervejledningen for at installere driverne. Computeren spørger evt. om skærmdivere (.inf-og .icm-filer) eller en disk med drivere, når du installerer skærmen første gang. Følg instruktionerne for at isætte disken med drivere (enten

diskette eller CD-ROM), der medfølger i denne pakke. Skærmdrivere (.inf og .icm-filer) installeres automatisk.

Sp.: Hvordan justerer jeg opløsningen?

Sv.: Skærmkortet/grafikdriveren og skærmen bestemmer tilsammen de tilgængelige opløsninger. Du kan vælge den ønskede opløsning under Windows® 95/98 og 2000/XP i vinduet 'Egenskaber for skærm /Indstillinger'.

Sp.: Hvad hvis jeg farer vild, når jeg justerer skærmen?

Sv.: Tryk blot på OSD-knappen, og vælg derefter 'Reset' for at gendanne de oprindelige fabriksindstillinger.

Sp.: Min skærm får ikke strøm (Strømforsynings-LED'en lyser ikke). Hvad skal jeg gøre?

Sv.: Kontroller, at AC netledningen er sluttet til skærmen..

Sp.: Vil produktet acceptere et Interlace-signal?

Sv.: Nej. hvis der anvendes et Interlace-signal, viser skærmen både lige og ulige vandrette scanningslinjer samtidigt og forvrænger dermed billedet.

Sp.: Hvad betyder opdateringshastigheden for en LCD-skærm?

Sv.: I modsætning til CRT-displayteknologien, hvor den hastighed, hvormed elektronstrålen stryger fra top til bund på skærmen bestemmer, om skærmen flimrer, benytter en matrixskærm et aktivt element (TFT) til at styre hver enkelt pixel, og opdateringshastigheden er derfor ikke så relevant for LCD-teknologien.

Sp.: Vil LCD-skærmen kunne modstå ridser?

Sv.: Der er lagt en beskyttende coating på LCD-skærmens overflade, der er holdbar til en vis grad (svarende ca. til hårdhedsgraden af en 2H blyant). Generelt frarådes det at udsætte panelets overflade for hårde stød eller ridser. Der kan også leveres en beskyttelsesskærm med større ridsefasthed.

Sp.: Hvordan skal jeg rengøre LCD-overfladen?

Sv.: Anvend en ren, blød klud til normal rengøring. Til en mere omfattende rengøring anvendes isopropylalkohol. Benyt ikke andre opløsningsmidler som for eksempel etylalkohol, ethanol, acetone, heksan, osv.

Sp.: Kan Philips LCD-skærmen monteres på væggen eller bruges som touch-skærm?

Sv.: Ja, Philips LCD-skærme har denne valgfrie funktion. Med standard VESA monteringshullerne på bagsiden kan brugeren montere Philips-skærmen på enhver VESA standard ARM eller andet tilbehør. Touch paneler er under udvikling til fremtidige programmer. Spørg din Philips forhandler om flere oplysninger.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Skærmjusteringer

Sp.: Hvad er FPadjust programmet på installationsdisken og CD-ROM'en?

Sv.: Fpadjust-programmet genererer opretningsmønstre, hvormed du kan justere skærmindstillinger som kontrast, lysstyrke, vandret placering, lodret placering, fase og clock-frekvens til optimal ydeevne.

Sp.: Hvordan får jeg den bedste ydeevne ud af skærmen, når jeg installerer min skærm?

Sv.:

1. Du får den bedste ydeevne ved at sikre, at skærmindstillingerne er på 1280x768 ved 60Hz for 17" Wide. Bemærk: Du kan kontrollere de aktuelle skærmindstillinger ved at trykke en enkelt gang på 'OK'.
Den aktuelle skærmtilstand vises i produkttilstanden i OSD hovedmenuen.
 2. Du kan installere programmet Flat Panel Adjust (FPadjust), der findes på CD-ROM'en til skærminstallation. Åbn CD-ROM'en og dobbeltklik på ikonet FP_setup03.exe. Dette installerer FP Adjust automatisk og placerer en genvej på skrivebordet.
 3. Kør FPadjust ved at dobbeltklikke på genvejen. Følg instruktionerne trinvist for at optimere billedkvaliteten med systemets skærmstyring.
-

Sp.: Hvordan er LCD-skærme sammenlignet med CRT-skærme med hensyn til stråling?

Sv.: Da LCD-skærme ikke anvender en elektronkanon, genererer de ikke den samme strålemængde fra skærmens overflade.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Kompatibilitet med andet periferiudstyr

Sp.: Kan jeg tilslutte min LCD-skærm til enhver PC, arbejdsstation eller Mac?

Sv.: Ja, alle Philips LCD-skærme er fuldt kompatible med standard PC'er, Mac og arbejdsstationer. Du skal eventuelt bruge en kabeladapter for at tilslutte skærmen til et Mac-system. Få flere oplysninger hos din forhandler.

Sp.: Er Philips LCD-skærme Plug-og-Play?

Sv.: Ja, skærmene er Plug-and-Play-kompatible med Windows® 95, 98, 2000, XP, ME og PC98/99-plattformene.

Sp.:Hvad er S-VIDEO-signaler?

Sv.:Dette er 2 separate Y/C videosignaler fra S-VIDEO og Hi-8 optagestandarderne. Lyssignalerne Y (sort og hvid) og farvesignalerne C (colour) optages særskilt på båndet. Dette giver en bedre billedkvalitet end den, der opnås med standard video (VHS og 8 mm), hvor Y/C-signalerne er kombineret til et enkelt videosignal.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

LCD-panelteknologi

Sp.:Hvad er et LCD- eller flydende krystal-display?

Sv.: Et LCD (Liquid Crystal Display) er en optisk enhed, der normalt benyttes til at vise ASCII-tegn og billeder af digitale objekter som ure, regnemaskiner, bærbare spil osv. LCD er den teknologi, der anvendes til displays i notebooks og andre små computere. Som lysdiode- og plasmateknologierne gør LCD det muligt at lave meget tyndere skærme end katoderørs- også kaldet CRT (cathode ray tube)-teknologi. LCD-skærme bruger meget mindre strøm end LED- og plasmaskærme, fordi de fungerer efter et princip, der blokerer lys i stedet for at udsende det.

Sp.:Hvordan laves LCD-skærme?

Sv.: LCD'er laves af to glasplader, der er adskilt fra hinanden med nogle få mikron. Pladerne er fyldt med flydende krystal og derefter forseglet sammen. Den yderste plade er farvet med et RGB-mønster for at give farvefilteret. Polariseringsfiltre limes derefter på begge plader. Denne kombination kaldes sommetider 'glas' eller 'celle.' LCD-cellen er samlet i et 'modul' ved at tilføje bagbelysning, driver elektronik og ramme.

Sp.:Hvad er polarisering?

Sv.: Polarisering er i princippet at rette lyset, så det kun skinner i en retning. Lys er elektromagnetiske bølger. Elektriske og magnetiske felter svinger i en retning, der er vinkelret på lysets bane. Retningen af disse felter kaldes 'polariseringsretningen'. Normalt eller ikke-polariseret lys har felter i flere retninger. Polariseret lys har kun et felt i en enkelt retning.

Sp.: Hvad adskiller passive matrix LCD-skærme fra aktive matrix LCD-skærme?

Sv.: LCD'er laves med enten et passivt eller et aktivt matrixnet. En LCD-skærm med en aktiv matrix har en transistor placeret ved hvert pixelskæringspunkt, hvilket kræver mindre strøm til at styre luminansen på en pixel. Derfor kan strømmen i en aktiv matrix tændes og slukkes hyppigere, hvilket forbedrer skærmens opdateringsfrekvens (din musemarkør vil for eksempel synes at bevæge sig mere jævnt over skærmen). En LCD-skærm med en passiv matrix har et net af ledere med pixels placeret ved hvert skæringspunkt i nettet.

Sp.: Hvordan fungerer en TFT-LCD skærm?

Sv.: Ved hver kolonne og række i TFT LCD-skærmen er der placeret henholdsvis et data source drive og et gate drive. TFT-afgangen fra hver celle er tilsluttet elektroden. Den molekylære struktur i flydende krystalelementer ændrer sig afhængigt af, om den påføres en spænding eller ikke. Retningen af det polariserede lys og lysmængden ændres ved at lukke det gennem forskellige matricer af flydende krystalelementer. Når to polariserede filtre arrangeres lodret på en polariseret lyssøjle, vendes det lys, der passerer gennem det øverste polariserede panel, 90 grader langs med spiralstrukturen i de flydende krystalmolekyler og går gennem det polariserede filter i bunden. Når de påføres en spænding, arrangeres de flydende krystaller lodret fra den oprindelige spiralstruktur, og lysretningen vendes ikke 90 grader. I dette tilfælde går lyset, der kommer gennem det øverste polariserede panel, ikke gennem det polariserede panel i bunden.

Sp.: Hvad er fordelene ved TFT LCD sammenlignet med CRT?

Sv.: I en CRT-skærm skyder en kanon elektroner ud og genererer lys, når de polariserede elektroner rammer det fluoroscerende glas. Derfor opererer CRT-skærme grundlæggende med et analogt RGB signal. En TFT LCD-skærm er en enhed, der viser et input billede ved at drive et panel med flydende krystal. TFT-skærme har en grundlæggende anderledes opbygning end CRT-skærme: Hver celle har en aktiv matrixstruktur og uafhængige aktive elementer. En TFT LCD-skærm har to glaspaneler, og rummet mellem dem er fyldt med flydende krystaller. Når den enkelte celle er forbundet med elektroder og påføres en spænding, ændres molekylestrukturen i det flydende krystal, og styrer dermed den mængde indfaldende lys, der skal vise billedet. En TFT LCD-skærm har flere fordele sammenlignet med en CRT-skærm, da den kan blive meget tynd og ikke flimrer, fordi den ikke bruger scanningsmetoden.

Sp.: Hvorfor er en vertikal frekvens på 60Hz optimal for en LCD-skærm?

Sv.: I modsætning til en CDT-skærm har TFT LCD-skærmen en fast opløsning. For eksempel har en XGA-skærm 1024x3 (R, G, B) x 768 pixels, og en højere opløsning er ikke tilgængelig uden ekstra softwarestøtte. LCD-panelet er konstrueret til at optimere skærmen til en dot-clock-frekvens på 65MHz, en af standarderne for XGA-skærme. Da den vertikale/horisontale frekvens for denne dot-clock er 60Hz/48kHz, er den optimale frekvens for denne skærm 60Hz.

Sp.:Hvilken vidvinkelteknologi har vi til rådighed? Hvordan fungerer den?

Sv.: TFT LCD-panelet er et element, der styrer/viser det indfaldende baglys ved hjælp af den dobbelte afbøjning i et flydende krystal. Ved hjælp af den egenskab, at projektionen af det indfaldende lys afbøjes mod den største akse for det flydende element, styrer dette retningen på det indfaldende lys og viser det. Da afbøjningsforholdet for det indfaldende lys på flydende krystal ændres med indfaldsvinklen på lyset, er betragtningsvinklen på en TFT-skærm meget mindre end på en CDT-skærm. Normalt betegner betragtningsvinklen det punkt, hvor kontrastforholdet er 10. Der udvikles i øjeblikket mange metoder til at udbrede betragtningsvinklen, og den mest almindelige metode er at anvende en vidvinkelfilm, der gør betragtningsvinklen bredere ved at ændre afbøjningsforholdet. IPS (In Plane Switching) eller MVA (Multi Vertical Aligned) anvendes også til at give en bredere betragtningsvinkel.

Sp.:Hvorfor er der ikke flimmer på en LCD-skærm?

Sv.: Teknisk set flimrer LCD-skærme faktisk, men fænomenets årsag er en anden end på en CRT-skærm – og det påvirker ikke betragtningskomforten. Flimmer på en LCD-skærm skyldes normalt en luminans, der ikke kan registreres, og som skyldes forskellen mellem den positive og negative spænding. På den anden side forekommer CRT-flimmer, der kan irritere det menneskelige øje, når tænd/sluk-handlingen på det fluorescerende objekt bliver synlig. Da reaktionshastigheden på flydende krystal i et LCD-panel er meget langsommere, findes denne irriterende form for flimmer ikke i et LCD-display.

Sp.:Hvorfor er en LCD-skærm praktisk taget fri for elektromagnetiske forstyrrelser?

Sv.: I modsætning til en CRT-skærm har en LCD-skærm ikke nogen hoveddele, der giver elektromagnetiske forstyrrelser, specielt ikke magnetfelter. Da et LCD-panel desuden bruger forholdsvis lidt strøm, er dens strømforsyning meget lydsvag.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Ergonomi, økologi og sikkerhedsstandarder

Sp.: Hvad er CE-mærket?

Sv.: CE (Conformité Européenne) – mærket skal vises på alle lovlige produkter, der er til salg på det Europæiske marked. Dette 'CE'-mærke betyder, at et produkt overholder det gældende europæiske direktiv. Et europæisk direktiv er en europæisk 'lov', der gælder for sundhed, sikkerhed og beskyttelse af forbrugeren på samme måde som U.S. National Electrical Code og UL-standarder.

Sp.: Overholder LCD-skærmen de generelle sikkerhedsnormer?

Sv.: Ja. Philips LCD-skærme overholder retningslinjerne for MPR-II og TCO 99 standarderne til begrænsning af stråling, elektromagnetiske bølger, energibesparelse, elektrisk sikkerhed i arbejdsmiljøet og genbrug. Specifikationssiden indeholder oplysninger om sikkerhedsnormer.

Der findes flere oplysninger i afsnittet [Lovmæssige oplysninger](#).

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Fejlfinding

[Sikkerhed og fejlfinding](#) • [Hyppigt stillede spørgsmål](#) • [Almindelige problemer](#) • [Billedproblemer](#) • [TV-og audioproblemer](#) • [Lovmæssige oplysninger](#) • [Andre relaterede oplysninger](#)

Denne side behandler de problemer, der kan rettes af brugeren. Hvis problemet fortsætter, efter at du har prøvet disse løsninger, skal du kontakte din nærmeste Philips forhandler.

Almindelige problemer

Har du dette problem?

Intet billede
(Strømforsynings-LED lyser ikke)

Kontroller disse punkter

- Kontroller, at netledningen er sat i stikkontakten og bag på skærmen.

Intet billede (Strømforsynings-LED'en er gul)

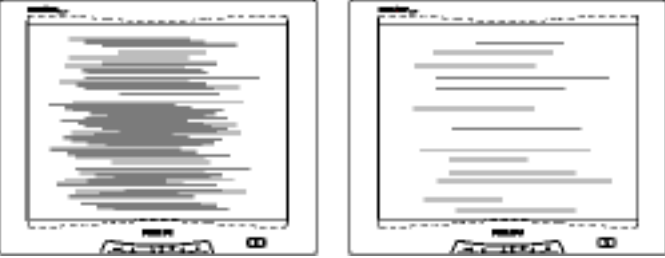
- Kontroller, at computeren er tændt.
- Kontroller, at signalkablet er korrekt forbundet til computeren.
- Kontroller, om skærmkablet har bøjede ben.
- Energisparefunktionen kan være aktiveret

Skærmen viser



- Kontroller, at signalkablet er korrekt forbundet til computeren. (Se også lynopsætningsvejledningen).
- Kontroller om skærmkablet har bøjede ben.
- Kontroller, at computeren er tændt.

Billedproblemer

Skærbilledpositionen er forkert	Tryk på tasten "MENU" for at vælge "ADJUST POSITION (JUSTERING AF POSITION)" eller tryk samtidigt på genvejstasterne "MENU" og "DOWN" i styringen på forsiden for automatisk justering i PC-tilstand.
Billedet vibrerer på skærmen	Kontroller, at signalkablet er korrekt forbundet til grafikkortet eller PC'en.
Lodret flimren 	- Tryk på genvejstasterne "MENU" og "DOWN" i styringen på forsiden for automatisk justering i PC-tilstand. - Tryk på "MENU"-tasten for at vælge "AUTO".
Vandret flimren 	- Tryk på genvejstasterne "MENU" og "DOWN" i styringen på forsiden for automatisk justering i PC-tilstand. - Tryk på "MENU"-tasten for at vælge "AUTO".
Skærmen er for lys eller for mørk	Juster kontrast og lysstyrke i OSD hovedmenuen. (LCD-skærmens bagbelysning har en fast levetid. Når skærmen bliver mørk eller begynder at flimre, skal du kontakte din forhandler).
Der optræder et billedefterslæb	Hvis et billede bliver stående på skærmen i længere tid, kan det brænde sig fast på skærmen og efterlade et billede. Det forsvinder normalt efter nogle få timer

Et billede bliver stående, efter at der er slukket for skærmen.	• Dette er karakteristisk for flydende krystal og skyldes ikke en fejlfunktion eller forringelse af de flydende krystaller. Billedefterslæbet vil forsvinde efter en vis tid
Grønne, røde, blå, mørke og hvide pletter bliver stående.	• De øvrige pletter er normale kendetegn for de flydende krystaller, der anvendes i moderne teknologi.
Løjnefaldende lysere steder i mørke scener	• De lysere steder er normale, når det omgivende lys er meget lavt. • Gør det omgivende lys stærkere for at gøre stederne usynlige

TV- og audioproblemer

Dårlig modtagelse af TV-signal	• Bjerge og høje bygninger i nærheden kan være ansvarlige for spøgelsesbilleder, ekkoer eller skygger. Prøv i sådanne tilfælde at justere billedet manuelt: se 'finjustering' eller juster retningen på den udvendige antenne.
Intet TV-billede	• Har du tilsluttet antennestikket korrekt? Har du valgt det rigtige TV-system? Dårligt tilsluttede antennestik er ofte årsag til billed- eller lydproblemer (ofte kan stikkene blive trukket halvt ud, hvis skærmen bevæges eller vendes). Kontroller alle tilslutninger.
Ingen lyd	• Kontroller, at audiokablerne er fast forbundet med audio input-stikkene på både skærmen og PC'en eller videoafspilleren. • Hvis du på visse fjernsynskanaler modtager et billede men ingen lyd, betyder det, at du ikke har det korrekte TV-system. Skift indstillingen SYSTEM.

Du kan finde yderligere hjælp i listen over [forbrugeroplysningscentre](#) og kontakte din lokale Philips forhandler.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

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 gniazdka, 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](#)

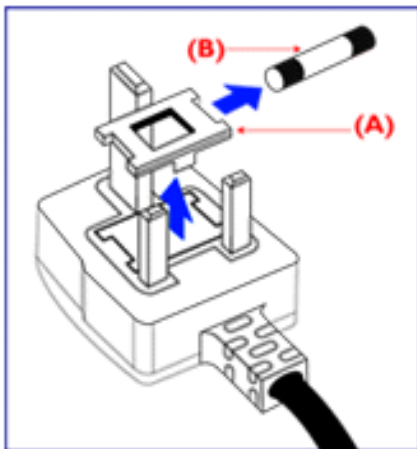
Information for UK only

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

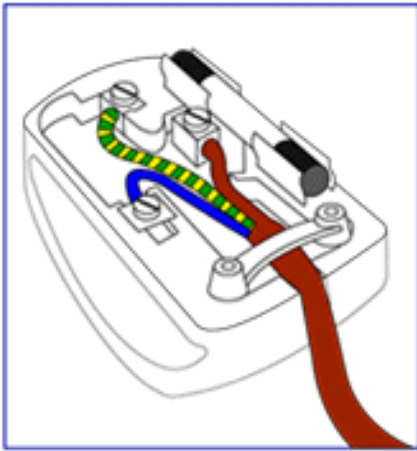
The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

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](#)

Andre relaterede oplysninger

[Sikkerhed og fejlfinding](#) • [Hyppigt stillede spørgsmål](#) • [Fejlfinding](#) • [Lovmæssige oplysninger](#)
• [Oplysninger til brugere i USA](#) . • [Oplysninger til brugere uden for USA](#)

Oplysninger til brugere i USA

Til enheder, der er indstillet til 115 V :

Anvend et UL-godkendt ledningssæt, der består af mindst 18 AWG, Type SVT eller SJT treleders kabel, der er højst 15-fod langt, og har stik parallelle ben, med jord, der skal være normeret til 15 A, 125 V.

Til enheder, der er indstillet til 230 V :

Anvend et UL-godkendt ledningssæt, der består af mindst 18 AWG, Type SVT eller SJT treleders kabel, der er højst 15-fod langt, og har stik med jord med tandemben, normeret til 15 A, 250 V.

Oplysninger til brugere uden for USA

Til enheder, der er indstillet til 230 V :

Anvend en ledning, der består af mindst 18 AWG kabel og stik med jord, der er normeret til 15 A, 250 V. Ledningen skal have de fornødne sikkerhedsgodkendelser fra det land, hvor udstyret installeres, og / eller være mærket HAR.

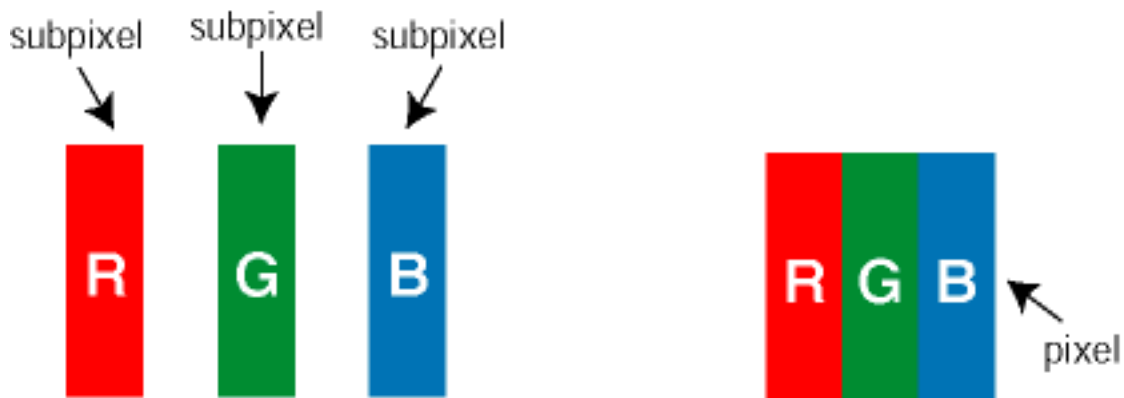
[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Philips regler ved pixeldefekter

[Produktfunktioner](#) • [Tekniske specifikationer](#) • [Opløsning & forudindstillede tilstande](#) • [Automatisk energibesparelse](#) • [Fysisk specifikation](#) • [Pin-tildeling](#) • [Produktvisninger](#)

Philips' regler ved pixeldefekter på LCD-skærme

Philips tilstræber at levere produkter af den højeste kvalitet. Vi anvender nogle af branchens mest avancerede produktionsprocesser og udfører en streng kvalitetskontrol. En gang imellem er defekte pixler eller sub-pixler på TFT LCD-skærme dog uundgåelige. Ingen producent kan garantere, at alle paneler vil være fri for pixeldefekter, men Philips garanterer, at enhver skærm med et uacceptabelt antal defekter repareres eller udskiftes under garantien. Dette notat forklarer de forskellige former for pixeldefekter og definerer de acceptable defektniveauer for hver type. For at være berettiget til reparation eller udskiftning under garantien skal antallet af pixeldefekter på en TFT LCD- fladskærm overskride disse acceptable niveauer. For eksempel må højst 0,0004% af sub-pixlerne på en 15" XGA-skærm være defekte. Desuden sætter Philips endnu højere kvalitetsstandarder for visse typer eller kombinationer af pixeldefekter, der er mere iøjnefaldende end andre. Denne pixelpolitik gælder i hele verden.



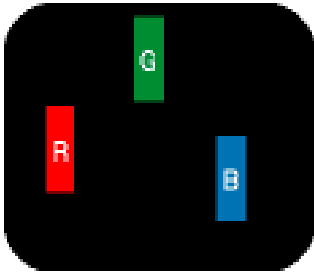
Pixler og sub-pixler

En pixel eller et billedelement er sammensat af tre sub-pixler med primærfarverne rød, grøn og blå. Når mange pixler sættes sammen, kan de danne et billede. Når alle sub-pixler i en pixel lyser, fremstår de farvede sub-pixler tilsammen som enkelt hvid pixel. Hvis de alle er mørke, fremstår de tre farvede sub-pixler tilsammen som en enkelt sort pixel. Andre kombinationer af oplyste og mørke sub-pixler fremstår som enkelte pixler i andre farver.

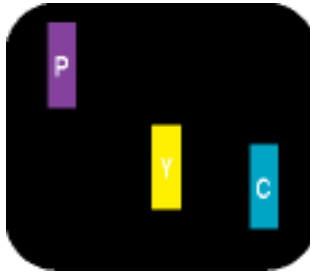
Forskellige typer pixeldefekter

Pixel- og sub-pixeldefekter optræder på skærmen på forskellige måder. Der er to kategorier af pixeldefekter og flere typer sub-pixeldefekter i hver kategori.

Bright dot-defekter optræder som pixler eller sub-pixler, der altid lyser eller er tændt. Følgende er typer af bright dot-defekter:



En tændt rød, grøn eller blå sub-pixel



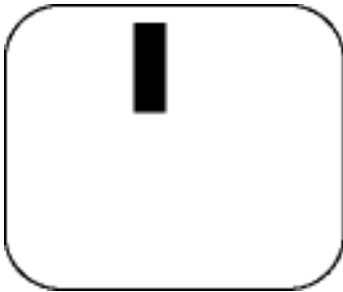
To sammenliggende tændte sub-pixler:

- Rød + Blå = Lilla
- Rød + Grøn = Gul
- Grøn + Blå = Cyan (Lyseblå)

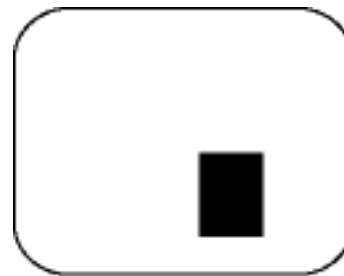


Tre sammenliggende tændte pixler (en hvid pixel)

Black dot-defekter optræder som pixler eller sub-pixler, der altid er mørke eller er slukket. Følgende er typer af black dot-defekter:



En mørk sub-pixel



To eller tre sammenliggende mørke sub-pixler

Tætliggende pixeldefekter

Da pixel- og sub-pixeldefekter af samme type, der ligger tæt på hinanden, kan være mere iøjnefaldende, specificerer Philips også tolerancer for tætliggende pixeldefekter.

Pixeldefekttolerancer

For at være berettiget til reparation eller udskiftning på grund af pixeldefekter i garantiperioden skal et TFT

LCD-panel i en Philips fladskærm have pixel- eller sub-pixeldefekter, der overskrider de tolerancer, der er gengivet i følgende tabeller.

BRIGHT DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
MODEL	150T4/170T4
1 tændt sub-pixel	4 eller færre
2 sammenliggende tændte sub-pixler	2 eller færre
Tre sammenliggende tændte sub-pixler (en hvid pixel)	0
Afstand mellem to bright dot-defekter*	15 mm eller mere
Samlede bright dot-defekter af alle typer	4 eller færre

BLACK DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
MODEL	150T4/170T4
1 mørk sub-pixel	4 eller færre
2 sammenliggende mørke sub-pixler	2 eller færre
3 sammenliggende mørke sub-pixler	0
Afstand mellem to black dot-defekter*	15 mm eller mere
Samlede black dot-defekter af alle typer	4 eller færre

SAMLEDE DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
MODEL	150T4/170T4
Samlede bright- eller black dot-defekter af alle typer	5 eller færre

Bemærk:

*1 eller 2 sammenliggende sub-pixel-defekter = 1 dot-defekt

Alle Philips-skærme opfylder ISO13406-2.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

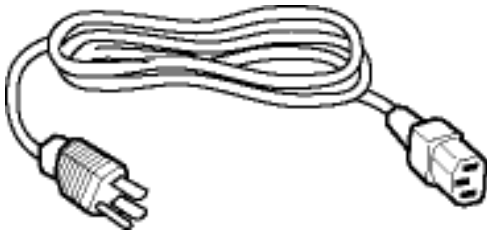
Tilslutning til PC, TV-antenne, DVD/videobåndoptager etc.

[Produktbeskrivelse set forfra](#) • [Tilbehørspakke](#) • [Tilslutning til PC, TV-antenne, DVD/videobåndoptager etc.](#) • [Aftagning og montering af foden](#) • [Installation af ekstra TV/AV-modul](#) • [Kom godt i gang](#) • [Optimering af ydeevne](#)

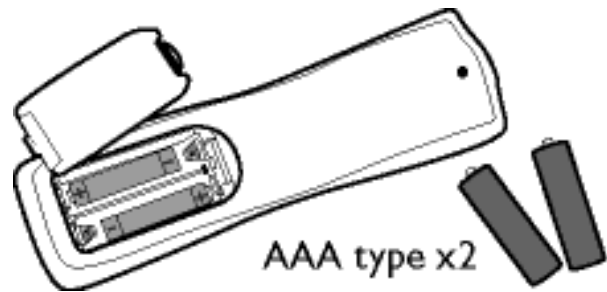
[Brug af kabelføring](#) • [Montering og fjernelse af bagdækslet](#)

Tilbehørspakke

Pak alle dele ud.



Netledning



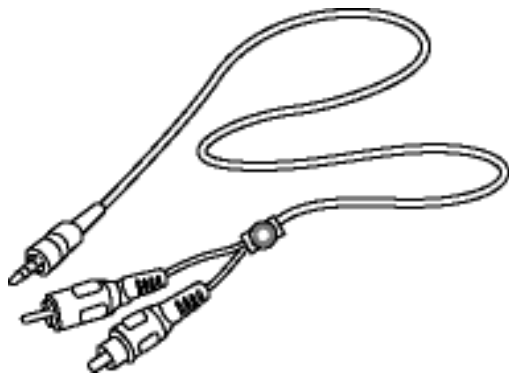
Fjernbetjening og batterier



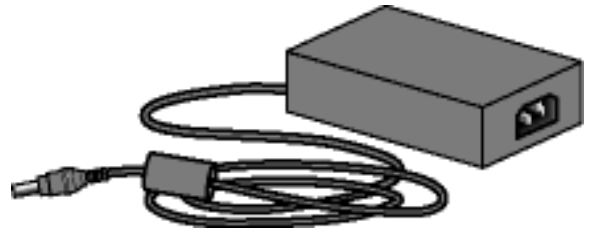
PC audio indgangskabel



VGA signalkabel



Mini jack til RCA audio-indgangskabel



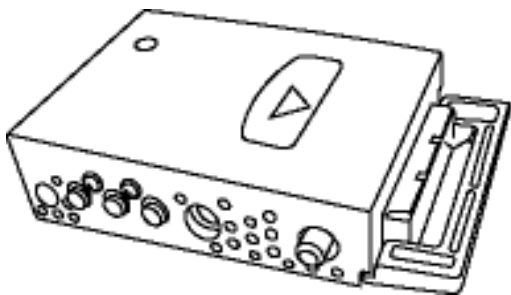
Adapter (Brug kun AC/DC adapter model 0218B1664 eller ADP-64BB B)



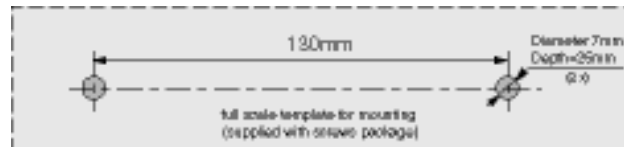
D-sub til YPbPr adapterkabel



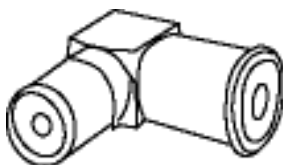
E-DFU-pakke



TV/AV-modul



Vægmonteringsæt



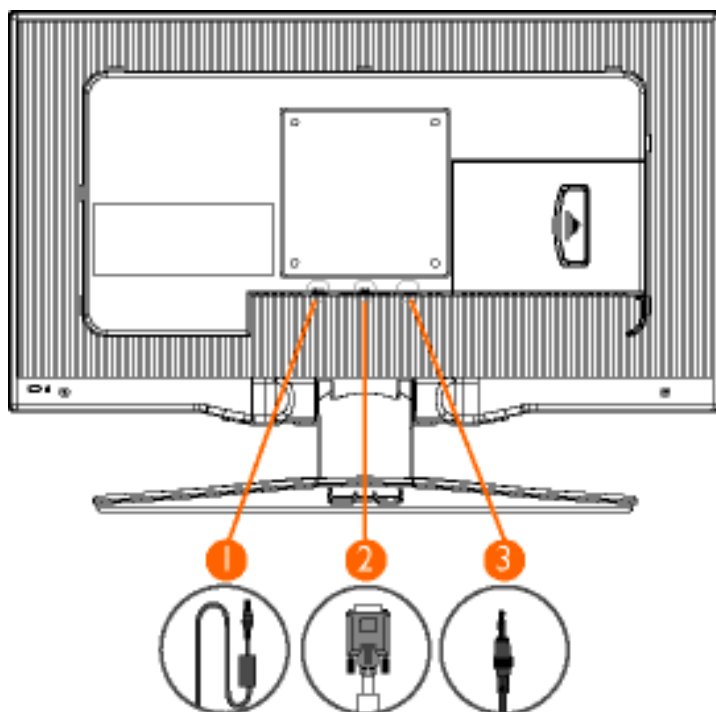
Radio-adapter

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Opsætning og tilslutning af skærmen/fjernsynet

Kontroller, at strømmen til skærmen/fjernsynet er slukket før installation.

A) Tilslutning til PC



1. Tilslut netledningen til stikdåsen DC IN på bagsiden af skærmen.
2. Slut 15-bens D-SUB-stikket på videosignalkablet til VGA-stikket på bagsiden af skærmen

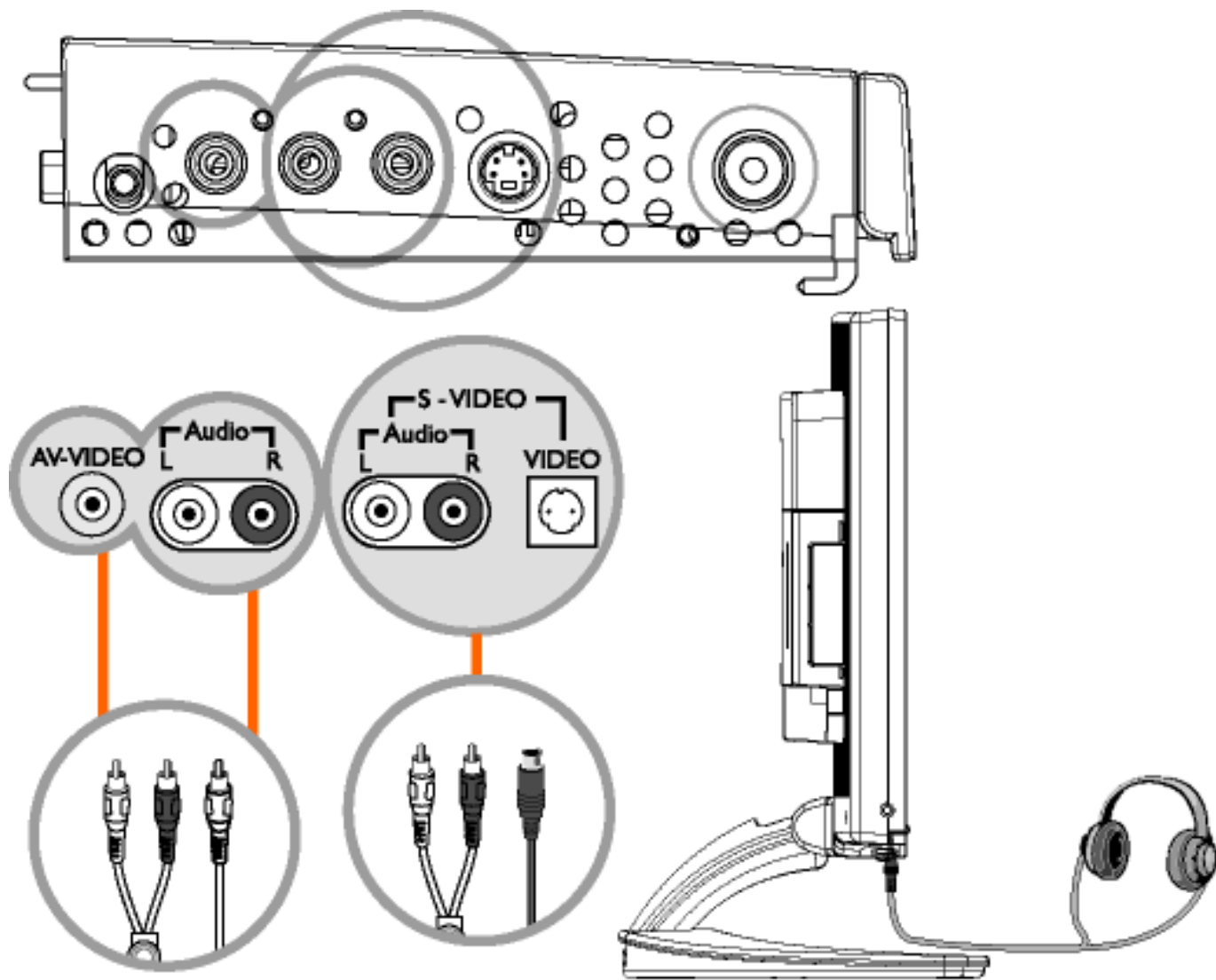
Bemærk: Hvis du anvender Apple Macintosh™, skal den specielle Mac-adapter sluttes til den ene ende af skærmens signalkabel.

3. Slut stereo-audiokablet til PC AUDIO IN på bagsiden af skærmen og den anden ende til AUDIO OUT-stikket på lydkortet i din PC.

Bemærk: Installer eventuelt den skærm-driver, der er på den medfølgende CD. Oplysninger om installation af driveren findes i afsnittet Installation af skærmdriver ([Kom godt i gang](#)).

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

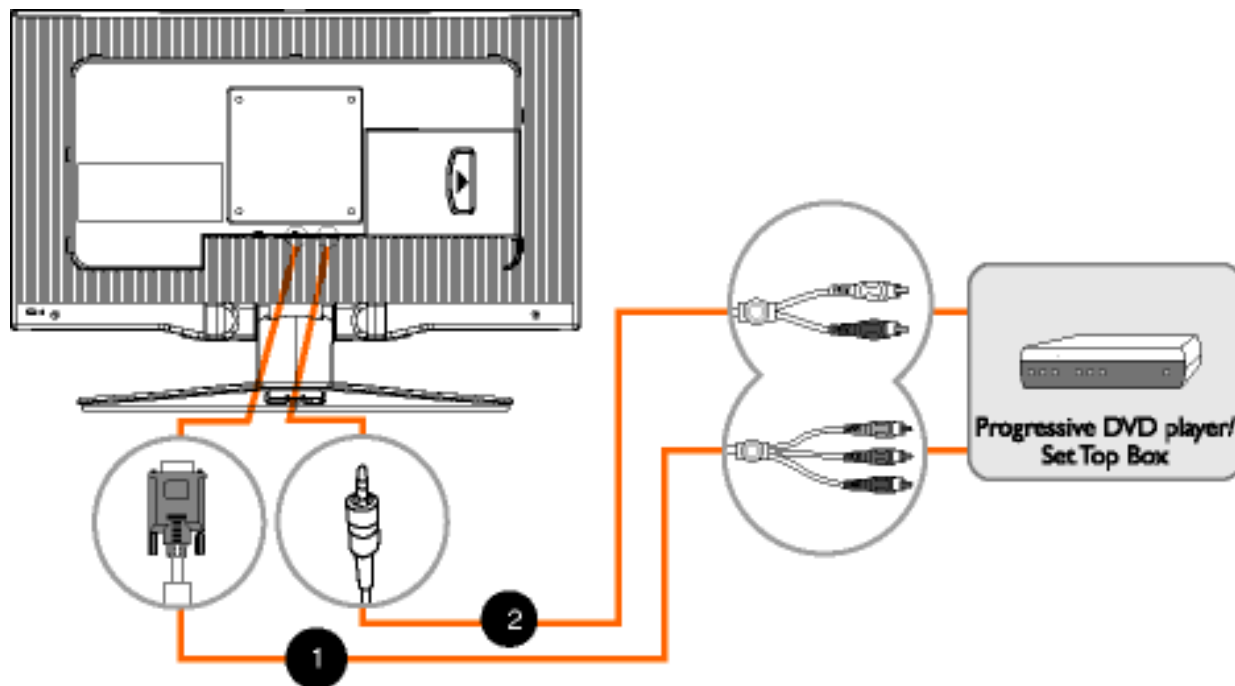
B) Tilslutning til en ekstern A/V-enhed som f.eks. en DVD/VCR/VCD



1. Slut RCA-kablet (gult) eller S-VHS-kablet til en passende ekstern AV-enhed som f.eks. DVD/VCR.
2. Slut RCA-audiokablet til stikket AUDIO (R) og AUDIO (L) og de andre ender til de tilsvarende audio out-stik på AV-enheden.
3. En hovedtelefon kan sluttes til hovedtelefonens udgang på siden af skærmen, mærket . Mens hovedtelefonen er tilsluttet, afbrydes lyden fra de eksterne højttalere.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

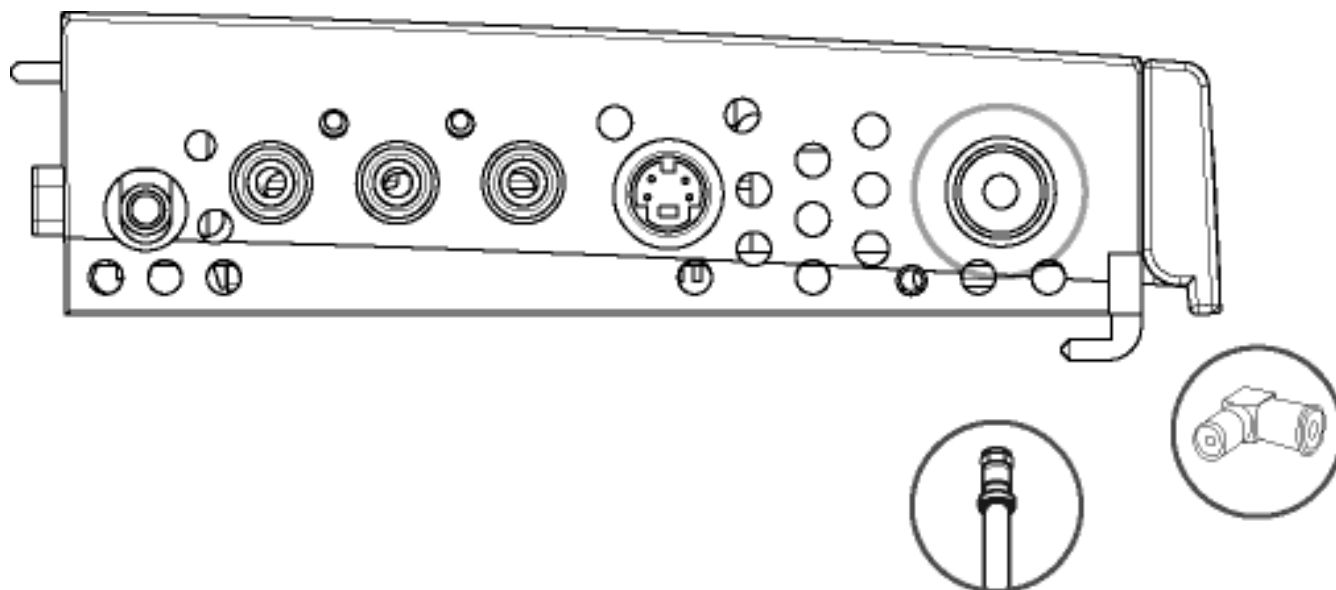
C) Tilslutning til progressiv DVD/Setup Box gennem YPbPr-komponent-input (mens skærmen ikke er sluttet til en PC)



1. Ved hjælp af det medfølgende YPbPr-VGA-adapterkabel sluttes YPbPr-enden til stikket COMPONENT VIDEO OUT på den progressive DVD/Setup Box, og den anden ende sluttes til VGA-stikket på bagsiden af skærmen.
2. Slut RCA-kablet til AUDIO (L), og slut AUDIO (R) til de tilsvarende audio out-stik på DVD/Setup Box og den anden ende til AUDIO IN-stikket på bagsiden af skærmen.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

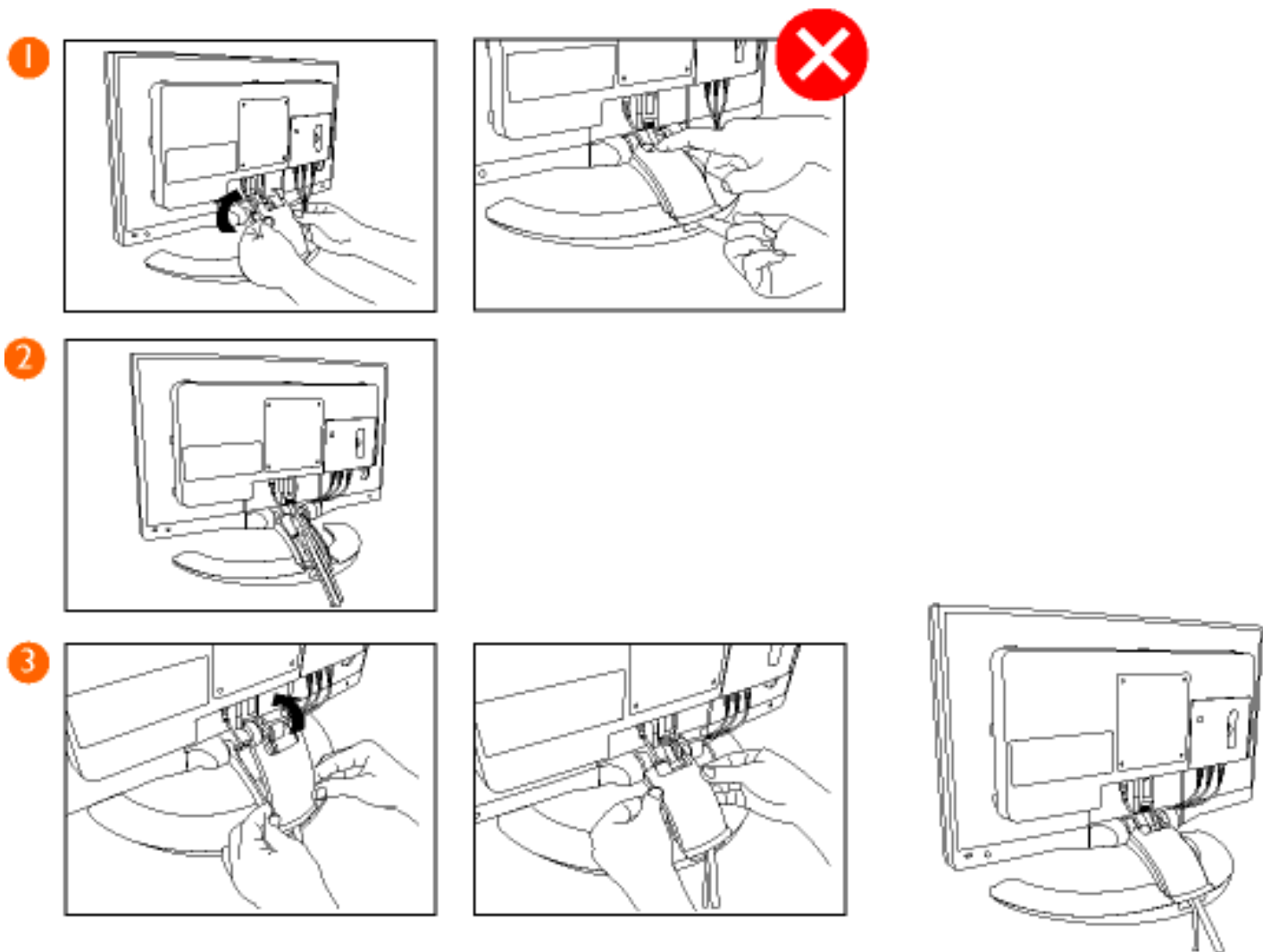
D) Tilslutning til TV/CATV



1. Slut en antenne eller et CATV-kabel til tunerkabinettets antenneport.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Brug af kabelføring



1) Fjern dækslet over armboksen

Tryk midt på dækslet og åbn det fra siderne (forsøg ikke at åbne det oppefra eller nedefra)

2) Anbring kablerne i armboksen

3) Topdækslet sættes på plads

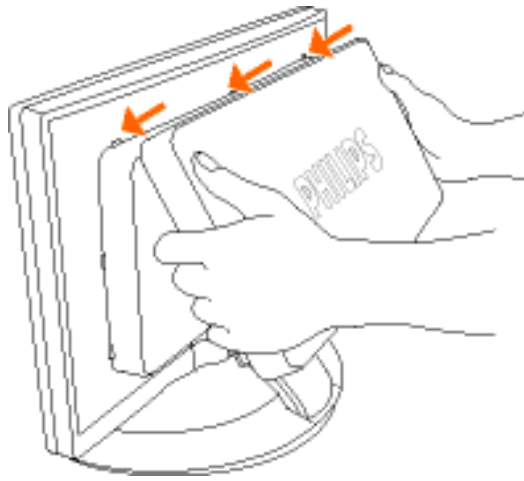


Vi anbefaler, at du følger den smarte kabelføring for at reducere det elektriske alternerende felt med det formål at sænke niveauet og undgå at belaste arbejdsmiljøet med unødvendige faktorer.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Montering og fjernelse af bagdækslet

Montering af bagdækslet



1) På linje med ventilationen

Før du forsøger at låse dækslet, skal du sørge for, at det flugter med de øverste kroge.

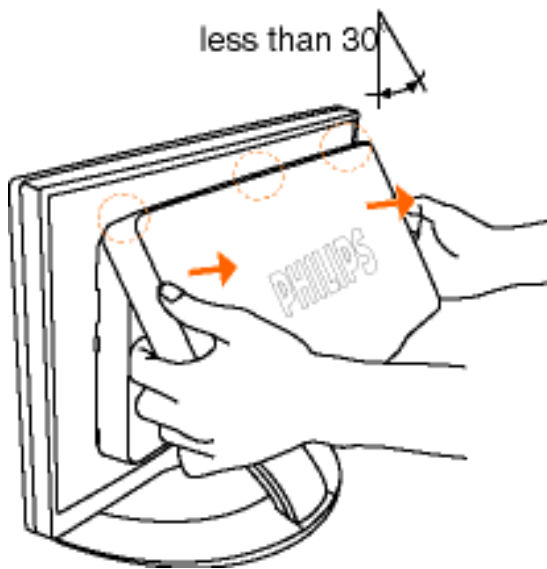


2) Brug hænderne til at skubbe og låse dækslet på plads.

Sådan aftages bagdækslet



1) Løft bagsidedækslet af de øverste kroge med en vinkel på mindre end 30 grader for at undgå at beskadige krogene.



[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

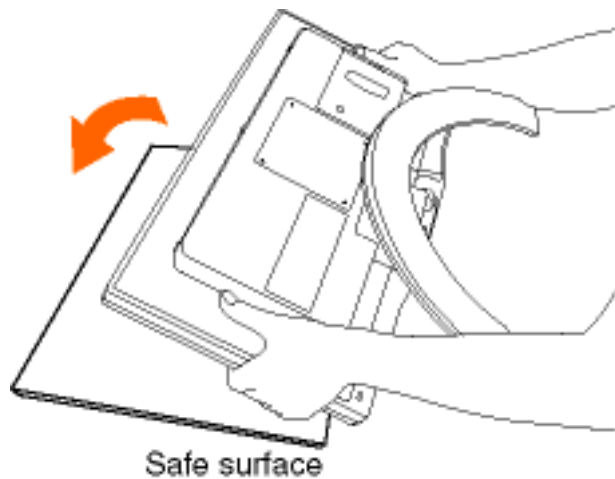
VESA-montering og Easy Wall-montering

[Produktbeskrivelse set forfra](#) • [Tilbehørspakke](#) • [Tilslutning til PC, TV antenne, DVD/VCR mm.](#) • [Installation af ekstra TV/AV-modul](#) • [Kom godt i gang](#) • [Optimering af ydeevne](#)

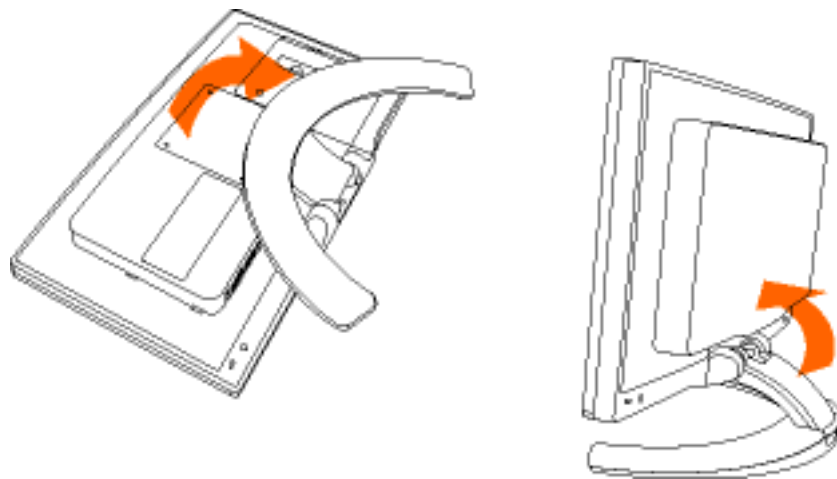
[Klap foden ud](#) • [Klap foden ind](#) • [Foden kan foldes sammen for nem montage på væggen](#) • [VESA vægmontering](#)

Klap foden ud og ind

Klap foden ud

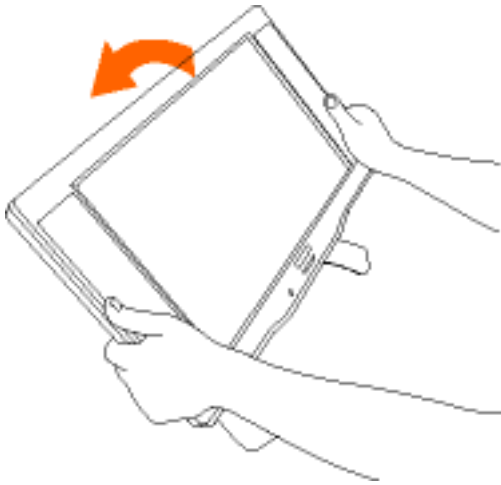


1) Læg skærmen med forsiden nedad på et sikkert underlag



2) Træk foden op

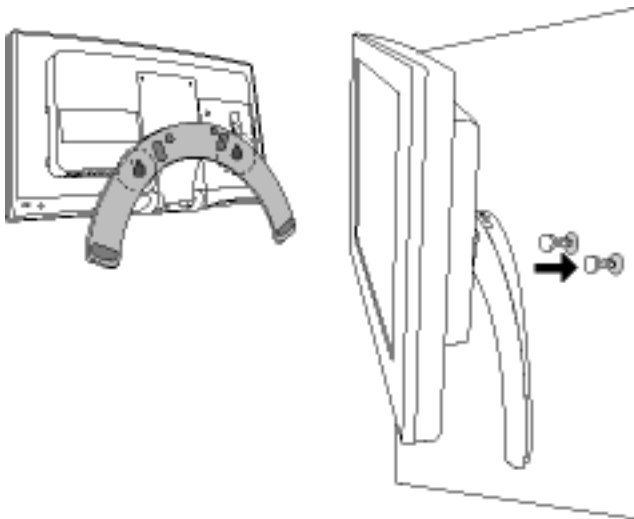
Klap foden ind



1) Tryk skærmens hoved ned. Sørg for, at bagsidedækslet er fjernet, når du klapper foden ind.

Foden kan foldes sammen for nem montering på væggen

Sørg for, at bagsidedækslet er fjernet, før du monterer skærmen på væggen.





Nyttige tip

1. Brug skabelonen i naturlig målestok til at afmærke den vandrette afstand (130 mm) mellem de to montageskruer på væggen.

Bemærk:

- Monteringsstedets overflade skal være flad og større end foden.
- Væggen skal være egnet til en trækraft på 10 kg for hver skrue.

2. På de afmærkede steder bores to huller i væggen, begge med 7 mm diameter og 25 mm dyb.
3. Indsæt plastikdyvlerne (1) i hullerne og fastgør monteringsbeslaget til væggen med de to skruer (2).



ADVARSEL!

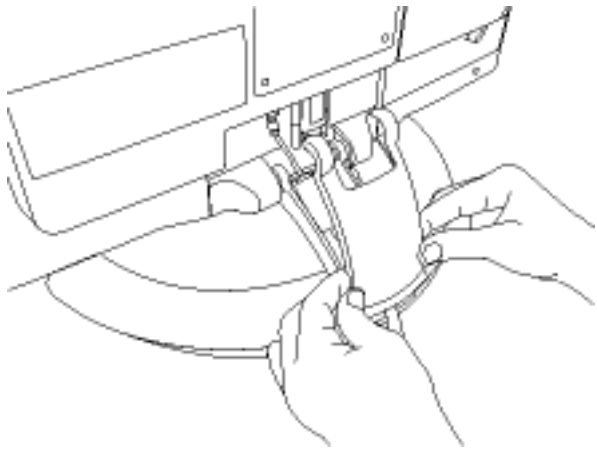
- Læs alle anvisninger grundigt igennem før montering!
- Korrekt montering er af afgørende betydning. Den højst tilladte vægt for LCD-skærmen er 6,5 kg.
- Monteringsmaterialerne, der følger med produktet, er kun egnet til montering i massivt træ og murstens- eller betonvægge.
- For trævægge gælder: Brug ikke dyvlerne! Bor to huller med 3,6 mm diameter og 20 mm dyb.
- For at undgå skader skal du undlade at montere enheden over en sofa eller en seng.

Producenten er ikke ansvarlig for forkerte installationer eller sådanne installationer, der ikke er udført i overensstemmelse med nærværende anvisninger.

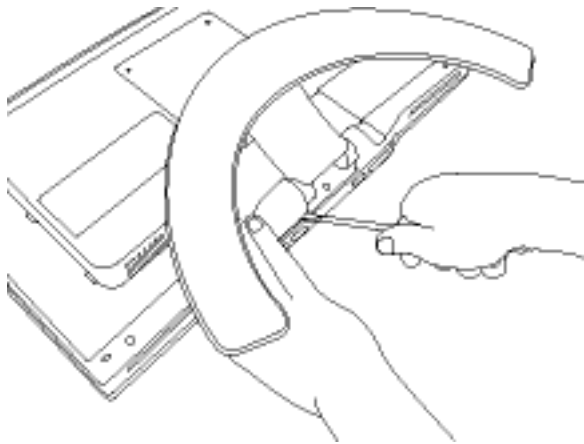
VESA vægmontering

Aftagning af foden til VESA-montering

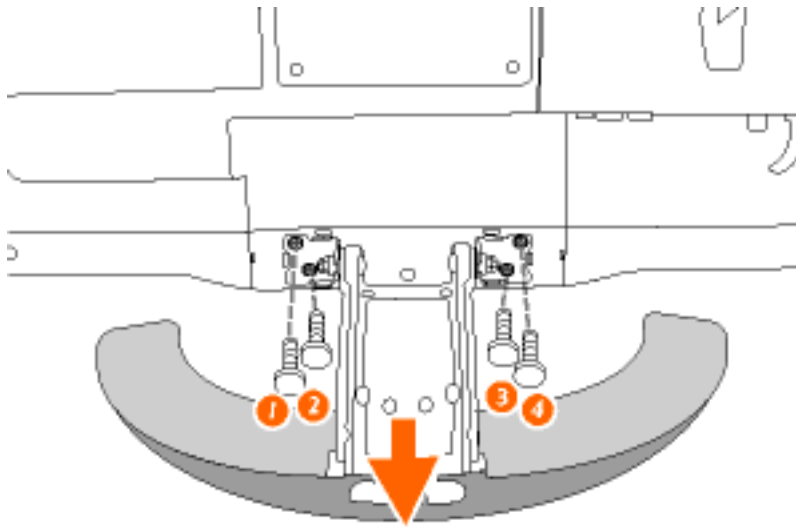
A) Aftag foden



1) Fjern dækslet over armboksen

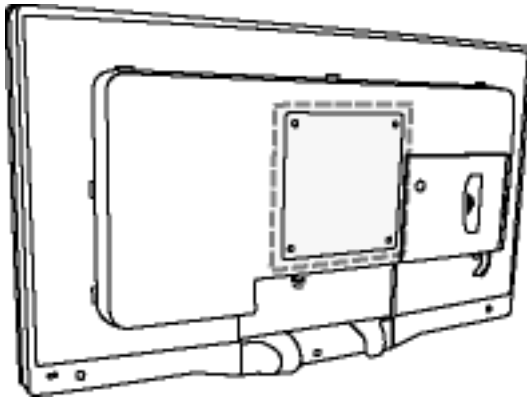


2) Fjern den hængslede hætte



3) Aftag de fire skruer, og tag derefter foden af LCD-skærmen.

B) Montering på en væg eller armmonteringsenhed.



Bemærk: Denne skærm passer til et VESA-kompatibelt monteringsmellemstykke på 100 mm x 100 mm.

Skærmen understøtter VESA monteringsstandard til brug sammen med forskellige VESA monteringsenheder. For at installere en VESA monteringsenhed skal du følge instruktionerne.

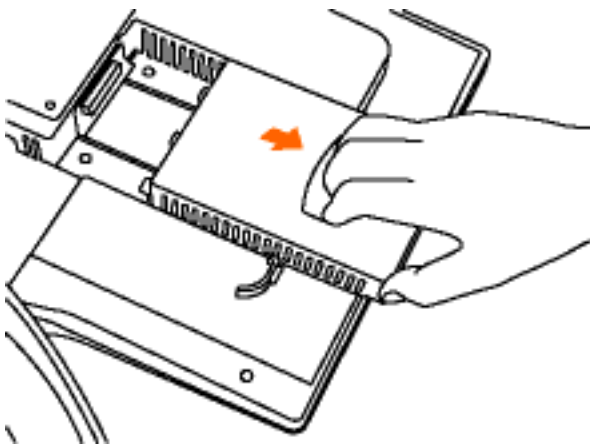
[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Installation af ekstra TV/AV-modul

[Produktbeskrivelse set forfra](#) • [Tilslutning til PC, TV antenne, DVD/VCR mm.](#) • [Aftagning og montering af foden](#) • [Kom godt i gang](#) • [Optimering af ydeevne](#)

Ekstra TV/AV-modul: [Aftag dummy-låget på fjernsynet](#) • [Isæt TV-modulet](#)

Aftag dummy-låget på fjernsynet



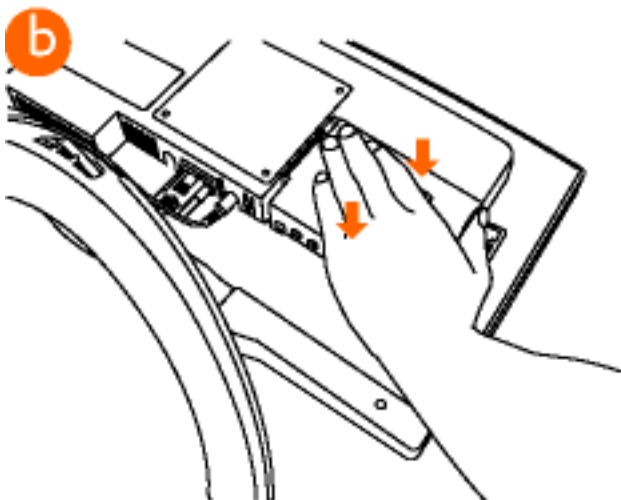
1) Tag godt fat i håndtaget som vist og træk det ud for at aftage låget.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

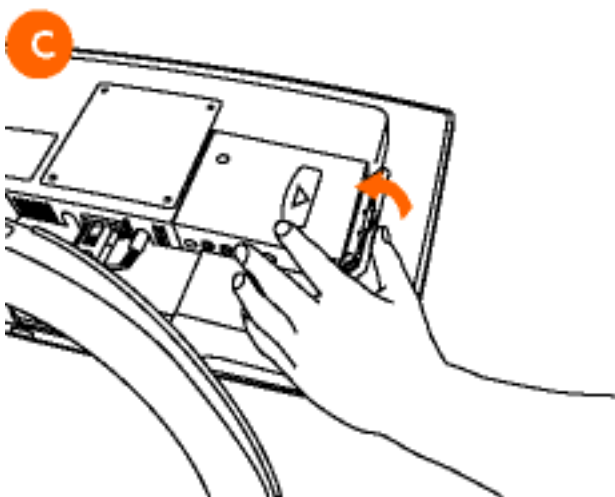
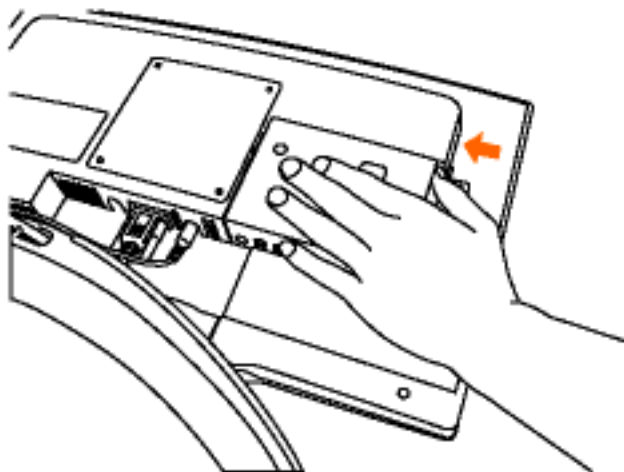
Isæt TV-modulet



a) Træk håndtaget ned mod midten.



b) Skub TV-modulet og tryk det på plads med fast hånd, så det låser.



c) Skub håndtaget ind for at sikre TV-modulet.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Anvendelse af andre menuer (i Europa)

- [Anvendelse af fjernbetjeningen](#)
 - [Valg af kildeinput](#)
 - [Justering af foretrukne billedindstillinger](#)
 - [Justering af foretrukne lydindstillinger](#)
 - [Valg af foretrukket sprog i OSD-menuerne](#)
 - [Skærmtilstande](#)
 - Installation: [Automatisk kanalindstilling](#) • [Manuel kanalindstilling](#) • [Springe over programmer](#)
-

Anvendelse af fjernbetjeningen

1. Tryk på **MENU** for at aktivere displayet til betjeningsmenuen.
2. Med  ,  rulles fremhævnningen til det punkt, der skal vælges.
3. Med **MENU** ,  vælges det punkt, der skal ændres.
4. Brug igen  ,  til at rulle fremhævnningen til det underpunkt, der skal vælges.
5. Med  ,  justeres værdien på det valgte punkt. Eller med **MENU** vælges den ønskede indstilling.
6. Når indstillingen er korrekt, skal du med  ,  fremhæve punktet EXIT og trykke på **MENU** for at afslutte menuen. OSD-menuen forsvinder.
7. Menuen forsvinder automatisk efter nogle sekunder, uden at der skal trykkes på en tast.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Valg af kildeinput

1. Tryk på **MENU** for at aktivere menuen.
2. Med  ,  rulles for at fremhæve INPUT SELECT, tryk derefter på **MENU**.
3. Med  ,  fremhæves den inputkilde, der skal vælges. Der er fem kilder til input:
 - PC
 - TV

- AV
- S-Video
- HD-YPbPr

4. Tryk på **MENU** for at vælge kilde til input.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Justering af foretrukne billedindstillinger

1. Tryk på **MENU** for at aktivere menuen.
2. Med  ,  rulles for at fremhæve PICTURE, tryk derefter på **MENU**.
3. Med  ,  fremhæves den billedparameter, der skal justeres. Der er seks parametre:
 - BRIGHTNESS: justerer skærmens lysstyrke.
 - CONTRAST: ændrer forskellen mellem lyse og mørke toner.
 - COLOUR: ændrer farveintensiteten.
 - TINT: Justerer farvetonen.
 - SHARPNESS: ændrer billedets friskhed.
 - COLOUR TEMP (farvetemperatur): justerer billedets farvetemperatur. Der er tre tilgængelige indstillinger: COOL (blå hvid), NORMAL (balanceret) eller WARM (rød hvid).
4. Tryk på  ,  for at justere punkterne BRIGHTNESS, CONTRAST, COLOUR, SHARPNESS. Eller tryk på **MENU** for yderligere at ændre indstillingen af COLOUR TEMP.
5. Fremhæv EXIT med  ,  og tryk på **MENU** for at afslutte menuen.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Justering af foretrukne lydindstillinger

1. Tryk på **MENU** for at aktivere menuen.
2. Med ,  rulles for at fremhæve SOUND, tryk derefter på **MENU**.
3. Med ,  fremhæves den billedparameter, der skal justeres. Der er seks parametre:
 - TREBLE: ændrer niveauet på lyde med høj frekvens.
 - BASS: ændrer niveauet på lyde med lav frekvens.
 - BALANCE: afbalancerer lyden mellem venstre og højre højttaler.
 - DELTA VOLUME (forskel i lydstyrke): anvendes til at kompensere for forskelle i lydstyrke mellem de forskellige programmer eller EXT-stik.
 - SURROUND ON/OFF: anvendes til at slå surround sound-effekten til eller fra.
4. Tryk på ,  for at justere den valgte parameter.
5. Fremhæv EXIT med ,  og tryk på **MENU** for at afslutte menuen.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Valg af foretrukket sprog i OSD-menuerne

1. Tryk på **MENU** for at aktivere menuen.
2. Med ,  rulles for at fremhæve LANGUAGE, tryk derefter på **MENU**.
3. Med ,  fremhæves det sprog, der skal vælges. Der er syv sprog:
 - ENGLISH
 - DEUTSCH
 - FRANÇAIS
 - ITALIANO
 - ESPAÑOL
4. Tryk på **MENU** for at vælge sprog.
5. Fremhæv EXIT med ,  og tryk på **MENU** for at afslutte menuen.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Video Mode

Med denne menu kan du indstille skærmens visning, så den passer til højde-breddeforholdene i inputtet.

1. Tryk på **MENU** for at aktivere menuen.
2. Med ,  rulles for at fremhæve VIDEO MODE, tryk derefter på **MENU** for at aktivere videotilstandsmenuen
3. Tryk på , -tasterne for at fremhæve en tilstand:

• Standard	Anvendes til at vise billeder af 16:9 højde-breddeformat (HD udsendelse)	 Standard mode
• 4:3	Anvendes til billeder af normal størrelse (dvs. bredde-højdeforhold på 4:3)	 4:3 mode
• Fuld skærm	Anvendes til at forstørre vandret strakte billeder lige meget i alle retninger for at bibeholde et konstant bredde-højdeforhold.	 Horizontally extended picture Full screen mode
• Ikke-lineær	Ideelt til visning af lodret strakte billeder som klemte billeder og optagne HD programmer.	 Vertically extended picture Nonlinear mode

4. Tryk på **MENU** for at vælge sprog.
5. Fremhæv EXIT med ,  og tryk på **MENU** for at afslutte menuen.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Automatisk kanalindstilling

Med denne menu kan du automatisk søge efter de programmer, der er til rådighed i området (eller på kabel-tv).

1. Tryk på **MENU** for at aktivere menuen.
2. Med ,  rulles for at fremhæve INSTALL, tryk derefter på **MENU**.
3. Med ,  rulles for at fremhæve SYSTEM, tryk derefter på **MENU**.
4. Tryk på ,  tasterne for at vælge dit land. Der er 2 valgmuligheder:

- VESTEUR
- FRANKRIG

5. Tryk på **MENU** for at vende tilbage til installationsmenuen.
6. Med ,  rulles for at fremhæve AUTO STORE, tryk derefter på **MENU** for at aktivere automatisk søgning. Efter nogle minutter vises INSTALL-menuen automatisk igen.
7. De fundne programmer nummereres i stigende rækkefølge fra 0, 1, 2, osv. Med menuen SKIP kan du aktivere eller deaktivere de programmer, du ønsker at springe over. Når du med P UP/DOWN vælger et program, springes alle deaktiverede programmer over.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Manuel kanalindstilling

Med denne menu kan du gemme programmerne en for en i hånden.

1. Tryk på **MENU** for at aktivere menuen.
2. Med ,  rulles for at fremhæve INSTALL, tryk derefter på **MENU**.
3. Med ,  rulles for at fremhæve MANUAL STORE, tryk derefter på **MENU**.
4. Med ,  rulles for at fremhæve SEARCH, tryk derefter på **MENU**. Søgning begynder. Når der findes et program, standser søgningen. Hvis du kender frekvensen på den ønskede program, kan du indtaste nummeret direkte med tasterne 0-9 og gå til trin 6.
5. Hvis modtagelsen ikke er tilfredsstillende, kan du vælge FINE TUNE og holde  or -tasten nede.
6. Vælg PROG. NO (programnummer) og skift til det ønskede nummer med  eller .
7. Vælg STORE og tryk på **MENU**. Meddelelsen STORED vises. Programmet gemmes.
8. Gentag trin 4 til 7 for hvert program, der skal gemmes.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Springe over programmer

Med denne menu kan du vælge de programmer, der skal springes over, ved hjælp af p +/- tasterne til at vælge program.

1. Tryk på **MENU** for at aktivere menuen.
2. Med ,  rulles for at fremhæve INSTALL, tryk derefter på **MENU**.
3. Med ,  rulles for at fremhæve CHANNEL SKIP, tryk derefter på **MENU**.
4. Med tasterne [P UP] eller [P DN] kan du se programmerne på listen.
5. Vælg det program, du vil springe over eller ikke vil springe over, med  eller  tasterne. Skip-funktionen slås skiftevis til og fra.

[TILBAGE TIL TOPPEN AF SIDEN](#)

Din Philips F1rst Choice garanti

Tak fordi du valgte at købe denne Philips-skærm.



Alle Philips skærme er konstrueret og fremstillet efter høje standarder og byder på funktioner i høj kvalitet, brugervenlighed og nem installation. Hvis du støder på vanskeligheder under installation eller anvendelse af dette produkt, bedes du kontakte Philips hjælpecenter direkte for at få glæde af din Philips F1rst Choice garanti. Med denne treårige garanti er du berettiget til byttemodel leveret på adressen, hvis skærmen viser sig at være behæftet med mangler eller fejl. Philips tilstræber en udskiftning inden for 48 timer efter dit opkald.

Hvad dækkes?

Philips F1rst Choice Warranty gælder i Andorra, Østrig, Belgien, Cypern, Danmark, Frankrig, Tyskland, Grækenland, Finland, Irland, Italien, Liechtenstein, Luxemburg, Monaco, Nederlandene, Norge, Portugal, Sverige, Schweiz, Spanien og Storbritannien og kun for skærme, der er oprindeligt konstrueret, fremstillet, godkendt og/eller autoriseret til brug i disse lande.

Garantien dækker fra den dag, du køber din skærm. *I tre år derefter*, byttes skærmen til en skærm i mindst tilsvarende model i tilfælde af defekter, der er omfattet af garantien.

Ombytningsskærmen vil være din ejendom, og Philips beholder den defekte/oprindelige skærm. For ombytningsskærmen gælder den samme garantiperiode som for den oprindelige skærm, nemlig 36 måneder fra købsdatoen for den oprindelige skærm.

Hvad er udelukket?

Philips F1rst Choice garanti dækker under forudsætning af, at produktet behandles korrekt og anvendes til det tilsigtede formål i overensstemmelse med dens betjeningsvejledning, og ved forevisning af den originale faktura eller kvittering med angivelse af købsdatoen, forhandlerens navn samt model og produktionsnummer for produktet.

Philips F1rst Choice garanti gælder eventuelt ikke, hvis:

- Dokumenterne er ændret eller på nogen måde er gjort ulæselige.
- Modellen eller produktionsnummeret på produktet er ændret, slettet, fjernet eller gjort ulæseligt.
- Reparationer eller produktændringer er udført af uautoriserede serviceorganisationer eller personer.
- Skade er opstået som følge af uheld, herunder men ikke begrænset til lynnedslag, vand eller ild, misbrug eller forsømmelighed.
- Modtagelsesproblemer som følge af signalforhold eller kabel eller antennesystemer uden for enheden.
- Skader, der er forårsaget af misbrug eller mishandling af skærmen.
- Produktet kræver modifikationer eller tilretninger for at kunne overholde lokale eller nationale

tekniske standarder, der gælder i lande, til hvilke produktet ikke oprindeligt er konstrueret, fremstillet, godkendt og/eller autoriseret. Kontroller derfor altid, om et produkt kan anvendes i et bestemt land.

- Bemærk, at Philips F1rst Choice garantien ikke dækker produkter, der ikke oprindeligt er konstrueret, fremstillet godkendt og/eller autoriseret til brug i Philips F1rst Choice-lande. I sådanne tilfælde gælder Philips verdensomspændende garanti.

Kun en telefonopringning borte

For at undgå unødigt ulejlighed tilråder vi at læse betjeningsvejledningen omhyggeligt, før du kontakter Philips hjælpecenteret. For at få problemet løst hurtigst og nemt, bedes du have følgende oplysninger klar, før du kontakter Philips hjælpecenteret:

- Philips typenummer
- Philips serienummer
- Købsdato (kopi af købsbevis kan være påkrævet)
- PC processor:
 - 286/386/486/Pentium Pro/intern hukommelse
 - Operativsystem (Windows, DOS, OS/2, MAC)
 - Fax-/modem-/Internet-program?
- Andre installerede kort

Hvis følgende oplysninger er til rådighed, vil det også befordre sagen:

- Købsbevis med angivelse af: Købsdato, forhandlernavn, model og produktserienummer.
- Den fuldstændige adresse, hvor den fejlbehæftede skærm skal afhentes, og ombytningsmodellen skal leveres.

Philips_kundeservicecentre er placeret i hele verden. Du kan kontakte Philips mandag - fredag 08.00 - 20.00 centraleuropæisk tid (CET) og på lørdage og søndage fra 10.00 til 18.00 CET på et af telefonnumrene til hjælpecenteret. Klik her for at se [F1rst Choice kontaktoplysningerne](#). Eller du kan nå os via:

Web-sted: <http://www.philips.com>

Din internationale garanti

Kære kunde

Tak, fordi du købte dette Philips produkt, der er konstrueret og fremstillet efter højeste kvalitetsstandarder.

Hvis noget alligevel skulle gå galt, med dette produkt, garanterer Philips gratis arbejdsløn og reservedele, uanset i hvilket land, reparationen er foretaget, i en periode på 12 måneder fra købsdatoen. Denne internationale Philips garanti supplerer den eksisterende nationale garantiforpligtelse fra forhandlere og Philips i købslandet og påvirker ikke dine forfatningsmæssige rettigheder som kunde og forbruger.

Philips garanti dækker under forudsætning af, at produktet behandles korrekt og anvendes til det tilsigtede formål i overensstemmelse med dens betjeningsvejledning, og ved forevisning af den originale faktura eller kvittering med angivelse af købsdatoen, forhandlerens navn samt model og produktionsnummer for produktet.

Philips garanti gælder eventuelt ikke, hvis:

- Dokumenterne er ændret eller på nogen måde er gjort ulæselige.
- Modellen eller produktionsnummeret på produktet er ændret, slettet, fjernet eller gjort ulæseligt.
- Reparationer eller produktændringer er udført af uautoriserede serviceorganisationer eller personer.
- Skade er opstået som følge af uheld, herunder men ikke begrænset til lyn, vand eller ild, misbrug eller forsømmelighed.

Bemærk, at produktet ikke er defekt under denne garanti i tilfælde, hvor ændringer er påkrævet, for at produktet kan overholde lokale eller nationale tekniske standarder, der gælder i lande, hvortil produktet ikke oprindeligt er konstrueret og/eller fremstillet. Kontroller derfor altid, om et produkt kan anvendes i et bestemt land.

Hvis dit Philips produkt ikke fungerer korrekt eller er defekt, bedes du kontakte din Philips forhandler. Hvis du har behov for service under et ophold i et andet land, kan der opgives en forhandleradresse til dig af Philips kundeservice i det pågældende land, hvis telefon- og faxnummer kan findes i den relevant del af dette hæfte.

For at undgå unødigt ulejlighed tilråder vi at læse betjeningsvejledningen omhyggeligt, før du kontakter din forhandler. Hvis du har spørgsmål, din forhandler ikke kan besvare, eller har andre relevante spørgsmål, bedes du kontakte [Philips forbrugeroplysningscentre](http://www.philips.com) eller gå på:

Web-sted: <http://www.philips.com>

BEGRÆNSET GARANTI (Computerskærm)

Klik her for at komme til [Warranty Registration Card](#).

Tre år på gratis arbejdsløn / tre års gratis service på dele / et år på udskiftning *

**Produktet udskiftes til et nyt eller renoveres til de oprindelige specifikationer inden for to arbejdsdage i det første år. Dette produkt skal indsendes på kundens regning til service i garantiens 2. og 3. år.*

HVEM ER DÆKKET?

Du skal have et købsbevis for at kunne modtage service under garantien. En kvittering eller et andet dokument, der viser, at du har købt produktet, betragtes som et købsbevis. Hæft det på denne vejledning og hav begge dele i nærheden.

HVAD DÆKKES?

Garantien dækker fra den dag, du køber dit produkt. *I de efterfølgende tre år* reparerer eller udskiftes alle dele, og arbejdslønnen er gratis. *Efter tre år fra købsdatoen* betaler du for udskiftning eller reparation af alle dele samt for alle arbejdsomkostninger.

Alle dele, herunder reparerede og udskiftede dele, dækkes kun i den oprindelige garantiperiode. Når garantien udløber på det originale produkt, udløber også garantien på alle udskiftede og reparerede produkter og dele.

HVAD ER UDELUKKET?

Garantien dækker ikke:

- Arbejdsløn for installation eller opsætning af produktet, justering af brugerdefinerede kontrolelementer på produktet, og installation eller reparation af antennesystemer uden for produktet.
- Produktreparation og/eller udskiftning af dele som følge af misbrug, uheld, uautoriseret reparation eller af anden grund, der er uden for Philips Consumer Electronics indflydelse.
- Modtagelsesproblemer som følge af signalforhold eller kabel eller antennesystemer uden for enheden.
- Et produkt, der kræver ændringer eller tilpasninger for at gøre det i stand til at fungere i et andet land end det, til hvilket det er konstrueret, fremstillet, godkendt og/eller autoriseret, eller reparation

af produkter, der er skadet af disse modifikationer.

- Opståede skader eller følgeskader forårsaget af produktet. (Visse stater tillader ikke udelukkelse af opståede skader eller følgeskader, hvorfor ovenstående udelukkelse eventuelt ikke gælder for dig. Dette omfatter, men begrænses ikke til optaget materiale, uanset, om det er med copyright eller ej.)
- Et produkt, der anvendes til kommercielle eller institutionelle formål.

Hvor ER DER SERVICE TIL RÅDIGHED?

Service under garantien er til rådighed i alle lande, hvor produktet officielt distribueres af Philips Consumer Electronics. I lande, hvor Philips Consumer Electronics ikke distribuerer produktet, vil den lokale Philips serviceorganisation tilstræbe at give service (skønt der kan opstå forsinkelse, hvis de korrekte reservedele og tekniske håndbøger ikke er umiddelbart til rådighed).

Hvor FÅR JEG FLERE OPLYSNINGER?

Du kan få flere oplysninger ved at kontakte Philips Customer Care Center ved at ringe på [\(877\) 835-1838](tel:(877)835-1838) (Kun for kunder i USA) eller [\(402\) 536-4171](tel:(402)536-4171).

Inden du anmoder om service...

Se i vejledningen, før du rekvirerer service. Justering af de kontrolelementer, der omtales her, kan spare dig for en opringning efter service.

YDELSE AF GARANTISERVICE I USA., PUERTO RICO ELLER DE AMERIKANSKE JOMFRUØER...

Kontakt Philips kundeoplysningscenter på nedenstående telefonnummer for at få produktassistance og fremgangsmåder ved ydelse af service:

Philips kundeservicecenter

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

(I USA., Puerto Rico og de amerikanske jomfruøer er varigheden af alle antydede garantier, herunder garantier om salgbarhed og egnethed til et bestemt formål begrænset til varigheden af denne udtrykkelige garanti. Da visse stater dog ikke tillader begrænsninger, for, hvor længe en antydet garanti må vare, gælder denne begrænsning eventuelt ikke i det aktuelle tilfælde.)

YDELSE AF GARANTISERVICE I KANADA...

Kontakt Philips på:

[\(800\) 479-6696](tel:(800)479-6696)

Der yders tre år på gratis dele og tre års gratis arbejds løn på Philips Canada depot eller et af de autoriserede servicecentre.

(I Kanada gives denne garanti i stedet for alle andre garantier. Der udtrykkes eller antydes ikke andre garantier, herunder garantier om salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål. Philips hæfter under ingen omstændigheder for nogen direkte, indirekte, specielle, opståede skade eller følgeskader, uanset hvordan den er pådraget, heller ikke hvis der er underrettet om risikoen for sådanne skader.)

HUSK... Noter model- og serienumre på produktet nedenfor.

MODELNR. _____

SERIENR. _____

Denne garanti giver dig visse juridiske rettigheder. Du kan have andre rettigheder, afhængigt af den pågældende stat/provins.

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

Kontaktoplysninger

Telefonnumre

Østrig	01 546 575 603	Luxembourg	026 84 3000
Belgien	02 275 0701	Holland	053 482 9800
Cypern (Græsk)	800 92256	Norge	22 70 82 50
Danmark	35 25 87 61	Portugal	0800 831 363
Frankrig	03 8717 0033	Sverige	08 632 0016
Tyskland	0696 698 4712	Schweiz	02 23 10 21 16
Grækenland	00800 3122 1223	Spanien	09 17 45 62 46
Finland	09 2290 1908	Storbritannien	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-Göltepe/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