

[Home](#)

[Sikkerhetstiltak og feilsøking](#)

[Om denne bruksanvisningen](#)

[Produktinformasjon](#)

[Installere skjermen](#)

[Skjermmenyen \(OSD\)](#)

[Service og garantier](#)

[Ofte stilte spørsmål, ordliste](#)

[Last ned og skriv ut](#)

Multitainment
Monitor **190G6**



- Sikkerhetstiltak og vedlikehold
- Plassering av utstyret
- Ofte stilte spørsmål
- Feilsøking
- Forskriftsmessig informasjon
- Annen relevant informasjon

Informasjon om sikkerhet og feilsøking

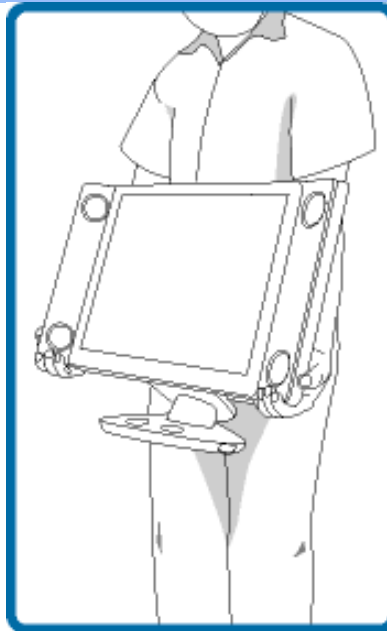
Sikkerhetstiltak og vedlikehold



ADVARSEL: Bruk av kontroller, innstillinger eller prosedyrer som ikke er spesifisert i denne dokumentasjonen kan føre til fare for støt og risiko for elektriske og/eller mekaniske skader.

Les og følg instruksjonene for oppkobling og bruk av dataskjermen:

- For å beskytte skjermen mot mulig skade, må du ikke trykke for hardt på LCD-panelet. Når du flytter skjermen må du ta tak i rammen for å løfte den; ikke løft skjermen ved å plassere fingrene på LCD-panelet.
- Trekk ut kontakten til skjermen dersom den ikke er i bruk over lengre tid.
- Trekk ut kontakten til skjermen dersom den må rengjøres med en fuktig klut. Skjermen kan tørkes av med en tørr klut når den er slått av, men man må aldri bruke alkohol, løsemidler eller ammoniakk-baserte midler.
- Ta kontakt med en servicetekniker dersom skjermen ikke virker som den skal når du har fulgt instruksjonene i denne håndboken.
- Dekselet skal bare tas av av kvalifisert servicepersonell.
- Hold skjermen borte fra direkte sollys, ovner eller andre varmekilder.
- Fjern alle gjenstander som kan falle ned på viftene eller på annen måte hindre skjermens kjølesystem.
- Ventilasjonshullene i kabinettet må ikke dekkes til.
- Hold skjermen tørr. Det er fare for å få elektrisk støt dersom skjermen utsettes for regn eller fuktighet.
- Forsikre deg om at det er lett å komme til støpsel og stikkontakt når du skal plassere skjermen.
- Dersom skjermen slås av ved å trekke ut kontakten eller DC-kabelen, vent i 6 sekunder før kontakten eller DC-kabelen settes inn igjen for normal funksjon.
- Det er fare for støt eller varig skade på utstyret dersom det utsettes for regn eller fuktighet.
- VIKTIG: Aktiver alltid et skjerm spare-program. Dersom et stillestående bilde står på skjermen over lengre tid kan det etterlate seg en 'etter-kopi' eller 'spøkelsesbilde' på skjermen. Dette er et velkjent fenomen som skyldes ufullkommenheter i LCD-teknologien. I de fleste tilfeller forsvinner dette spøkelsesbildet gradvis etter at skjermen er slått av. Vær oppmerksom på at dette symptomet ikke kan repareres, og at det ikke er dekket av garantien.
- Advarsel mot løfting av skjermen - **Ikke** bruk området under logodekselet til å ta tak i eller løfte skjermen. Dersom logodekselet blir utsatt for stor belastning kan det brette, slik at skjermen faller av. Løft skjermen ved å plassere den ene hånden under skjermrammen.



Ta kontakt med en servicetekniker dersom skjermen ikke virker som den skal når du har fulgt instruksene i denne håndboken.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

Plassering av utstyret

- Unngå å utsette utstyret for varme eller ekstrem kulde.
- Ikke bruk eller lagre LCD-skjermen på steder som er utsatt for varme, direkte sollys eller ekstrem kulde.
- Unngå å flytte LCD-skjermen mellom steder med store temperaturskjellinger. Velg et sted som er innenfor følgende temperatur- og fuktighetsområde.
 - Temperatur: 5-35°C (41-95°F)
 - Fuktighet: 20-80 % RH
- Ikke utsett LCD-skjermen for slag eller kraftig vibrasjon. Ikke plasser LCD-skjermen i bilens bagasjerom.
- Pass på å ikke slå på eller miste (f.eks. i gulvet) dette produktet under transport eller bruk.
- Unngå å lagre eller bruke LCD-skjermen i rom med høy luftfuktighet eller mye støv. Unngå å søle vann eller annen væske på eller i LCD-skjermen.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

- Om denne guiden
- Symboler

Om denne bruksanvisningen

Om denne guiden

Denne elektroniske bruksanvisningen er beregnet på alle som bruker Philips LCD-skjermer. Den beskriver LCD-skjermens egenskaper, oppsett, bruk og annen viktig informasjon. Innholdet er identisk med vår trykte versjon.

Bruksanvisningen inneholder følgende avsnitt:

- [Sikkerhet og feilsøking](#) gir tips og løsninger til vanlige problemer samt andre slike opplysninger du kan trenge.
- Om denne elektroniske bruksanvisningen gir deg en oversikt over hva slags informasjon bruksanvisningen inneholder, samt en beskrivelse av symbolene som er brukt her og annen dokumentasjon du kan bruke.
- [Produktinformasjon](#) gir deg en oversikt over skjermens funksjoner og tekniske spesifikasjoner.
- [Installere skjermen](#) beskriver første oppstart og gir deg en oversikt over hvordan du skal bruke skjermen.
- [Skjermmenyen \(OSD\)](#) gir deg informasjon om hvordan du skal justere innstillingene på skjermen.
- [Service og garantier](#) er en liste over Philips' kundesentre over hele verden med tilhørende telefonnumre, samt informasjon om garantien som gjelder for ditt produkt.
- [Ordliste](#) definerer tekniske uttrykk.
- [Last ned og skriv ut](#) overfører hele denne bruksanvisningen til din harddisk slik at du lett får tilgang til den.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

Symboler

Følgende avsnitt beskriver symbolene som er brukt i dette dokumentet.

Merknad, Forsiktig og Advarsel

Gjennom denne bruksanvisningen kan tekstblokker være merket med et symbol samt være satt i fet eller kursiv skrift. Disse tekstblokkene er ment som merknader, forsiktighetsregler og advarsler, og

brukes som følger:



MERKNAD: Dette symbolet angir viktig informasjon og tips som gjør at du får mer nytte av datasystemet ditt.



FORSIKTIG: Dette symbolet angir informasjon som forteller deg hvordan du kan unngå mulig skade på maskinvaren eller tap av data.



ADVARSEL: Dette symbolet angir hvordan du kan unngå problemer som kan forårsake personskade.

Noen advarsler kan også være satt i andre formater og ikke være fulgt av et symbol. Disse advarslene er oppgitt fordi lover eller forskrifter pålegger oss å ha det med.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

©2005 Koninklijke Philips Electronics NV

All rights reserved. Det er forbudt å gjengi, kopiere, bruke, endre, leie ut, leie, vise offentlig, overføre og/eller kringkaste dette dokumentet i sin helhet eller delvis uten skriftlig samtykke fra Philips Electronics N.V.

- Produktet
- Blyfritt produkt
- Tekniske spesifikasjoner
- Oppløsning og forhåndsinnstillinger
- Automatisk strømsparing
- Fysiske spesifikasjoner
- Kontaktpunkter
- Oversikt
- Fysisk funksjon

Produktinformasjon

Produktet

190G6

- **Fremtredende yteevne for fronten av skjermen**
 - ActiveBright for fantastiske farger og knivskarphet
 - Klar for å vise SDTV og HDTV formater
 - 8-ms responstid for enestående visning av bevegende bilder
- **Overlegen lyd**
 - 20-watt aktiv forsterker for en dypere bassopplevelse
 - 3D virtuell surroundlyd
 - Brukervennlig Sound Agent 2™ optimalisere lydopplevelsen
 - Digitalt overført PC-lyd
- **Maksimal komfort for dataunderholding**
 - Høyhastighets USB 2.0 hub for enkle tilkoblinger
 - Viser videosignaler fra en mengde AV-kilder
 - Du kontrollerer innstillingene for ditt favoritt lyd miljø
- **Radikalt stilig design**
 - Konkavdesign omringer deg med en utrolig underholdning

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

Blyfritt produkt



Philips fjerner giftige stoffer som bly fra displayene sine. Blyfritt display bidrar til å beskytte helsen din og fremmer miljømessig gjenvinning og deponering av avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr. Philips oppfyller EUs strenge RoHS-direktiv, som pålegger restriksjoner på farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr. Med Philips kan du være trygg på at displayenheten din ikke er skadelig for miljøet.

Tekniske spesifikasjoner*

LCD-PANEL

• Type	TFT LCD
• Skjermstørrelse	19" / 48,3 cm
• Pikselhøyde	0,098 x 0,294 mm

• LCD-paneltype	1280 x 1024 piksler R.G.B. vertikal stripe Høy skinnelighet, hardt belegg
• Effektivt visningsområde	376,3 x 301,1mm
• Visningsfarger	16,2 M farger
SKANNING	
• Vertikal oppdateringsfrekvens	56 Hz-76 Hz
• Horisontalfrekvens	30 kHz-83 kHz
VIDEO	
• Video punktrate	140 MHz
• Inngangsimpedans	
- Video	75 ohm
- Synk	2.2K ohm
• Inngangssignal-nivåer	0.7 Vpp
• Synk-inngangssignal	Separat synk Kombinert synk Synk på grønt
• Synk-polariteter	Positiv og negativ
• Video-grensesnitt	PC: D-Sub (analog) og DVI-D (digital) er tilgjengelig og kan velges av brukeren AV: Audio (L/R) for CVBS & S-Video. Audio (L/R) for YPbPr, kompositt (CVBS), komponent (YpbPr), S-video, SCART (Kun for Europa)
Audio	
• Høytalere	10 W stereo (5 W per kanal, RMSx2, 250 Hz-15 kHz, 8 ohm, PMPO 80 watt)
• Hodetelefon-kontakt	3,5 mm miniplugg
• Inngangssignal-kontakt	3,5 mm miniplugg
• Bruk kun som lydenhet	Uansett om video vises eller ikke, er lydutgangen alltid funksjonell så lenge det kommer lyd inn.
OPTISKE KJENNETEGN	

• Kontrastrate	700:1 (typ.)
• Klarhet	420 nits
• Høyeste kontrastvinkel	Klokken 6
• Hvit fargetone	x: 0,283 y: 0,297 (v/9300 °K) x: 0,313 y: 0,329 (v/6500 °K) x: 0,313 y: 0,329 (v/sRGB)
• Visningsvinkel (C/R \geq 5)	Øvre 85° (typ.) Nedre 85° (typ.) Venstre 88° (typ.) Høyre 88° (typ.)
• Frekvenstid	8 ms (typ.)

* Disse data kan endres uten varsel

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

Oppløsning og forhåndsinnstillinger

- Maksimum 1280 x 1024 ved 75 Hz
- Anbefalt 1280 x 1024 ved 60 Hz

16 brukerdefinerbare innstillinger

15 forhåndsinnstillinger:

H. frekv (kHz)	Oppløsning	V. frekv (Hz)
31.5	640*350	70
31.5	720*400	70
31.5	640*480	60
35.0	640*480	67
37.5	640*480	75
35.2	800*600	56
37.9	800*600	60
46.9	800*600	75
49.7	832*624	75
48.4	1024*768	60
60.0	1024*768	75
69.0	1152*870	75

71.8	1152*900	76
63.9	1280*1024	60
80.0	1280*1024	75

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

Automatisk strømsparing

Hvis du har et skjermkort eller programvare installert i maskinen med DPMS-standard fra VESA kan skjermen automatisk senke strømforbruket når den ikke er i bruk. Når skjermen registrerer signaler fra et tastatur, en mus eller annet utstyr, "våkner" den automatisk. Tabellen nedenfor viser strømforbruket og signalene med denne strømsparingsfunksjonen:

Strømstyring						
VESA-modus	Video	H-synk	V-synk	Strømforbruk		Lampefarge
Aktiv	PÅ	Ja	Ja	Uten forsterker <62W	Med forsterker <100W	Grønn
Dvale	AV	Nei	Nei	< 2 W	< 2 W	Gul
Skru av	AV	-	-	< 1 W	< 1 W	AV

Denne skjermen er ENERGY STAR®-tilpasset. Som en ENERGY STAR®-partner har PHILIPS fastslått at dette produktet møter kravene i henhold til ENERGY STAR® - retningslinjene for energiutnyttelse.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

Fysiske spesifikasjoner

• Mål (BxHxD) *	590 x 451 x 262.5 mm (i laveste posisjon)
• Vekt *	9.5 kg
• Vipp / Sving	-5° ~ 20°
• Strømtilførsel	100 - 240 VAC, 60 - 50 Hz
• Strømforbruk	62 W Uten forsterker, 100 W Med forsterker
• Temperatur	5° C til 35° C (i drift) -20° C til 60° C (lagring)
• Relativ fuktighet	20 % til 80 %

• System MTBF	50 000 timer (inkl. CCFL40 000 timer)
• Kabinettfarge	Svart

* Disse data kan endres uten varsel.

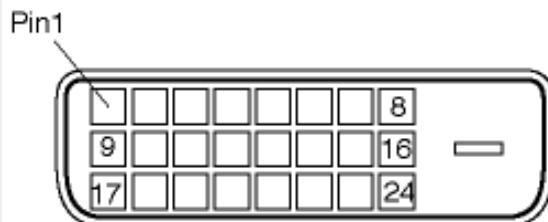
* Oppløsning 1280 x 1024, standardstørrelse, lysstyrke maks., kontrast 50 %, 6500°K, helt hvitt mønster, uten audio/USB.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

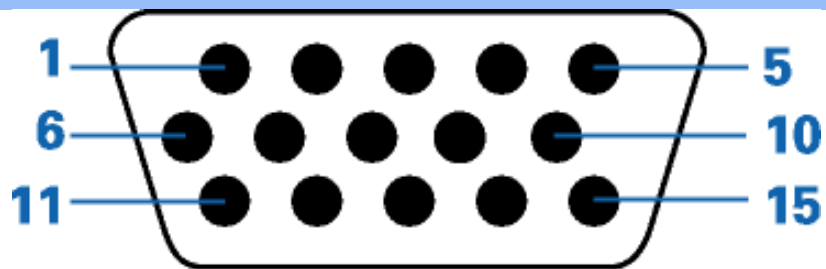
Kontaktpunkter

1. Den digitale kontakten inneholder 24 signalkontaktpunkter, som er organisert i tre rader med åtte kontaktpunkter hver. Oppgavene til signalkontaktpunktene er som følger:

Ben nr.	Oppgave	Ben nr.	Oppgave	Ben nr.	Oppgave
1	T.M.D.S. Data 2-	9	T.M.D.S. Data 1-	17	T.M.D.S. Data 0-
2	T.M.D.S. Data 2+	10	T.M.D.S. Data 1+	18	T.M.D.S. Data 0+
3	T.M.D.S. Data 2/4 skjerming	11	T.M.D.S. Data 1/3 skjerming	19	T.M.D.S. Data 0/5 skjerming
4	Ingen kontakt	12	Ingen kontakt	20	Ingen kontakt
5	Ingen kontakt	13	Ingen kontakt	21	Ingen kontakt
6	DDC-klokke	14	+5 V strøm	22	T.M.D.S.- klokke skjerming
7	DDC Data	15	Jording (for +5V)	23	T.M.D.S. klokke+
8	Ingen kontakt	16	Direkteplugg detektor.	24	T.M.D.S. klokke-



2. 15-bens D-sub-kontakt (hann) til signalkabelen:



Ben nr.	Oppgave	Ben nr.	Oppgave
1	Rød videoinngang	9	DDC +5 V
2	Grønn videoinngang	10	Logisk jording
3	Blå videoinngang	11	Jording
4	Føler (jord)	12	Seriell datalinje (SDA)
5	Direkteplugg detektor.	13	H. Synk / H+V
6	Rød videojording	14	V. synk (VCLK for DDC)
7	Grønn videojording	15	Seriell klokkelinje (SCL)
8	Blå videojording		

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

Oversikt

Følg lenkene for å se bilder av hele skjermen og alle komponentene.

[Forsiden](#)

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

Fysisk funksjon

1) Vipping

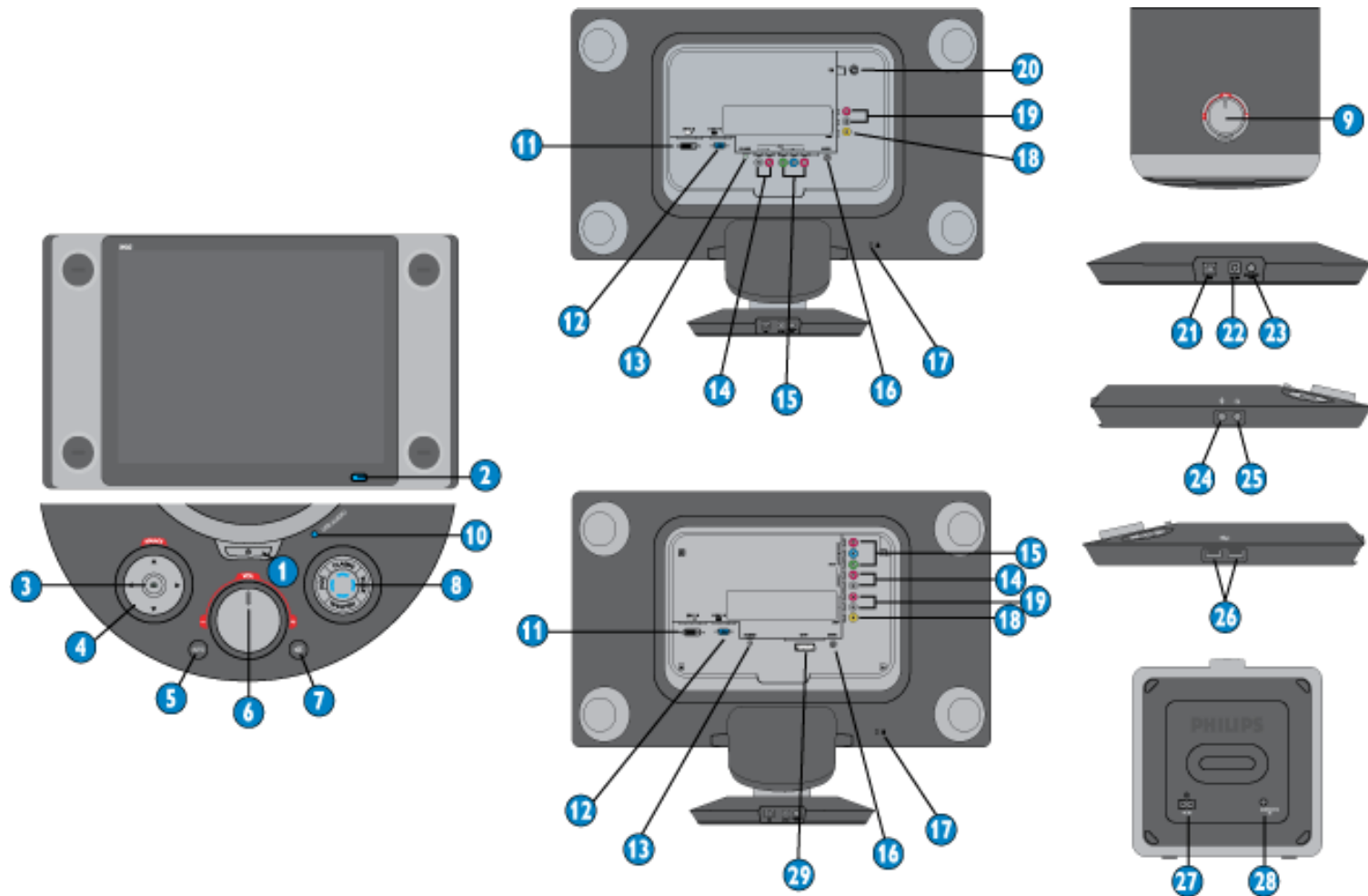


TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN

Installer din LCD-skjerm

- Forsiden
- Kople til din PC
- Komme i gang
- Optimalisere yteevnen

Forsiden



- 1 For å veksle skjermstrømmen Av og På
- 2 Strøm-lysdioder
- 3 Tilgang til OSD-menyen

- 4 Justere OSD-menyen (opp, ned, venstre, høyre)
- 5 Automatisk justering av horisontal posisjon, vertikal posisjon, fase og klokkeinnstillinger (kun for D-sub)
- 6 Justere høyttalervolumet
- 7 Dempes lyden
- 8 Forhåndsinnstille hurtigtaster for å optimalisere lydprestasjonen
- 9 Justere bassen i forsterkeren
- 10 Lysdiode for USB-lyd
- 11 DVI-D
- 12 D-sub
- 13 PC-lyd
- 14 HD-lydkontakt
- 15 YPbPr
- 16 S-video
- 17 Kensington lås
- 18 CVBS
- 19 Lydkontakt
- 20 Antenne
- 21 USB oppstrømsport
- 22 Skjerm DC-inn
- 23 Utgang for forsterker
- 24 Mikrofon-inn
- 25 Hodetelefoner-ut
- 26 USB hub
- 27 Strøm for forsterker
- 28 Forsterker-inn
- 29 SCART

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

Optimalisere yteevnen

For å få best mulig yteevne, forsikre deg om at skjermvisningsinnstillingene står på 1280 x 1024 @ 60 Hz.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

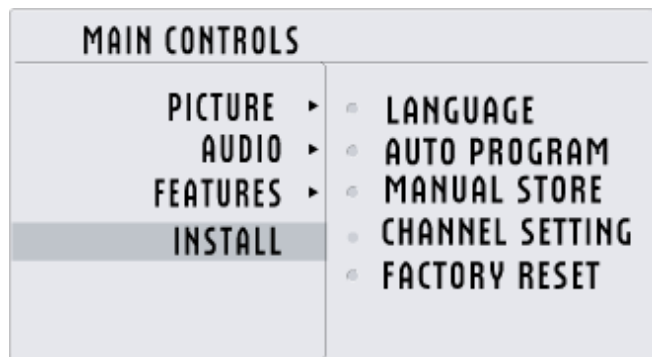
- Beskrivelse av skjermmenyen
- OSD-treet
- Spørsmål og svar

Skjermmeny (OSD)






Beskrivelse av skjermmenyen

Hva er skjermmenyen?

Skjermmenyene (On-Screen Display - OSD) er en funksjon som alle LCD-skjermer fra Philips er utstyrt med. Her kan man justere skjermytelsen eller velge skjermfunksjoner direkte fra et skjermbasert instruksjonsvindu. Et brukervennlig skjermbasert skjermgrensesnitt vises som nedenfor :



Enkel innføring i kontrollastene

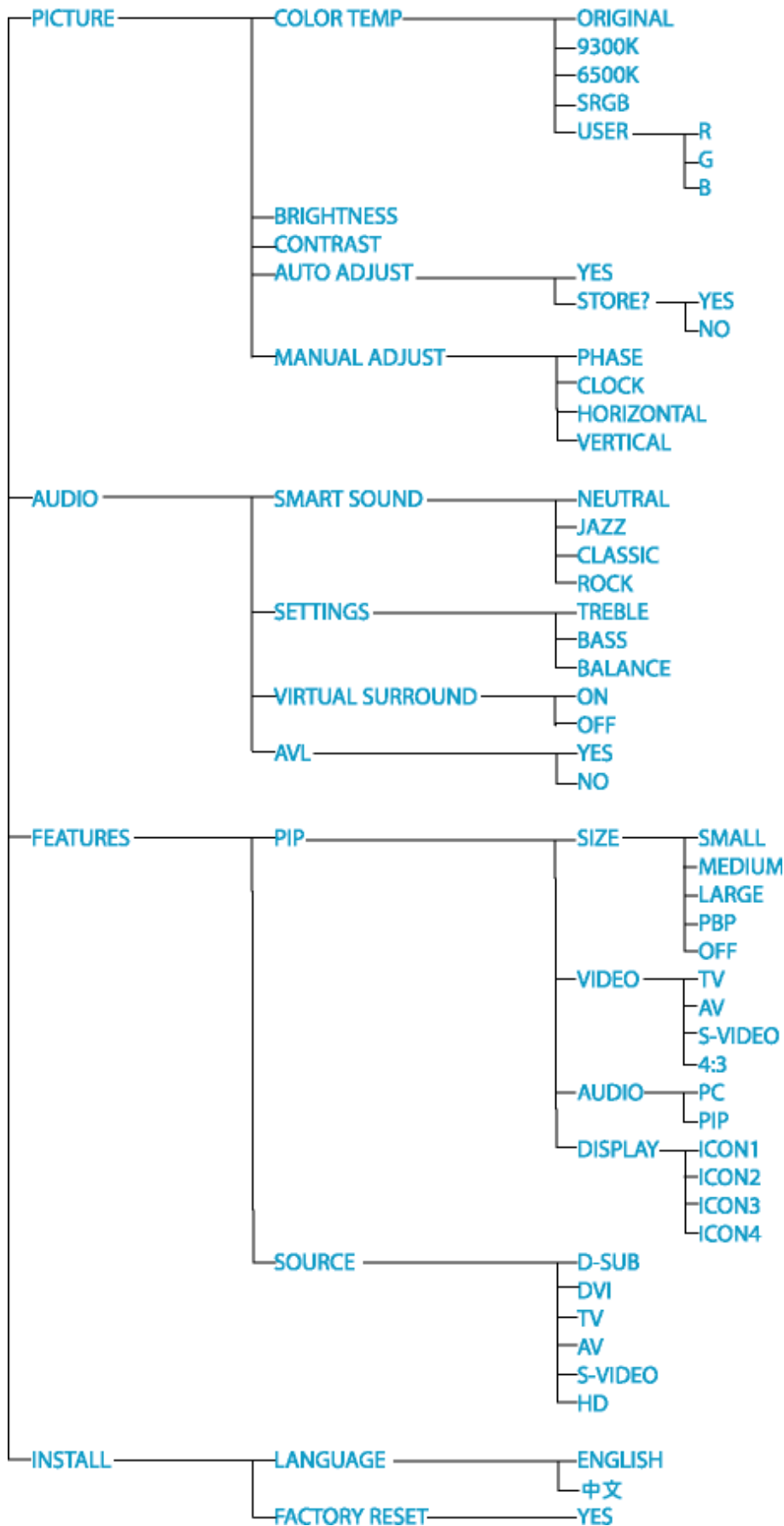
I skjermmenyen som er vist over kan man trykke knappene   foran på skjermrammen for å flytte markøren,  for å bekrefte valget eller endringen, og   for å justere/velge endringen.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

OSD-treet

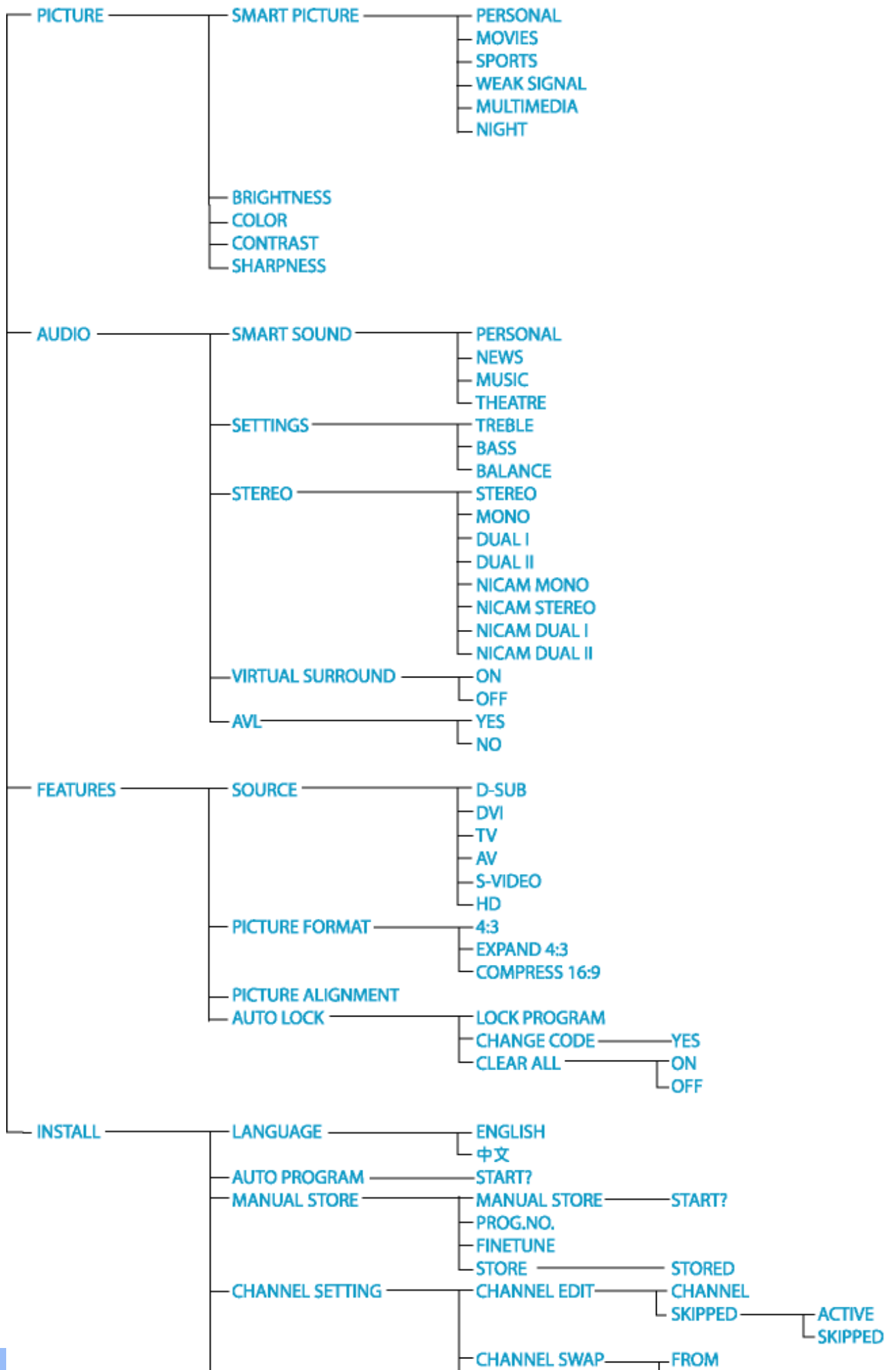
Nedenfor finner du en oversikt over strukturen i skjermmenyen. Denne kan du bruke som referanse når du foretar de forskjellige justeringene.

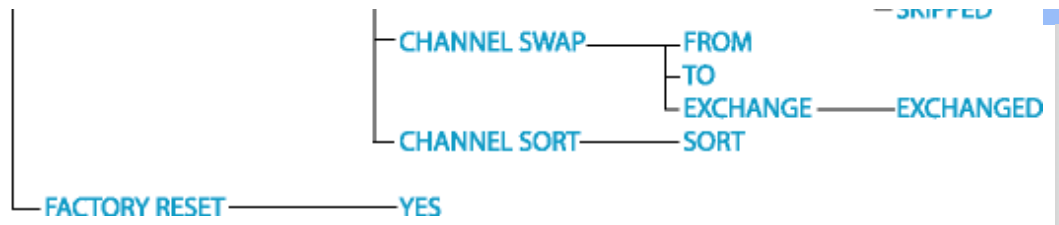
Asia Pacific (PC Mode)



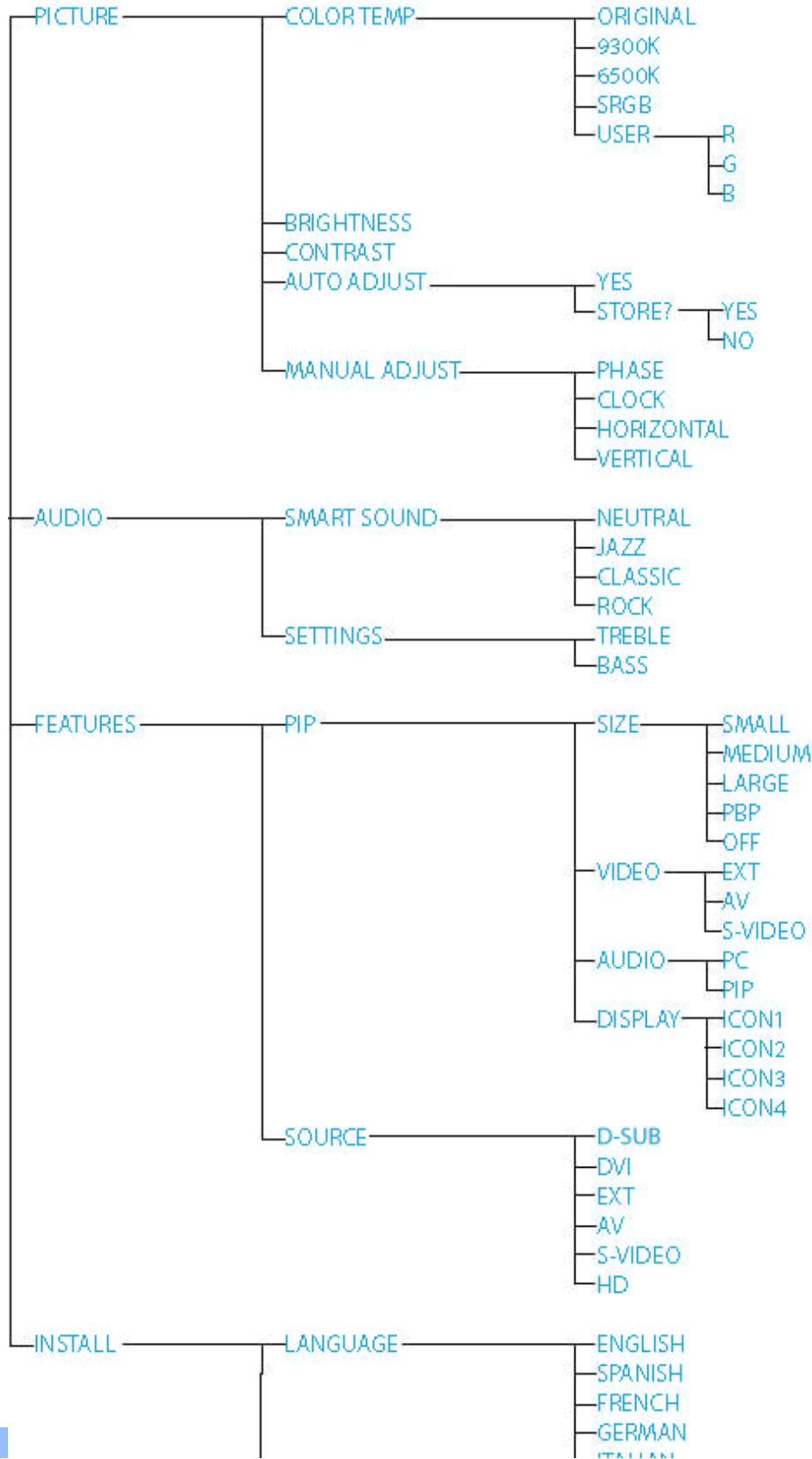
Asia Pacific (TV/AV/S-VIDEO/HDTV Mode)





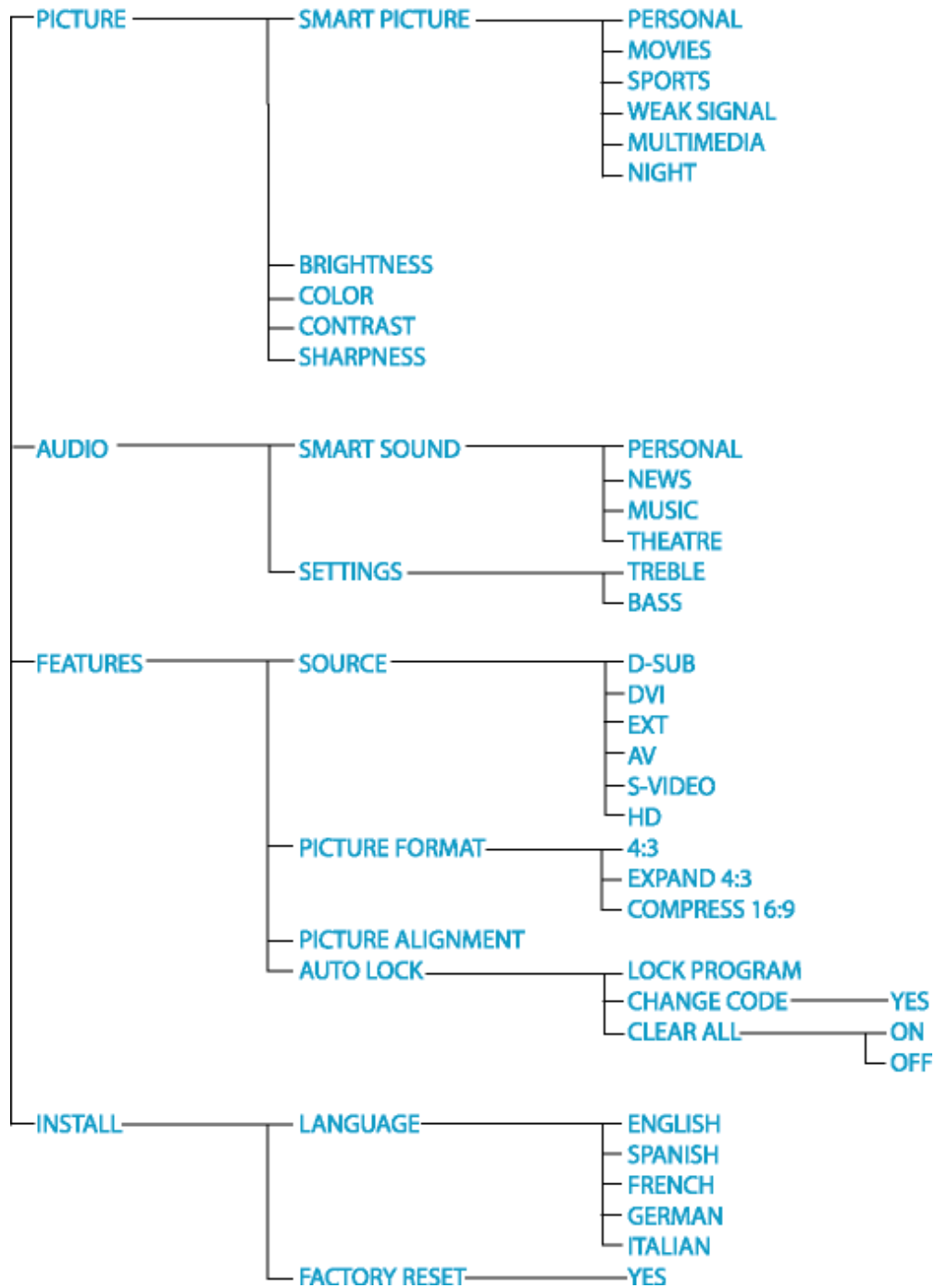


Europe (PC Mode)





Europe (EXT/AV/S-VIDEO/HDTV Mode)



Merk: sRGB er en standard som sikrer korrekt utveksling av farger mellom forskjellige enheter (f.eks. digitalkameraer, skjermer, skrivere, skannere etc.)

Ved å bruke standard homogenisert fargerom, hjelper sRGB med å represente bilder tatt med sRGB-kompatible enheter på din sRGB-aktiverte Philips-skjerm. På denne måten kalibreres fargene, og du kan stole på at fargene som gjengis på skjermen er de riktige.

Viktig når man bruker sRGB er at lysstyrken og kontrasten til skjermen er knyttet til en forhåndsinnstilling, på samme måte som fargemetningen. Derfor er det viktig å vlegge sRGB-innstillinger på skjermens menyer.

For å gjøre så, åpne OSD ved å trykke på OK knappen på siden av monitoren. Bruk nedknappen til å gå til Farge og klikk OK igjen. Bruk høyretast for å gå til sRGB. Flytt så nedknappen og trykk OK igjen for å gå ut av OSD menyen.

Etter å ha gjort dette må du ikke endre lysstyrken eller kontrastinnstillingen til skjermen. Hvis du endrer en av disse, vil skjermen gå ut av sRGB-modus og gå til en fargetemperaturinnstilling på 6500K.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

Service og garantier

VELG OMRÅDE/LAND FOR Å LESE GARANTIEN SOM GJELDER:

VEST-EUROPA: Østerrike • Belgia • Kypros • Danmark • Frankrike • Tyskland • Hellas • Finland • Irland • Italia • Luxembourg • Nederland • Norge • Portugal • Sverige • Sveits • Spania • Storbritannia

ØST-EUROPA: Tsjekkia • Ungarn • Polen • Russland • Slovakia • Slovenia • Tyrkia

LATIN-AMERIKA: Antillene • Argentina • Brasil • Chile • Colombia • Mexico • Paraguay • Peru • Uruguay • Venezuela

NORD-AMERIKA: Canada • USA

STILLEHAVSOMRÅDET: Australia • New Zealand

ASIA: Bangladesh • Kina • Hongkong • India • Indonesia • Japan • Korea • Malaysia • Pakistan • Filippinene • Singapore • Taiwan • Thailand

AFRIKA: Marokko • Sør-Afrika

MIDT-ØSTEN: Dubai • Egypt

Ordliste

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A

ActiveBright

ActiveBright leverer høydefinisjons TV-lignende kvalitet ved å vise fantastiske, knivskarpe farger og en bred visningsvinkel for den aller beste multimediaunderholdningen.

Active matrix (Aktiv matrise)

Dette er en sort flytende krystalldisplay hvor spenningen svitsjes av transistorer som er koblet til hver piksel. Det gir en lysere og skarpere skjerm med bredere synsvinkel enn en passiv matriseskjerm. Kalles også TFT (tynnfilmtransistor).

Amorphous silicon (a-Si) (Amorf silikon (a-Si))

Et halvledermateriale som brukes til å lage tynnfilmtransistor (TFT)-laget på en aktiv matriseskjerm.

Aspect ratio (Bildeforhold)

Bredde-til-høyde forholdet til det aktive området på en skjerm. Generelt har de fleste skjermene et bildeforhold på 4:3 eller 5:4. Brede skjermer eller fjernsynsapparater har et bildeforhold på 16:9 eller 16:10.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

B

Brightness (Lysstyrke)

Fargedimensjonen som refererer seg til en akromatisk skala som strekker seg fra svart til hvitt, også kalt lyshet eller lysreflektans. På grunn av sammenglanding med metning, bør ikke dette uttrykket benyttes.

C**CCFL (cold cathode fluorescent light) (kald katode fluoreserende lys)**

Dette er de fluoreserende lysrørene som gir lyset til LCD-modulen. Generelt er disse rørene svært tynne, omlag 2 mm i diameter.

Chromaticity (Fargerenhet)

Denne delen av fargespesifikasjonen som ikke omfatter belysning. Fargerenhet er to-dimensjonalt og angis etter par med tall som dominant bølgelengde og renhet.

CIE (Commission International de l'Eclairage)

Internasjonalt lysorgan, den primære internasjonale organisasjonen som har med farge og fargemåling å gjøre.

Color temperature (Fargetemperatur)

Måling av lysfargen utstrålt fra et objekt mens det varmes opp. Denne målingen uttrykkes i absolutt skala, (grader Kelvin). Lavere Kelvin-temperaturer, som for eksempel 2400° K er rødt, høyere temperaturer, som 9300° K er blått. Nøytraltemperaturen er hvit, ved 6504° K. Skjermer fra Philips gir vanligvis 9300° K, 6500° K, og kan brukerdefineres.

Contrast (Kontrast)

Variasjonen i luminans mellom lyse og mørke områder i et bilde.

Contrast ratio (Kontrastforhold)

Luminansforholdet mellom det lysteste hvitmønstret og det mørkeste svarte mønstret.

(Component Video) Komponent video

Tilbyr best mulig bildekvalitet i det analoge området. Maksimal båndbredde gjennom R (rød), G (grønn) og B (blå) signaler.

(Composite Video) Kompositt video

En mengde formatvalg i tilkobling til videoenheter.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

D

Dualinngang

Dualinngang gjør det mulig å benytte signaler fra både analog VGA og digital DVI.

D-SUB

En VGA analog inngangskontakt. Skjermen din leveres med en D-Sub-kabel.

Digital Visual Interface (DVI) (Digitalt visuelt grensesnitt)

Spesifikasjonen Digital Visual Interface (DVI) gir en rask digital kobling for visuelle data som er uavhengig av skjermteknologi. Grensesnittet er i første rekke fokusert på å sørge for en sammenheng mellom datamaskin og visningsenhet. Spesifikasjonen DVI fyller behovet for alle segmenter innen PC-industrien (arbeidsstasjoner, bordmaskiner, bærbare maskiner osv.) og gjør det mulig å samle disse forskjellige segmentene rundt ett spesifikt skjermgrensesnitt.

DVI-grensesnittet muliggjør:

1. At innholdet blir værende i det tapsfrie digitale domenet fra det lages til det brukes.
2. Uavhengighet av visningsteknologi.
3. Plug-and-play gjennom direkte innplugging, EDID og DDC2B.
4. Digital og analog støtte i én enkelt sammenkobling.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

E

Energy Star Computers Programme

Et energisparingsprosjekt lansert av de amerikanske miljøvernmyndighetene (EPA), som har som sitt primære mål å fremme produksjon og markedsføring av energibesparende automasjonsutstyr for kontorer. Selskaper som deltar i dette prosjektet må være villige til å forplikte seg til å produsere ett eller flere produkter som er i stand til å gå inn i hvilemodus med lavt strømforbruk

(< 30 W) enten etter en inaktiv periode eller etter et tidsrom fastsatt av brukeren.

Frittstående Audio Funksjon

Innebygd avansert fastvare som leverer audio uttak fra en ekstern audioenhet, inkludert bærbar kassett-, CD eller MP3-spiller selv når det ikke er et videoinntak.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

G

Gamma

Skjermluminansen som funksjon av videospenningen følger omtrentlig den matematiske potensfunksjonen til inngangsvideosignalet, med eksponent kalt gamma.

Grayscale (Gråtoner)

Et akromatisk skalområde fra svart via en serie gradivs lysere gråtoner til hvitt. Slike serier kan bygges opp av flere trinn, som framstår i lik avstand fra hverandre. Hvis analog/digitalkonverteren er 8-bit, kan skermen vise $2^8 = 256$ nivåer på det meste. For fargeskjermer, R.G.B., bestå hver farge av 256 nivåer. Dermed er totalt antall farger $256 \times 256 \times 256 = 16,7$ millioner.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

H

(High Brightness Panel) Panel for høy skarphet

Tillater visning i dagslys selv i store rom med skarpe lysforhold.

HDTV

HDTV leverer utmerket bildekvalitet og den aller beste film opplevelsen som gjør fjernsynet mer dynamisk og ekte enn noe annet du har sett før. Det er det aller siste og beste fjernsynssignalet. Bildekvaliteten er mer enn to ganger hva tradisjonelle analoge kringkastinger leverer. For å effektivt maksimere HDTV-signalet, må et fjernsyn først inkorporere avansert signaltilganger og kretskoplingsdesign. For å bruke HDTV må TV-en kobles til via dens komponent video eller DVI innganger til en DVT setupboks og settes for å betjene i DTV-modi.

Hue (Nyanse)

Hovedattributtet til en farge som skiller den fra andre farger. En farge kan for eksempel ha grønn, gul eller lilla nyanse. Farger definert med nyanser kalles kromatiske farger. Hvitt, svart og grått har ingen nyanser.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

I

Integrert Strømforsyning

Et integrert strømforsyning er en strømadaptor innebygd i kroppen til skjermenheten som erstatter den eksterne, massive strømadapteren.

IPS (In Plane Switching) (svitsjing i planet)

Teknikk som forbedrer visningsvinkelen til en LCD-skjerm, hvor de flytende krystallmolekylene svitsjes i planet til LCD-laget i stedet for vertikalt på dette.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

L

LCD (liquid crystal display) (skjerm med flytende krystaller)

En skjerm som består av flytende krystaller mellom to permanente lag. Skjermen er sammensatt av tusener av piksler som kan slå av og på ved elektrisk påvirkning. På denne måten kan bilder/tekst genereres.

Liquid crystal (Flytende krystall)

Stoffet som finnes i flytende krystallskjermer. Flytende krystaller reagerer forutsigbart når det påtrykkes elektrisk spenning. Dette gjør dem ideelle til å slå LCD-piksler "på" eller "av". Flytende krystaller forkortes til LC.

Luminance (Luminans)

Måler lysstyrken eller lysintensiteten, og uttrykkes i enheter av Candela per kvadratmeter (cd/m²) eller fot Lamberts. 1 fL=3,426 cd/m².

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

N

Nit

Luminansenhet som tilsvarer 1 cd/m² eller 0,292 ftL.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

P

Pixel (Piksel)

PICTure Element (bildeelement); det minste elementet på en dataskjerm eller LCD-skjerm.

Polarizer (Polarisator)

Et lysfilter som kun tillater at lysbølger med en bestemt rotasjon slipper gjennom. Polariserte materialer med vinkelrett filtrering benyttes i LCD-er til å omslutte flytende krystaller. Flytende krystaller brukes som medium som vender lysbølgene 90° for å tillate at lyset passerer gjennom eller ikke.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

R

Refresh rate (Oppdateringshastighet)

Antall ganger per sekund skjermen oppdateres eller tegnes opp på nytt. Dette tallet oppgis vanligvis i Hz (Hertz) eller sykluser per sekund. En oppdatering på 60 Hz tilsvarer 60 oppdateringer per sekund.

Responstid

Responstid er den påkrevde tiden for flytende krystallceller å gå fra aktive (sorte) til inaktive (hvite) og tilbake til aktive (sorte) igjen. Dette er målt i millisekunder. Jo raskere jo bedre. Lavere responstid betyr raskere overgang og derfor, resulterer i færre synlige bilde artifakter i visningen av raskt bevegende bilder.

TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN

S

SCART

Tilkobling mellom en TV og andre kilder (DVD+RW/VCR).

SDTV

En visningsenhet klar for å vise standarddefinisjons fjernsyn og fjernsynssignaler med høydefinisjon, som brukes av TV-systemer over hele verden.

SoundAgent2TM

Sound Agent 2 er en intelligent programvare med et morsomt og brukervennlig grensesnitt. Sound Agent tar vekk forvirrelsen fra PC-lyd ved å automatisk optimalisere lyden for alle populære formater. Den lar deg også fininnstille yteevnen etter din personlige smak.

(Subwoofer) Forsterker

En forsterker (subwoofer) er en høyttaler som gjenproduserer det lavere enden av lydskalaen. Skjermen her en separat forsterker som er optimalisert for å gjenprodusere bassfrekvenser og satellitthøyttalere som er optimalisert for midt- og høyserie frekvenser. Resultatet er et system som har en kraftig gjenproduksjon av hele lydfrekvensserien fra dyp bass til krystallklare høyetoner med minimal forvriddning.

SmartTouch Controls

SmartTouch controls er intelligente, ultra-responsive, berøringsfølsomme ikoner som erstatter vanlige knapper. Reagerer på din minste berøring. SmartTouch controls kan brukes til å, for eksempel, starte opp din monitor eller lyse opp og gjøre bildet skarpere med LightFrameTM. Når aktivert, vil SmartTouch ikoner gløde for å indikere at dine kommandoer har blitt utført.

sRGB

sRGB er en standard som sikrer korrekt utveksling av farger mellom forskjellige enheter (f.eks. digitalkameraer, skjermer, skrivere, skannere etc.)

Ved å bruke standard homogenisert fargerom, hjelper sRGB med å represente bilder tatt med sRGB-kompatible enheter på din sRGB-aktiverte Philips-skjerm. På denne måten kalibreres fargene, og du kan stole på at fargene som gjengis på skjermen er de riktige.

Viktig når man bruker sRGB er at lysstyrken og kontrasten til skjermen er knyttet til en forhåndsinnstilling, på samme måte som fargemetningen. Derfor er det viktig å vlegge sRGB-innstillinger på skjermens menyer.

For å gjøre så, åpne OSD ved å trykke på OK knappen på siden av monitoren. Bruk nedknappen til å gå til Farge og klikk OK igjen. Bruk høyretast for å gå til sRGB. Flytt så nedknappen og trykk OK igjen for å gå ut av OSD menyen.

Etter å ha gjort dette må du ikke endre lysstyrken eller kontrastinnstillingen til skjermen. Hvis du endrer en av disse, vil skjermen gå ut av sRGB-modus og gå til en fargetemperaturinnstilling på 6500K.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

T

TFT (thin film transistor) (tynnfilmtransistor)

Er normalt laget av amorf silikon (a-Si) og benyttes til å svitsje til et minnelager som ligger under hver underpiksel på en aktiv matrise-skjerm.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

U

USB eller Universal Serialbuss

Den universale serialbussen eller USB er en standard protokol for å lenke sammen PC-er og ytre utstyrenheter. Fordi det leverer høyhastighet for en gunstig pris, har USB blitt en av de mest populære metodene for tilkobling av ytre utstyrenheter til en datamaskin. En USB 2.0 port plassert på en monitor, enkelt tilgjengelig for brukeren, gir direkte tilgang til enkel, høyhastighets tilkobling for USB enheter på en beleilig plassering.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

V***Vertikal oppdateringsfrekvens***

Det antallet felter (komplette bilder) som skrives på skjermen hvert sekund. Uttrykkes i Hz.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

Y***YPbPr***

Komponent video er en teknikk for opptak og overføring av video hvor hver farge blir opprettholdt i en separat kanal. RGB er et eksempel av komponent video som bruker en kanal for rød (R), grønn (G) og blå (B). Dette er måten en DVD-spiller blir koblet til for optimal bildekvalitet.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

- Installer driveren til din LCD-skjerm
- Instruksjoner for nedlasting og utskrift
- Installer programmet for FPadjust

Last ned og skriv ut

Installer driveren til din LCD-skjerm

Systemkrav:

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

Les filen "Readme.txt" før installering.

På denne siden kan du eventuelt velge å lese bruksanvisningen i .pdf-format. Du kan laste ned PDF-filer til harddisken, og bruke Acrobat Reader eller nettleseren din til å lese eller skrive dem ut.

Hvis du ikke har Adobe® Acrobat Reader installert, klikker du på lenken for å laste ned programmet. [Adobe® Acrobat Reader for PC](#) / [Adobe® Acrobat Reader for Mac](#) .

Nedlasting:

Slik laster du ned filen:

1. Klikk og hold museknappen nede over ikonet nedenfor. (Win95/98/2000/Me/XP-brukere må høyreklikke.)

Last ned



190G6.pdf

Last ned



PSA2 User Guide.pdf

2. Fra menyen som kommer opp velger du 'Lagre lenke som ...', 'Lagre mål som ...' eller 'Last ned lenke'.

3. Velg hvor du ønsker å lagre bildefilen og klikk på 'Lagre' (Hvis du blir spurt om du vil lagre den som tekst eller kilde, velg 'kilde').

Utskrift:

Slik skriver du ut instruksjonsboken:

1. Med filen åpen følger du instruksene for skriveren din og skriver ut de sidene du trenger.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

Installering av programmet FPadjust

Programmet FP Adjust genererer oppstillingsmønstre som kan hjelpe deg å tilpasse skjermen når det gjelder KONTRAST, LYSSTYRKE, HORIZONTAL OG VERTIKAL POSISJON, FASE og klokke.

Systemkrav:

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

Installasjon av *programmet FPadjust* :

- Klikk på lenken eller ikonet for å installere FPadjust.
eller
- Klikk og hold museknappen nede over ikonet. (Win95/98/2000/Me/XP-brukere må høyreklikke.)

Last ned



[FP_setup04.exe](#)

- Fra menyen som kommer opp velger du 'Lagre lenke som ...', 'Lagre mål som ...' eller 'Last ned lenke'.
- Velg hvor du ønsker å lagre bildefilen og klikk på 'Lagre' (Hvis du blir spurt om du vil lagre den som tekst eller kilde, velg 'kilde').
- Gå ut av nettleseren og installer FPadjust.

Les filen "FP_Readme04.txt" før installering.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

- Sikkerhet og feilsøking
- Generelle spørsmål som ofte stilles
- LightFrame™ DR
- Skjerminnstillinger
- Kompatibilitet med andre ytre enheter
- LCD-panelteknologi
- Standarder for ergonomi, økologi og sikkerhet
- Feilsøking
- Forskriftsmessig informasjon
- Annen relevant informasjon

Ofte stilte spørsmål

Generelle spørsmål som ofte stilles

Spørsmål: Hva skal jeg gjøre hvis skjermen sier 'Kan ikke vise videomodus' når jeg installerer den?

Svar: Anbefalt videomodus for Philips 19": 1280x1024 @60Hz.

1. Trekk ut alle kontakter og koble deretter PC-en til den skjermen du brukte før, og som viste bildene riktig.
 2. I startmenyen til Windows® velger du Innstillinger/Kontrollpanel. I vinduet Kontrollpanel velger du ikonet Vis, og deretter velger du 'Innstillinger'. Her finner du en boks som heter 'skrivebordsområde', og der flytter du markøren til 1280x1024 piksler (19").
 3. Åpne 'Avanserte egenskaper' og still 'Oppdateringsfrekvens' på 60 Hz. Klikk deretter på OK.
 4. Start datamaskinen på nytt og gjenta trinn 2 og 3 for å bekrefte at PC-en er innstilt på 1280x1024 @ 60 Hz (19").
 5. Slå av datamaskinen, koble fra den gamle skjermen og koble opp igjen din Philips LCD-skjerm.
 6. Slå på skjermen og deretter maskinen.
-

Spørsmål: Hvilken betydning har 'oppdateringsfrekvens' for en LCD-skjerm?

Svar: Oppdateringsfrekvensen har mye mindre relevans for LCD-skjermer. LCD-skjermer viser et stabilt bilde uten flimrer på 60 Hz. Det er ingen synlig forskjell mellom 85 Hz og 60 Hz.

Spørsmål: Hva er filene .inf og .icm på oppstartsdiskett og CD-ROM? Hvordan installerer jeg driverne (.inf og .icm)?

Svar: Dette er driverfilene for skjermen din. Følg instruksene i brukerhåndoken for å installere driverne. Datamaskinen kan spørre etter skjermdriverne (.inf- og .icm-filer) eller en driverdiskett når du installerer skjermen første gang. Følg instruksene for å sette inn driverdisketten (enten floppy eller CD-ROM) som følger med i denne pakken. Skjermdriverne (.inf- og .icm-filer) installeres automatisk.

Spørsmål: Hvordan justerer jeg oppløsningen?

Svar: Video/grafikkdriveren og skjermen sammen bestemmer tilgjengelige oppløsninger. Du kan velge ønsket oppløsning under Windows® kontrollpanel i "Display properties (Skjermegenskaper)".

Spørsmål: Hva hvis jeg roter når jeg skal gjøre skjermtilpasninger?

Svar: Bare trykk på OSD-knappen og velg 'Factory Reset' for å få tilbake alle de originale innstillingene.

Spørsmål: Hva er Auto-funksjonen?

Svar: Med knappen for *AUTO-tilpasning* kan du gjenopprette de optimale skjerminnstillingene for posisjon, fase og klokke ved å trykke på én knapp – uten å behøve å lete deg gjennom OSD-menyer og kontrollknapper.

Spørsmål: Skjermen får ikke strøm (lysdioden lyser ikke). Hva skal jeg gjøre?

Svar: Forsikre deg om at strøm-kabelen er koblet til skjermen.

Spørsmål: Godtar LCD-skjermen Interlace-signaler?

Svar: Nei. Dersom Interlace-signaler brukes, viser skjermen både like og ulike horisontale skanningslinjer samtidig, og forvrenger dermed bildet.

Spørsmål: Hvilken betydning har oppdateringsfrekvensen for LCD?

Svar: I motsetning til CRT-teknologien, hvor flimringen avhenger av farten elektronstrålene har når de dras fra toppen til bunnen av skjermen, bruker en aktiv matriseskjerm et aktivt element (TFT) for å kontrollere hver enkelt piksel, og oppdateringsfrekvensen er derfor ikke særlig relevant for LCD-teknologi.

Spørsmål: Er LCD-skjermen motstandsdyktig mot riper?

Svar: LCD-ens overflate er påført et beskyttende lag som i en viss utstrekning er motstandsdyktig (omtrent like hardt som en 2H blyant). Generelt sett anbefaler man at overflaten ikke utsettes for kraftige støt eller riping. Det er også mulig å skaffe deksler med større motstandsdyktighet mot riper.

Spørsmål: Hvordan rengjør jeg LCD-overflaten?

Svar: Til vanlig rengjøring bruker du en ren, myk klut. Til grundigere rengjøring brukes isopropylalkohol. Ikke bruk andre midler, slik som etylalkohol, etanol, aceton, heksan eller lignende.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

Skjerminnstillinger

Spørsmål: Hva er programmet FPadjust på oppstartdiskett og CD-ROM?

Svar: Programmet FPadjust genererer oppstillingsmønstre som hjelper deg med å tilpasse skjerminnstillinger, slik som kontrast, lysstyrke, horisontal posisjon, vertikal posisjon, fase og klokke for optimal yteevne.

Spørsmål: Hvordan oppnår jeg skjermens beste yteevne når jeg installerer den?

Svar:

For å oppnå den beste yteevnen må du se til at visningsinnstillingene står på 1280x1024 @ 60 Hz for 19".

Gjeldende visningsmodus vises på første side av OSD-menyen under produktinformasjon. For å installere programmet Flat Panel Adjust (FPadjust) som ligger på skjermens oppstart-CD-ROM, åpner du CD-ROM og dobbelklikker på ikonet FP_setup04.exe. Dette starter den automatiske installeringen av FPadjust og lager en snarvei fra skrivebordet.

Kjør FPadjust ved å dobbelklikke på snarveien. Følg instruksjonene trinn for trinn for å oppnå optimal bildevisning med systemets videokontroll.

Spørsmål: Hvordan er LCD sammenlignet med CRT når det gjelder stråling?

Svar: Fordi LCD ikke bruker elektronkanon, genererer de ikke like mye stråling på skjermens overflate.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

Kompatibilitet med andre ytre enheter

Spørsmål: Kan jeg koble LCD-skjermen til en hvilken som helst PC, arbeidsstasjon eller Mac?

Svar: Ja, alle Philips LCD-skjermer er fullt kompatible med enhver standard PC, Mac og arbeidsstasjon. Det kan hende du trenger en adapter for å koble skjermen til Mac-systemet. Ta kontakt med forhandleren for å få mer informasjon.

Spørsmål: Er Philips LCD-skjermer Plug-and-Play?

Svar: Ja, skjermene er Plug-and-Play-kompatible med Windows® 95, 98, 2000 og XP.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

LCD-panelteknologi

Spørsmål: Hva er en flytende krystallskjerm (Liquid Crystal Display)?

Svar: En flytende krystallskjerm (LCD) er en optisk installasjon som vanligvis brukes til visning av ASCII-tegn og bilder på digitale enheter som klokker, kalkulatorer, bærbare spill, osv. LCD er den teknologien som brukes i skjermen på elektroniske notisbøker og andre små datamaskiner. På samme måte som lysdiode- og gass-plasma-teknologi, muliggjør LCD mye tynnere skjermer enn katodestrålerør (CRT)-teknologi. LCD bruker mye mindre strøm enn LED og gass-plasmaskjermer fordi den blokkerer lyset i stedet for å sende det ut.

Spørsmål: Hvordan lages LCD?

Svar: LCD lages av to glassplater som holdes fra hverandre med en avstand på noen få mikroner. Platene fylles med flytende krystall og forsegles. Den øverste platen farges med et RGB-mønster for å lage et fargefilter. Deretter limes det polariserere på begge platene. Denne kombinasjonen kalles noen ganger for 'glass' eller 'celle'. LCD-cellen settes sammen til en 'modul' ved å legge til bakgrunnslys, driverelektronikk og ramme.

Spørsmål: Hva er polarisering?

Svar: Polarisering er i grove trekk å dirigere lys i én bestemt retning. Lys er elektromagnetiske bølger. Elektriske og magnetiske felt oscillerer i en retning som er vinkelrett i forhold til lysstrålens gang. Retningen til disse feltene kalles 'polariseringsretning'. Vanlig eller ikke-polarisert lys har felt i flere retninger; polarisert lys har et felt i bare én retning.

Spørsmål: Hva er forskjellen på passive og aktive matrise-LCD-er?

Svar: LCD-er lages enten med et passivt eller et aktivt matriseskjerm-gitter. Et aktivt matriseskjerm-gitter har en transistor på hver pikselovergang, noe som krever mindre strøm til lys i hver piksel. Derfor kan også strømmen i en aktiv matriseskjerm oftere slås av og på for å forbedre skjermens regenereringstid (musepekeren vil f.eks. se ut til å bevege seg lettere over skjermen). Passive matrise-LCD-er har et gitter av ledere med piksler på hver overgangspunkt i gitteret.

Spørsmål: Hvordan virker et TFT LCD-panel?

Svar: På hver kolonne og hver rad på TFT LCD-panelet er det festet henholdsvis en datakildedriver og en portdriver. TFT-utløpet fra hver celle er koblet til elektroden. Det flytende krystallets molekylstruktur er forskjellig i forhold til om det er preget med spenning eller ikke. Det endrer retningen på det polariserte lyset og lysmengden ved å slippe det gjennom forskjellige linjer av flytende krystallelementer. Når to polariserte filtre står vertikalt på en polarisert lyspol, endres retningen på det lyset som passerer gjennom det øverste polariserte panelet med 90 grader. Dette skjer også med spiralstrukturen til de flytende krystallmolekylene. Deretter går begge deler gjennom det polariserte filteret i bunnen. Dersom de preges med spenning, endrer de flytende krystallmolekylene struktur fra å være spiralformet til å stå vertikalt, og lysretningen endres ikke med 90 grader. I dette tilfellet behøver ikke lyset som kommer gjennom det øverste polariserte panelet å gå gjennom det polariserte panelet på bunnen.

Spørsmål: Hva er fordelene med TFT LCD sammenlignet med CRT?

Svar: I en CRT-skjerm skyter en elektronkanon ut elektroner og vanlig lys ved å støte polariserte elektroner sammen på fluorescerende glass. Derfor opererer CRT-skjermer stort sett med analoge RGB-signaler. En TFT LCD-skjerm er en innretning som viser bilder ved hjelp av et panel med flytende krystall. TFTen har en fundamentalt annerledes struktur enn en CRT: Hver celle har en aktiv matrisestruktur og uavhengige, aktive elementer. En TFT LCD har to glassplater, og rommet mellom dem er fylt med flytende krystall. Når hver celle forbindes med elektroder og preges med spenning, endres det flytende krystallets struktur, og dette styrer mengden av lys som slippes gjennom for å vise bilder. En TFT LCD har flere fordeler i forhold til en CRT, ettersom den kan være svært tynn og uten flimrer på grunn av at den ikke benytter skanningsmetoden.

Spørsmål: Hvorfor er en vertikal frekvens på 60 Hz optimalt for en LCD-skjerm?

Svar: I motsetning til en CRT-skjerm, har TFT LCD-panelet en fast oppløsning. For eksempel har en XGA-skjerm 1024x3 (R, G, B) x 768 piksler, og en høyere oppløsning er ikke alltid tilgjengelig uten tilleggsprogramvare. Panelet er konstruert for å optimalisere skjermvisningen til en 65 MHz punktklokke som er en av standardene for XGA-skjermer. Ettersom vertikal-/horisontal-frekvensen for denne punktklokken er 60 Hz/48 kHz, er den optimale frekvensen for denne skjermen 60 Hz.

Spørsmål: Hva slags vidvinkel-teknologi er tilgjengelig, og hvordan virker den?

Svar: TFT LCD-panelet kontrollerer/viser mengden av et bakgrunnslys ved å bruke den doble brytningen med flytende krystall. Ved å benytte projeksjonen av lysbrytning mot det flytende krystallets hovedakse styrer det retningen på inngangslýset og viser det. Ettersom inngangslýsets brytningsrate på det flytende krystallet varierer i henhold til lýsets inngangsvinkel, blir visningsvinkelen på en TFT mye smalere enn på en CRT. Vanligvis refererer visningsvinkelen til det punktet hvor kontrastraten er på 10. Det utvikles for tiden mange måter å utvide visningsvinkelen på, og den mest brukte metoden er å bruke en film for vidvinkel-visning, som utvider visningsvinkelen ved å variere brytningsraten. IPS (In Plane Switching) eller MVA (Multi Vertical Aligned) brukes også for å få større

visningsvinkel.

Spørsmål: Hvorfor er det ikke noe flimmer på en LCD-skjerm?

Svar: Teknisk sett er det flimmer på en LCD-skjerm, men årsaken til fenomenet er en annen enn for CRT-skjermer -- og brukeren merker den vanligvis ikke. Flimringen på en LCD-skjerm har sammenheng med belysning som vanligvis ikke er mulig å oppdage, og som kommer av forskjellen mellom positiv og negativ spenning. På den annen side kan CRT-flimmer som irriterer det menneskelige øye dukke opp når det fluorescerende objektets av-/på-funksjon blir synlig. Ettersom det flytende krystallets reaksjonsfart i et LCD-panel er mye lavere finnes ikke denne plagsomme flimringen i en LCD-skjermvisning.

Spørsmål: Hvorfor er en LCD-skjerm praktisk talt fri for elektromagnetisk interferens?

Svar: I motsetning til en CRT, har ikke en LCD-skjerm hoveddeler som genererer elektromagnetisk interferens og særlig magnetiske felt. Siden en LCD-skjerm bruker relativt lite strøm er strømtilførselen også relativt stillegående.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

Standarder for ergonomi, økologi og sikkerhet

Spørsmål: Hva betyr CE-merket?

Svar: Merket CE (Conformité Européenne) skal være synlig på alle forskriftsmessige produkter på det europeiske markedet. CE-merket betyr at produktet er i samsvar med relevante EU-direktiver. Et EU-direktiv er en europeisk 'lov' som gjelder helse, sikkerhet, miljø og forbrukerbeskyttelse, og kan sammenlignes med USAs National Electrical Code og UL-standarder.

Du finner mer informasjon i avsnittet om [forskriftsmessig informasjon](#)

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

- Sikkerhet og feilsøking
- Ofte stilte spørsmål
- Vanlige problemer
- Visningsproblemer
- Forskriftsmessig informasjon
- Annen relevant informasjon

Feilsøking

Denne siden dreier seg om problemer som brukeren selv kan ordne. Dersom problemet fremdeles er der selv om du har prøvd disse løsningene, ta kontakt med din nærmeste Philips-forhandler.

Vanlige problemer

Har du dette problemet

Gjør følgende

Ikke bilde
(ikke lys i LED)

- Pass på at strømkabelen er plugget i vegg og bak på skjermen
- Forsikre deg om at AV/PÅ-knappen foran på skjermen står på AV, og slå den så PÅ igjen.

Ikke bilde
(Gult lys i LED)

- Forsikre deg om at datamaskinen er slått på.
- Pass på at signalkabelen er ordentlig koblet til datamaskinen.
- Undersøk om skjermkabelens pinner er bøyd.
- Energisparingsmodus kan være aktivert.

Skjermen sier



- Pass på at signalkabelen er ordentlig koblet til datamaskinen. (Se også Hurtigoppsett).
- Undersøk om skjermkabelens pinner er bøyd.
- Forsikre deg om at datamaskinen er slått på.

AUTO-knappen virker ikke som den skal

- Auto-funksjonen er laget for bruk på standard Macintosh eller IBM-kompatible PC-er med Microsoft Windows.
- Den virker ikke alltid som den skal dersom du bruker PC- eller videokort som ikke er standard.
- Den automatiske justeringen virker ikke når digitale inngangsdata blir vist.

Visningsproblemer

Posisjon for skjermvisning er feil

- Trykk på Auto-knappen
- Juster bildeposisjonen ved å bruke Horisontal posisjon og/eller vertikal posisjon i OSD Hovedkontroller.

Bildet vibrerer på skjermen

- Kontroller at signalkabelen er ordentlig koblet til grafikkortet eller PC-en.

Vertikalt flimmer



- Trykk på Auto-knappen.
- Fjern vertikale stolper ved bruk av Synkronisering/Klokke under Ytterligere Innstillinger i Hovedkontrollene for OSD-en.

Horisontalt flimmer



- Trykk på Auto-knappen.
- Fjern vertikale stolper ved bruk av Synkronisering/Klokke under Ytterligere Innstillinger i Hovedkontrollene for OSD-en.

Skjermen er for lys eller for mørk

- Juster kontrast og lysstyrke i OSD Hovedkontroller. (Bakgrunnslyset på LCD-skjermen har en begrenset levetid. Når skjermen blir mørk eller begynner å flimre, kontakt forhandleren din.)

Etterkopi på skjermen

- Dersom et bilde står på skjermen over lengre tid kan det preges inn i skjermen og gi en etterkopi. Denne forsvinner vanligvis etter noen timer.

Etterkopien synes fremdeles på skjermen etter at den er slått av.

- Dette er typisk for flytende krystall, og skyldes ikke feil eller svekkelse av det flytende krystallet. Etterkopien forsvinner etter en stund.

Det er grønne, røde, blå, mørke og hvite prikker på skjermen

- De gjenværende prikkene er typisk for det flytende krystallet som brukes i dagens teknologi.

For videre hjelp, se listen over [Kundeinformasjonssentre](#) og ta kontakt med din lokale Philips-forhandler.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

- 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
- Waste Electrical and Electronic Equipment- WEEE
- Troubleshooting
- Other Related Information

Regulatory Information

CE Declaration of Conformity

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

- EN60950-1:2001 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:1998 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2000 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)

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)
- TCO'99, TCO'03 (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 190G6

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 (Active)	Green	< 62 W (without subwoofer)

•Frequently
Asked
Questions
(FAQs)

Power Saving Alternative 2 One step	OFF (Sleep)	Amber	< 2 W
	Switch Off	Off	< 1 W



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



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

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

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



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

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



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

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

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

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

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)



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

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



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

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

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

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do 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.



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 kolkiem). 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 bezzakłóceńowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych 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

WARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

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

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

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

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

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

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



ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES 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](#)

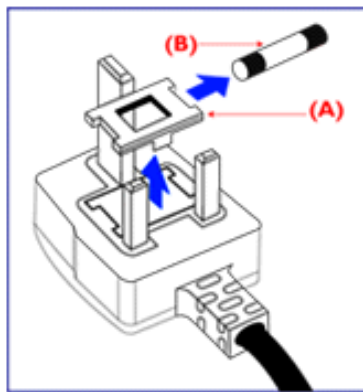
Information for UK only

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.

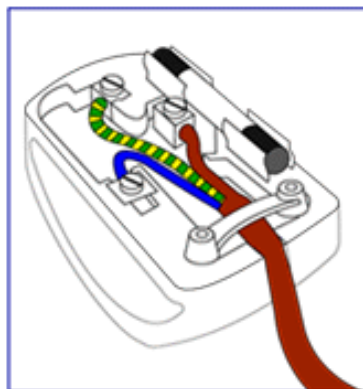
How to connect a plug

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 \perp 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](#)

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE

Attention users in European Union private households



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EG governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

- Sikkerhet og feilsøking
- Ofte stilte spørsmål
- Feilsøking
- Forskriftsmessig informasjon
- Informasjon til brukere i USA
- Informasjon til brukere utenfor USA

Annen relevant informasjon

Informasjon til brukere i USA

For enheter som skal brukes med 115 V:

Bruk et UL-godkjent kabelsett med minimum 18 AWG, en SVT eller SJT trelederkabel som ikke er mer enn 4,5 meter lang, samt en parallell jordingskontakt til 15 A, 125 V.

For enheter som skal brukes med 230 V:

Bruk et UL-godkjent kabelsett med minimum 18 AWG, en SVT eller SJT trelederkabel som ikke er mer enn 4,5 meter lang, samt en tandem jordingskontakt til 15 A, 250 V.

Informasjon til brukere utenfor USA

For enheter som skal brukes med 230 V:

Bruk et kabelsett som har minimum en 18 AWG kabel og jordingskontakt til 15 A, 250 V. Kabelsettet bør være godkjent i henhold til sikkerhetskravene i det landet utstyret skal installeres, og/eller være merket med HAR.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

Kople til din PC

- Produktbeskrivelse, frontvisning
- Tilleggsutstyrspakke
- Kople til din PC
- Komme i gang
- Optimalisere yteevnen
- Koble til for AV funksjonalitet (Kun for Europa)
- Koble til for AV/TV funksjonalitet (Kun for Asiakysten)

Tilleggsutstyrspakke

Pakk ut alle deler.



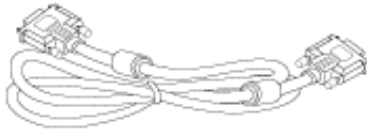
Strømkabel
(Skjerm)



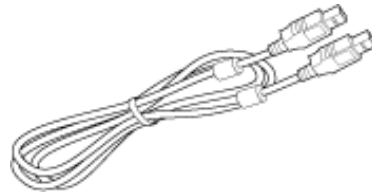
Strømkabel
(Forsterker)



D-Sub



DVI-D



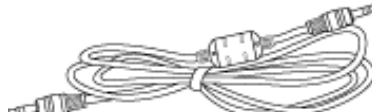
USB kabel



Komponent (YPbPr)



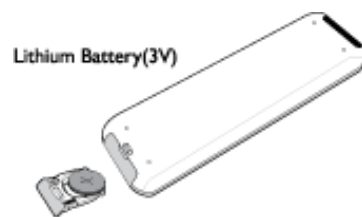
Kabel for forsterker



Lyd for forsterker



EDFU-pakke



Fjernkontroll
(Ikke tilgjengelig for alle modeller)

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

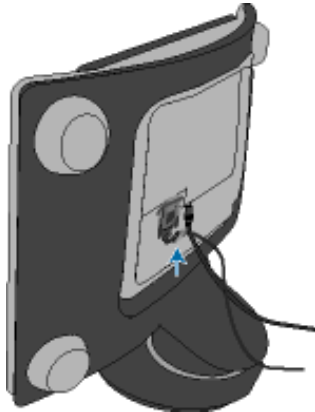
Kople til din PC

1)

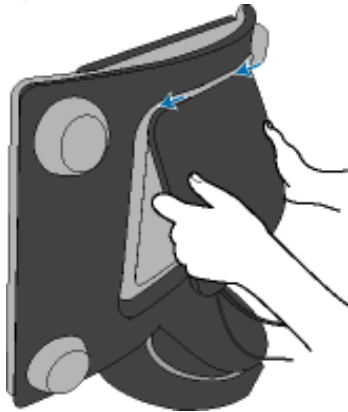


Fjern bakdekslet fra den vertikale skjermen.

2) Plassering av kablene

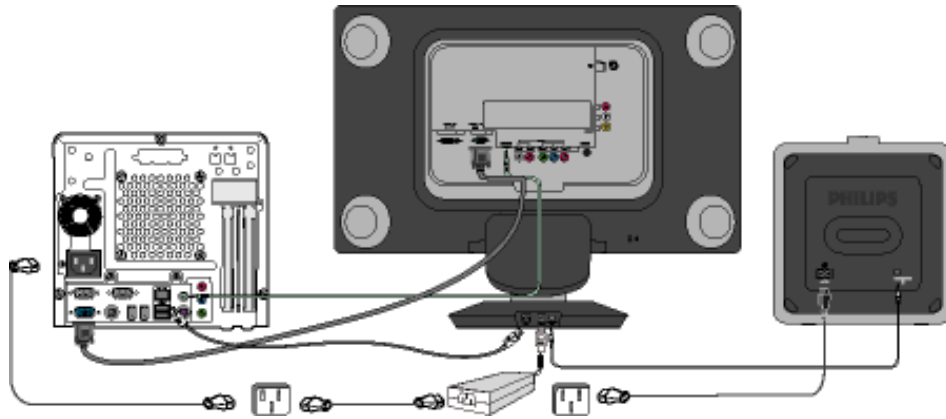


3)



Hvis du bruker Apple Macintosh™, må du kople den spesielle Mac-adapteren til den ene enden av skjermens signalkabel.

4) Koble til PC-en



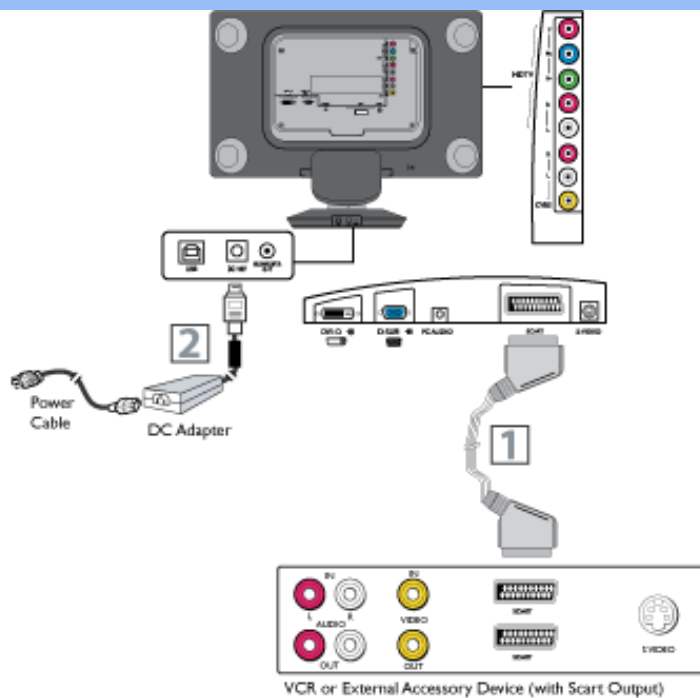
- (1) Slå av datamaskinen og trekk ut strømkabelen.
- (2) Kople skjermens signalkabel til videokoplingen bak på datamaskinen.
- (3) Plugg datamaskinens og skjermens strømkabler i en stikkontakt.
- (4) USB-plugg
 - (a) Koble sammen USB oppstrømsporten på skjermen og USB-porten på datamaskinen med en USB-kabel.
 - (b) USB nedstrømsporten er nå klar for tilkobling av alle USB-enheter
- (5) Slå på datamaskinen og skjermen. Hvis skjermen viser et bilde, er installeringen fullført.

Merk: USB-pluggen er en gjennomgående kobling som støtter USB 1.1 eller USB 2.0, avhengig av spesifikasjonene til datamaskinen.

5) Koble til for AV funksjonalitet (Kun for Europa)

Tilkoblinger over SCART

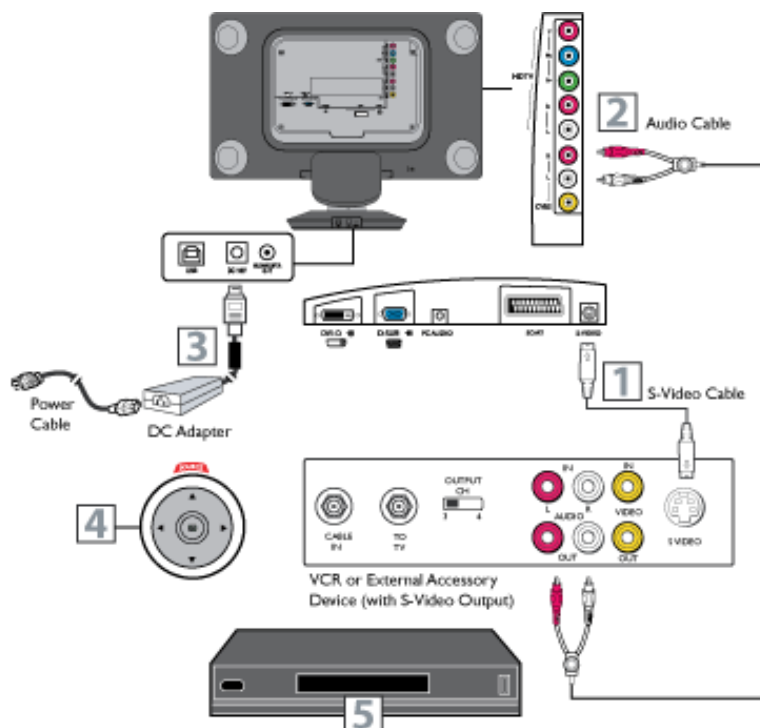
Denne tilkoblingen vil levere stereolyd for skjermen.



- (1) Bruk en scart-kabel (følger ikke med), koble til en ende av scart-kabelen til scart-kontakten på enheten. Koble den andre enden av scart-kabelen til scart-kontakten på bunnen av skjermen.
- (2) Koble DC-adapteren inn i DC IN 16V kontakten på skjermen.
Koble strømkabelen til en stikkontakt og slå skjermen på.

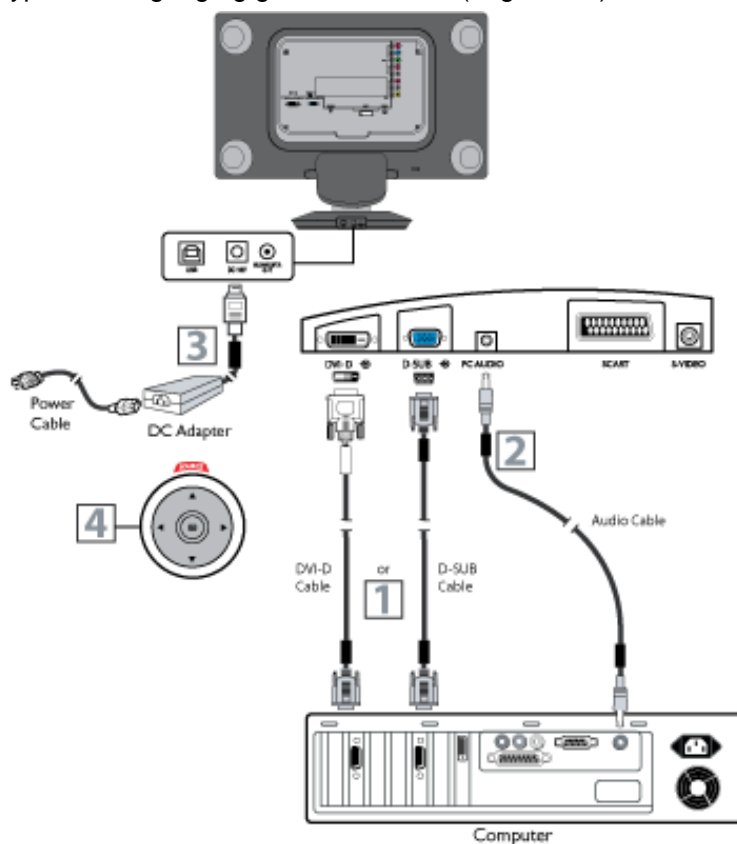
Tilkoblinger over S-Video

S-Video tilkoblingen på baksiden av skjermen kan gi deg bedre bildekvalitet og klarhet for avspilling av eksterne kilder slik som DBS (digital broadcast satellite), DVD (digital video discs), videospill og VHS VCR (video cassette recorder) kassetter istedet for de vanlige antenneforbindelsene.



PC (Skjerm) innganger

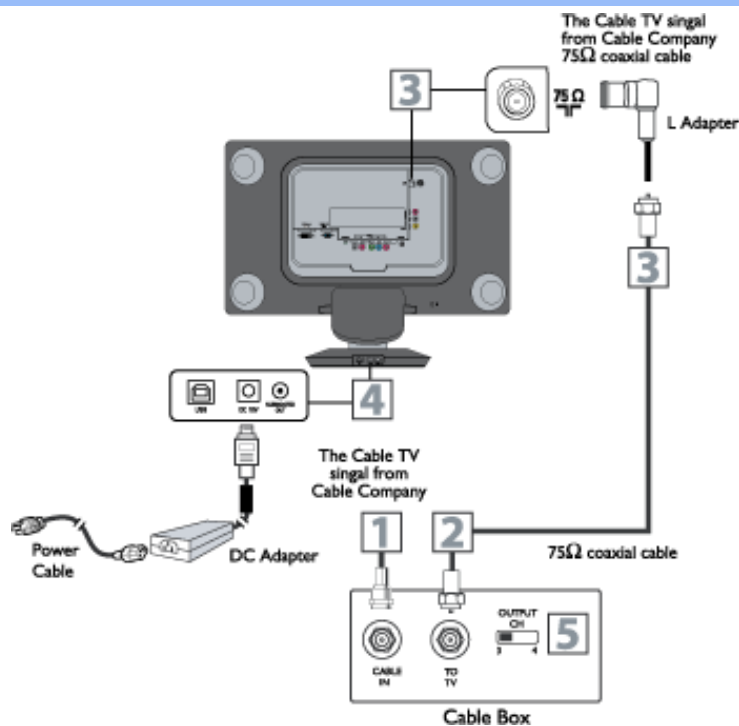
Denne skjermen kan brukes som en PC-skjerm. Dataskjermen din må være utstyrt med en VGA type videoutgang og grensesnittkabel (følger med).



- (1) Koble VGA/DVI eller DVI enden av grensesnittkabelen til dataskjerm, mens den andre enden kobles til D-SUB eller DVI INPUT-kontakten på skjermen.
- (2) Selv om lydtilkoblinger ikke kreves, kan skjermen gjenprodusere dataskjermens lyd ut med en AUDIO ADAPTER til Lyd-utgangen på dataskjermen (hvis tilgjengelig) mens den andre enden av lydkablene kobles til PC AUDIO-kontaktene på bunnen av skjermen.
- (3) Koble DC-adapteren inn i DC IN 16V kontakten på skjermen. Koble strømkabelen til et stikkontakt. Slå på skjermen og dataskjermen.
- (4) Trykk inn OSD-knappene til PC MODE vises på skjermen.

6) Koble til for AV/TV funksjonalitet (Kun for Asiakysten)

Kabelboks (med RF inn/utganger)



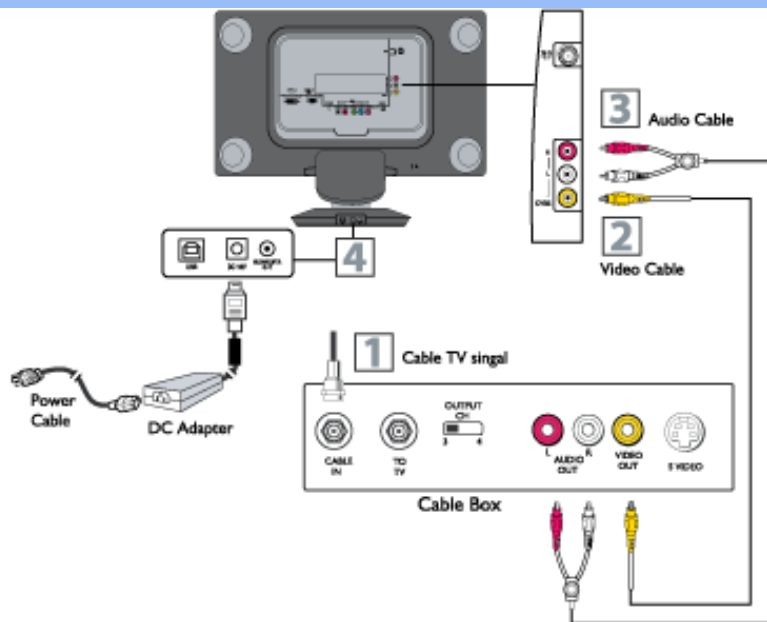
- (1) Koble kabel-TV-signalet til IN-kontakten (eller RF IN eller CABLE IN) på kabelboksen.
- (2) Koble en RF koksialkabel (følger ikke med) til OUT-kontakten (eller TO TV eller RF OUT) på kabelboksen.
- (3) Koble den andre enden av den koksiale kabelen til en ende av L-Adapter (følger med) som vist, og koble den andre enden av adapteren til TV-kontakten på LCD TV.
- (4) Koble DC-adapteren inn i DC IN 16V kontakten på LCD TV. Koble strømkabelen til en stikkontakt og slå TV på..
- (5) Sett kanal 3/4 (eller utgangskanal) bryteren på kabelboks til 3 eller 4. Sett TV til samme kanal. Når du ser TV-programmer, endre kanaler ved kabelboksen, ikke LCD TV-en.

Hjelpsomme tips

- Umiddelbart etter utpakking og tilkobling av ditt nye fjernsyn, kjør autoprogramfunksjonen for å sette opp TV-en for å kringkastings eller kabelkanalene som er tilgjengelige i ditt område. Dersom du ikke kjører denne programfunksjonen kan det hende fjernsynet ditt ikke fungerer som normalt.
- Påse at du har valgt TV mode med AV+ knappen på din fjernkontroll, før installasjon av TV-kanaler.

Kabelboks (med Audio/Video utganger)

Denne tilkoblingen vil levere stereolyd til LCD TV-en.



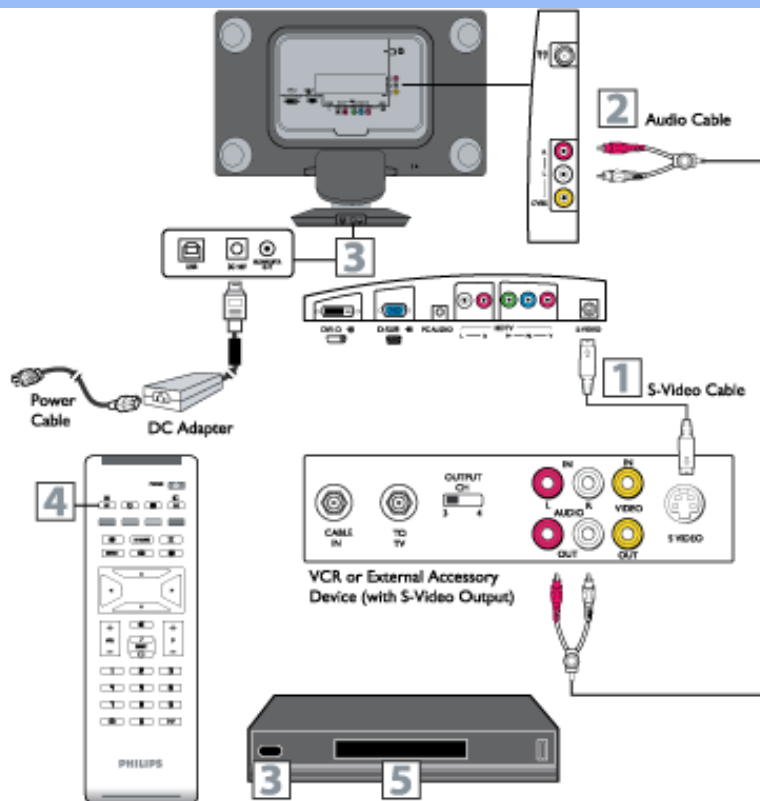
- (1) Koble kabel-TV-signalet til IN-kontakten (eller RF IN eller CABLE IN) på kabelboksen.
- (2) Bruk en RCA-type videokabel (følger ikke med) koble en ende av videokabelen til Video out-kontakten på kabelboksen. Koble den andre enden av kabelene til den gule VIDEO-kontakten på siden av TV-en. Videokabler er vanligvis merket med gult og er tilgjengelig fra Philips eller elektroniske forhandlere. Video-kontaktene på de aller fleste utstyr er gule.
- (3) Bruk RCA-type, stereolydkabler (følger ikke med) koble en av enden av kablene til høyre og venstre Audio out-kontaktene på kabelboksen. Koble den andre enden av kabelene til AUDIO-kontakten på siden av LCD TV-en. Videokabler er vanligvis merket med rødt og hvitt og er tilgjengelig fra Philips eller elektroniske forhandlere. Den høyre lydkontakten er rødt mens den venstre er hvit. Samsvar kabelfargene til fargene på kontaktene.
- (4) Koble DC-adapteren inn i DC IN 16V kontakten på LCD TV. Koble strømkabelen til en stikkontakt og slå TV på..



Bruk AV+ knappen på fjernkontrollen for å stille inn AV-kanalen for kabelbokssignalet. Når dette er stilt inn, bytt kanaler på kabelboksen, ikke fjernsynet. Når du ser programmer med en videospiller, anbefales det at du velger Soft Mode via Smart bilde.

Tilkoblinger over S-Video

S-Video tilkoblingen på baksiden av LCD TV-en kan gi deg bedre bildekvalitet og klarhet for avspilling av eksterne kilder slik som DBS (digital broadcast satellite), DVD (digital video discs), videospill og VHS VCR (video cassette recorder) kassetter istedet for de vanlige antenneforbindelsene.



- (1) Koble en S-Video-kabel til S-VIDEO-kontakten på det andre utstyret (DVD-spiller, videokamera o.l.) og til S-VIDEO-kontakten på baksiden av LCD TV-en.
- (2) Koble til RCA-stil lyd kabler (vanligvis rød og hvit) til AUDIO OUT (venstre og høyre) kontakter på det andre utstyret. Koble den andre enden av kabelene til AUDIO-kontakten på siden av LCD TV-en.
- (3) Koble DC-adapteren inn i DC IN 16V kontakten på LCD TV. Koble strømkabelen til et stikkontakt. Skru på LCD TV-en og det andre utstyret.
- (4) Trykk på AV-knappene for å sette LCD TV-en i dens S-VIDEO modi.
- (5) Trykk PLAY (SPILL) på det andre utstyret for å vise alle materialer på LCD TV-en.

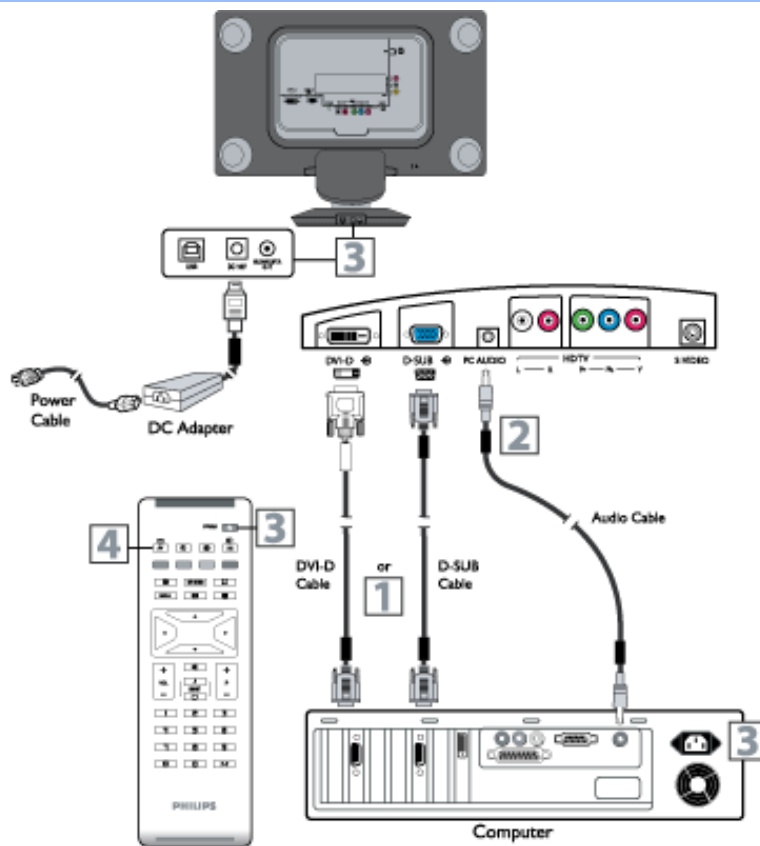


Philips LCD TV-ens fjernkontroll kan ikke brukes for å betjene annet video/lydutstyr.

Lydkontakten i AV IN er delt mellom Video (CVBS) og S-Video signaler. Dersom Audio og Video er koblet til S-Video kontakten, kan du fremdeles høre lyd dersom du velger Video via AV valg, selv om det ikke er et bilde på skjermen.

Komponent (HD) tilkoblinger

komponent video inngang leverer den best mulige farge- og bildeoppløsningen i avspilling av kildematerialer med digitale signaler, slik som DVD-spillere. Dersom du bruker en HD (High Definition) mottaker som kan overføre høydefinisjonsprogrammering, kan skjermen godta disse signalene gjennom komponent-inngangen plassert på bunnen av TV-en.



- (1) Koble VGA/DVI eller DVI enden av grensesnittkabelen (følger med) til datamaskinen, mens den andre enden kobles til D-SUB eller DVI INPUT-kontakten på LCD TV-en.
- (2) Selv om lydtilkoblinger ikke kreves, kan LCD TV-en gjenprodusere datamaskinens lyd ut med en AUDIO ADAPTER til Lyd-utgangen på datamaskinen (hvis tilgjengelig) mens den andre enden av lydkablene kobles til PC AUDIO-kontaktene på bunnen av TV-en.
- (3) Koble DC-adapteren inn i DC IN 16V kontakten på LCD TV. Koble strømkabelen til et stikkontakt. Slå på LCD TV-en og datamaskinen.
- (4) Trykk inn AV-knappene til PC MODE vises på skjermen.



USB digitallydd er kun tilgjengelig i PC-modi.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN](#)

Komme i gang

- Forsiden
- Kople til din PC
- Komme i gang
- Optimalisere yteevnen

Komme i gang



Philips Sound Agent2™ programvaren er kun kompatibel med Windows®2000/XP. Les PSA2 brukerveiledningen for ytterligere detaljer.

Bruk informasjonsfilen (.inf) for Windows® 95/98/2000/Me/XP eller nyere

Den innebygde VESA DDC2B i Philips-skjermene støtter Plug & Play-krav for Windows® 95/98/2000/Me/XP. Denne informasjonsfilen (.inf) bør installeres for at din Philips-skjerm skal kunne styres fra dialogboksen 'Skjerm' i Windows® 95/98/2000/Me/XP og for at Plug & Play-applikasjonen skal kunne aktiveres. Prosedyren for installering, som er basert på Windows® '95 OEM Release 2, 98, Me, XP og 2000, er spesifisert som følger.

For Windows® 95

1. Start Windows® '95.
2. Klikk på 'Start', pek på 'Innstillinger', og klikk deretter på 'Kontrollpanel'.
3. Dobbeltklikk på ikonet 'Vis'.
4. Velg 'Innstillinger' og klikk på 'Avansert...'
5. Velg 'Skjerm', pek på 'Endre...', og klikk deretter på 'Har diskett...'
6. Klikk på 'Bla gjennom...', velg riktig stasjon for CD-ROM-stasjonen (f.eks. F:) og klikk deretter på 'OK'.
7. Klikk på 'OK', velg skjermmodell og klikk på 'OK'.
8. Klikk på 'Lukk'.

For Windows® 98

1. Start Windows® 98.
2. Klikk på 'Start', pek på 'Innstillinger', og klikk deretter på 'Kontrollpanel'.
3. Dobbeltklikk på ikonet 'Vis'.
4. Velg 'Innstillinger' og klikk på 'Avansert...'
5. Velg 'Skjerm', pek på 'Endre...' og klikk på 'Neste'.
6. Velg 'Vis en liste over alle driverne slik at du kan velge hvilken driver du vil bruke.' Klikk deretter på 'Neste' og så på 'Har diskett...'
7. Klikk på 'Bla gjennom...', velg riktig stasjon for CD-ROM-stasjonen (f.eks. F:) og klikk så på 'OK'.
8. Klikk på 'OK', velg deretter skjermmodell og klikk på 'Neste'.
9. Klikk på 'Fullfør', og deretter på 'Lukk'.

For Windows® Me

1. Start Windows® Me.
2. Klikk på 'Start', pek på 'Innstillinger', og klikk deretter på 'Kontrollpanel'.

3. Dobbeltklikk på ikonet 'Vis'.
4. Velg 'Innstillinger' og klikk på 'Avansert...'
5. Velg 'Skjerm', klikk deretter på 'Endre...'
6. Velg 'Angi plassering av driveren (Avansert)' og klikk på 'Neste'.
7. Velg 'Vis en liste over alle driverne slik at du kan velge hvilken driver du vil bruke', klikk deretter på 'Neste' og så på 'Har diskett...'
8. Klikk på 'Bla gjennom...', velg riktig stasjon for CD-ROM-stasjonen (f.eks. F:) og klikk deretter på 'OK'.
9. Klikk på 'OK', velg skjermmodell og klikk på 'Neste'.
10. Klikk på 'Fullfør' og deretter på 'Lukk'.

For Windows® 2000

1. Start Windows® 2000.
2. Klikk på 'Start', pek på 'Innstillinger', og klikk deretter på 'Kontrollpanel'.
3. Dobbeltklikk på ikonet 'Vis'.
4. Velg 'Innstillinger' og klikk deretter på 'Avansert...'
5. Velg 'Skjerm'
 - Hvis 'Egenskaper' er inaktiv, betyr det at skjermen din er riktig konfigurert. Stopp installeringen.
 - Hvis 'Egenskaper' er aktiv, klikk på den. Følg deretter trinnene som beskrevet nedenfor.
6. Klikk på 'Driver', deretter på 'Oppdater driver...', og så på 'Neste'.
7. Velg 'Vis en liste over kjente drivere for enheten, slik at jeg kan velge en bestemt driver', klikk deretter på 'Neste' og så på 'Har diskett...'
8. Klikk på 'Bla gjennom...', velg riktig stasjon for CD-ROM-stasjonen (f.eks. F:).
9. Klikk på 'Åpne', deretter på 'OK'-knappen.
10. Velg skjermmodell og klikk på 'Neste'.
11. Klikk på 'Fullfør', deretter på 'Lukk'.
 - Dersom vinduet 'Finner ikke digital signatur' kommer til syne, klikk på 'Ja'-knappen.

For Windows® XP

1. Start Windows® XP
2. Klikk på 'Start' og deretter på 'Kontrollpanel'.
3. Velg og klikk på kategorien 'Skrivere og annen maskinvare'.
4. Klikk på 'Vis'.
5. Velg 'Innstillinger' og klikk deretter på 'Avansert'.
6. Velg 'Skjerm'
 - Hvis 'Egenskaper' er inaktiv, betyr det at skjermen er riktig konfigurert. Stopp installeringen.
 - Hvis 'Egenskaper' er aktiv, klikk på den. Følg trinnene nedenfor.
7. Klikk på 'Driver' og deretter på 'Oppdater driver...'
8. Velg radioknappen 'Installer fra en liste eller spesifikk plassering [avansert]' og klikk deretter på 'Neste'.
9. Velg radioknappen 'Ikke søk. Jeg velger hvilken driver som skal installeres'. Klikk deretter på 'Neste'.
10. Klikk på 'Har diskett...', klikk deretter på 'Bla gjennom...' og velg riktig stasjon F: (CD-ROM-stasjonen).
11. Klikk på 'Åpne', deretter på 'OK'.
12. Velg skjermmodell og klikk på 'Neste'.
 - Hvis meldingen 'har ikke bestått Windows® Logo-testingen for å bekrefte kompatibilitet med Windows® XP' blir vist, klikk på knappen 'Fortsett likevel'.

13. Klikk på 'Fullfør' og deretter på 'Lukk'.
14. Klikk på 'OK', og deretter på 'OK' igjen for å lukke dialogboksen Vis_Egenskaper.

Hvis din Windows® 95/98/2000/Me/XP-versjon er annerledes eller du trenger mer detaljert informasjon om installeringen, se håndboken for Windows® 95/98/2000/Me/XP.

[TILBAKE TIL TOPPEN AV SIDEN.](#)

Din Philips F1rst Choice-garanti

Takk for at du har kjøpt denne skjermen fra Philips.



Alle Philips-skjerner er konstruert og produsert etter strenge krav og tilbyr høy kvalitet, brukervennlighet og enkel installering. Hvis det oppstår problemer når du installerer eller bruker produktet, ta direkte kontakt med Philips for å nyte godt av din Philips F1rst Choice-garanti. Dette er en tre-års servicegaranti som gir deg rett til en erstatningsmodell levert til deg dersom skjermen viser seg å være defekt. Philips har som mål å levere erstatningsmodellen innen 48 timer etter at din telefonsamtale er mottatt.

Hva blir dekket?

Philips F1rst Choice-garantien gjelder i Andorra, Belgia, Danmark, Finland, Frankrike, Hellas, Irland, Italia, Kypros, Liechtenstein, Luxembourg, Monaco, Nederland, Norge, Portugal, Spania, Storbritannia, Sveits, Sverige, Tyskland og Østerrike, og kun for skjerner som opprinnelig er konstruert, produsert, godkjent og/eller autorisert for bruk i disse landene.

Garantien begynner å løpe den dagen du kjøper produktet. *I tre år etterpå* vil vi bytte ut skjermen med en minst tilsvarende skjerm i tilfelle feil som dekkes av garantien.

Erstatningsskjermen blir din eiendom, og Philips beholder den defekte/opprinnelige skjermen. For erstatningsskjermen gjelder resten av garantien for din opprinnelige skjerm, altså 36 måneder fra kjøpsdatoen for din opprinnelige skjerm.

Hva dekkes ikke?

Philips F1rst Choice-garantien gjelder så sant produktet blir behandlet riktig og brukt til det beregnede bruksområdet, i samsvar med bruksanvisningen. For å gjøre krav på garantien må man fremlegge original faktura eller kjøpskvitteing, forhandlerens navn, samt produktets modell og produksjonsnummer.

Philips F1rst Choice-garantien gjelder eventuelt ikke dersom:

- Dokumentene er endret på noen måte eller gjort uleselige
- Modell- eller produksjonsnummeret på produktet er endret, slettet, fjernet eller gjort uleselig
- Det er foretatt endringer eller reparasjoner på produktet av uautoriserte bedrifter eller personer
- Skaden skyldes uhell, inkludert men ikke begrenset til lynnedslag, vann eller brann, feil bruk eller skjødesløshet
- Mottaksproblemer som skyldes signalforhold eller kabel- eller antennesystemer utenfor enheten
- Feilen skyldes feil bruk av skjermen

- Produktet krever endring eller tilpassing for å kunne tilfredsstillere lokale eller nasjonale tekniske standarder i andre land enn de produktet er konstruert, produsert, godkjent og/eller autorisert for. Kontroller derfor alltid om et produkt er beregnet for bruk i et bestemt land.
- Merk at for produkter som ikke opprinnelig er konstruert, produsert, godkjent og/eller autorisert for bruk i landene som dekkes av Philips F1rst Choice-programmet, gjelder ikke denne garantien. I så fall gjelder Philips' globale garantibetingelser.

Bare et klikk unna

Ved eventuelle problemer bør du lese bruksanvisningen grundig eller gå til nettsiden www.philips.com/support for brukerstøtte.

Bare en telefonsamtale unna

For å unngå unødig bry for deg, bør du lese bruksanvisningen grundig eller gå til nettsiden www.philips.com/support for brukerstøtte før du kontakter Philips' hjelpetelefon.

Før du kontakter Philips bør du ha følgende opplysninger klare slik at vi kan løse problemet ditt raskt:

- Philips typenummer
- Philips serienummer
- Kjøpsdato (kjøpsbevis kan være nødvendig)
- Prosessortype ved PC:
 - 286/386/486/Pentium Pro/Internt minne
 - Operativsystem (Windows, DOS, OS/2, MAC)
 - Faks-/modem-/Internettprogram?
- Andre kort som er installert

Hvis du har følgende opplysninger klare, er det også med på å få behandlingen til å gå raskere:

- Kjøpskvittering som viser kjøpsdato, forhandlerens navn, modell og produktets serienummer.
- Fullstendig adresse der den defekte modellen skal hentes og erstatningsmodellen leveres.

Du finner brukerstøtte for Philips verden over. Klikk her for å få [kontaktinformasjon om F1rst Choice](#).

Du kan også nå oss på:

Internett: <http://www.philips.com/support>

Din garanti i sentral og øst-Europa

Kjære kunde,

Takk for at du har kjøpt et Philips-produkt. Produktet er konstruert og produsert i henhold til de høyeste kvalitetskrav. Hvis det likevel skulle være noe galt med dette produktet, garanterer Philips deg kostnadsfri reparasjon, og deler i 36 måneder etter kjøpsdato.

Hva dekkes?

Denne Philips garantien for sentral og øst-Europa gjelder i den Tsjekiske republikk, Ungarn, Slovakia, Slovenia, Polen, Russland og Tyrkia, og kun for skjermer som er konstruert, produsert, godkjent og/eller autorisert for bruk innen disse landene.

Garantidekningen begynner den dagen du kjøper skjermen. *I de neste tre årene*, vil skjermen bli reparert hvis det oppstår feil eller mangler som dekkes av garantien.

Hva dekkes ikke?

Philips garantien gjelder, så lenge produktet håndteres på rett måte og til tiltenkt bruk i henhold til bruksinstruksene, og sammen med den originale faktura- eller kassakvitteringen som indikerer kjøpsdato, forhandlerens navn, modell og produktets produktnummer.

Philips-garantien gjelder eventuelt ikke dersom:

- dokumentene er endret på noen måte eller gjort uleselige
- modell- eller produksjonsnummeret på produktet er endret, slettet, fjernet eller gjort uleselig
- det er foretatt endringer eller reparasjoner på produktet av uautoriserte bedrifter eller personer
- skaden skyldes uhell, inkludert men ikke begrenset til lynnedslag, vann eller brann, feil bruk eller skjodesløshet.
- Mottaksproblemer som er forårsaket av signalforhold, eller kabel og antennesystem utenfor enheten,
- feil påført skjermen som følge av misbruk eller vanskjøtsel,
- Produktet krever modifikasjoner eller tilpasninger for å være i henhold til lokale og nasjonale tekniske standarder, som gjelder i land hvor produktet ikke opprinnelig ble konstruert, produsert, godkjent og/eller autorisert for. Derfor må du alltid kontrollere om et produkt kan benyttes i et spesifikt land eller ikke.

Legg merke til at produktet ikke er defekt i henhold til garantibestemmelsene hvis det blir nødvendig med modifikasjoner for at produktet skal være i henhold til lokale eller nasjonale tekniske standarder i land produktet opprinnelig ikke var konstruert, produsert, godkjent og/eller autorisert for. Derfor må du alltid kontrollere om et produkt kan benyttes i et spesifikt land eller ikke.

Bare et klikk unna

Hvis du opplever problemer, anbefaler vi deg til å lese brukerveiledningen nøye, eller gå til Internett siden www.philips.com/support for ekstra hjelp og støtte.

Bare en telefonsamtale unna

For å unngå unødvendig uleilighet, anbefaler vi at du leser brukerveiledningen nøye før du tar kontakt med våre forhandlere, eller informasjonssenter.

Hvis ditt Philips produkt ikke fungerer som det skal eller er defekt, vennligst ta kontakt med din Philips forhandler direkte, eller [Philips service og informasjonssentre](#).

Internett side: <http://www.philips.com/support>

Din internasjonale garanti

Kjære kunde,

Takk for at du har kjøpt dette Philips-produktet, som er konstruert og produsert etter de strengeste kvalitetskrav.

Hvis noe likevel skulle gå galt med produktet, garanterer Philips å dekke reservedeler og service gratis uansett land hvor det repareres, i en periode på 12 måneder fra kjøpsdatoen. Denne internasjonale Philips-garantien kommer i tillegg til de eksisterende nasjonale garantibetingelsene som forhandlerne og Philips tilbyr i kjøpslandet, samt eventuelle øvrige juridiske rettigheter du har som forbruker.

Philips-garantien gjelder under forutsetning av at produktet blir behandlet korrekt og brukt riktig, i samsvar med bruksanvisningen. For å gjøre krav på garantien må man fremlegge original faktura eller kjøpskvittering, forhandlerens navn, samt produktets modell og produksjonsnummer.

Philips-garantien gjelder eventuelt ikke dersom:

- dokumentene er endret på noen måte eller gjort uleselige
- modell- eller produksjonsnummeret på produktet er endret, slettet, fjernet eller gjort uleselig
- det er foretatt endringer eller reparasjoner på produktet av uautoriserte bedrifter eller personer
- skaden skyldes uhell, inkludert men ikke begrenset til lynnedslag, vann eller brann, feil bruk eller skjødesløshet.

Merk at produktet ikke regnes som defekt i henhold til garantien hvis det er nødvendig med endringer for at produktet skal tilfredsstillende lokale eller nasjonale tekniske standarder som måtte gjelde i land som produktet ikke opprinnelig er konstruert og/eller produsert for. Kontroller derfor alltid om et produkt er beregnet for bruk i et bestemt land.

Dersom Philips-produktet ditt er defekt eller ikke virker som det skal, ta kontakt med Philips-forhandleren. Hvis du trenger service mens du befinner deg i et annet land kan du få oppgitt nærmeste forhandler ved å kontakte vår hjelpetelefon (Philips Consumer Help Desk); faks- og telefonnummer står oppgitt i denne brosjyren.

For å unngå unødig bry for deg, bør du lese bruksanvisningen grundig før du kontakter forhandleren. Hvis du har spørsmål som forhandleren ikke kan svare på, eller andre spørsmål til oss, kontakt [Philips kundeinformasjonssenter](#) eller på:

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

Din Philips F1rst Choice-garanti(Canada/USA)

Takk for at du har kjøpt denne skjermen fra Philips.



Alle Philips-skjermer er konstruert og produsert etter strenge krav og tilbyr høy kvalitet, brukervennlighet og enkel installering. Hvis det oppstår problemer når du installerer eller bruker produktet, ta direkte kontakt med Philips for å nyte godt av din Philips F1rst Choice-garanti. Dette er en tre-års servicegaranti som gir deg rett til en erstatningsmodell levert til deg innen 48 timer etter at din telefonsamtale er mottatt. Denne retten gjelder det første året etter kjøp. Hvis du har problemer med skjermen i det andre og tredje året etter kjøp, reparerer vi den gratis hvis den er blitt sendt til serviceleverandøren for din kostnad, og returnerer den i løpet av fem arbeidsdager.

BEGRENSET GARANTI (Dataskjerm)

Klikk her for å gå til [Warranty Registration Card](#).

Tre års garanti på arbeid / Tre års gratis service på deler / Ett års utskiftingsgaranti*

**Innenfor det første året vil vi skifte ut produktet med et nytt produkt eller et renoverert produkt med tilsvarende spesifikasjoner som originalen i løpet av to forretningsdager. Ved service i det andre og tredje året sendes produktet til service for kundens kostnad.*

HVEM ER DEKKET?

Du må ha kjøpsbevis for å få service under garantien. En salgskvittering eller et annet dokument som viser at du kjøpte produktet nytt blir regnet som bevis på kjøp. Fest den til bruksanvisningen og oppbevar begge lett tilgjengelig.

HVA ER DEKKET?

Garantien begynner å løpe den dagen du kjøper produktet. *I tre år etterpå* vil alle deler bli reparert eller skiftet uten kostnad. *Fra og med tre år fra kjøpsdagen* betaler du for utskifting eller reparasjon av alle deler, samt alle arbeidskostnader.

Alle deler, inkludert reparerte eller skiftede deler, dekkes bare i den opprinnelige garantiperioden. Når garantien på det originale produktet utløper, utløper også garantien på alle erstattede eller

reparerte produkter eller deler.

HVA DEKKES IKKE?

Garantien dekker ikke:

- arbeidskostnad for installering eller oppsett av produktet, justering av kontroller på produktet og installering eller reparasjon av antennesystem utenom produktet.
- reparasjon og/eller utskifting av deler som følge av feilaktig bruk, uhell, uautoriserte reparasjoner eller andre grunner som Philips Consumer Electronics ikke har kontroll over.
- mottaksproblemer som skyldes signalforhold eller kabel- eller antennesystemer utenfor enheten.
- et produkt som krever endring eller tilpasning for å kunne fungere i noe land bortsett fra landet det er konstruert, produsert godkjent og/eller autorisert for, eller reparasjon av produkter skadet som følge av slike endringer.
- følgeskader eller tilknyttede skader som følge av produktet. (En del amerikanske delstater tillater ikke at man utelukker følgeskader fra slike garantiordninger, så denne bestemmelsen gjelder ikke nødvendigvis for deg. Dette omfatter, men er ikke begrenset til, forhåndsinnpilt materiale, enten det er opphavsrettbeskyttet eller ikke.)
- et produkt som benyttes til næringsmessige formål eller i en institusjon.
- modell- eller produksjonsnummeret på produktet er endret, slettet, fjernet eller gjort uleselig.

Hvilke land GJELDER SERVICEN I?

Garantiservice er tilgjengelig i alle land der produktet distribueres offisielt av Philips Consumer Electronics. I land hvor Philips Consumer Electronics ikke distribuerer produktet vil Philips' lokale serviceorganisasjon forsøke å gi service (selv om det kan oppstå forsinkelser hvis de nødvendige reservedelene og tekniske håndbøkene ikke er lett tilgjengelige).

Hvor KAN JEG FÅ MER INFORMASJON?

For nærmere opplysninger, ring Philips Customer Care Center på [\(877\) 835-1838](tel:8778351838) (bare kunder i USA) eller [\(919\) 573-7855](tel:9195737855).

Før du ber om service...

Kontroller bruksanvisningen før du kontakter service. Hvis du justerer kontrollene som beskrevet i bruksanvisningen, kan det være at service ikke er nødvendig.

GARANTISERVICE I USA, PUERTO RICO ELLER DE AMERIKANSKE JOMFRUØYENE...

Ring Philips Customer Care Center på nummeret nedenfor hvis du trenger brukerstøtte eller for å spørre om service:

Philips Customer Care Center

(877) 835-1838 eller (919) 573-7855

(I USA, Puerto Rico og De amerikanske Jomfruøyene er alle inderforståtte garantier, inkludert underforstått garanti for at produktet skal være salgbart eller egnet til et bestemt formål, begrenset i varighet til perioden for denne garantien. Ettersom enkelte delstater ikke godkjenner begrensninger på hvor lenge en underforstått garanti kan vare, gjelder eventuelt denne bestemmelsen ikke for deg.)

GARANTISERVICE I CANADA...

Kontakt Philips på:

(800) 479-6696

Tre års gratis deler og tre års gratis service ved henvendelse til Philips Canada-kontoret eller noen av dets autoriserte servicesentre.

(I Canada gis denne garantien i stedet for alle andre garantier. Det gis ingen andre garantier, hverken uttrykkelig eller inneforstått, inkludert eventuelle inneforståtte garantier om at produktet skal være salgbart eller egnet for noe bestemt formål. Philips påtar seg under ingen omstendighet noe som helst ansvar for noen direkte skader, indirekte skader eller følgeskader, uansett hvordan de oppstår, selv om Philips måtte være blitt gjort oppmerksom på muligheten for slike skader.)

HUSK... Noter modell og serienummer for produktet nedenfor.

MODELL _____

SERIENR _____

Denne garantien gir deg bestemte juridiske rettigheter. I tillegg kan du ha andre rettigheter, dette kan variere mellom forskjellige stater og provinser.

Før du kontakter Philips bør du ha følgende opplysninger klare slik at vi kan løse problemet ditt raskt.

- Philips typenummer
- Philips serienummer
- Kjøpsdato (kjøpsbevis kan være nødvendig)
- Prosessortype ved PC:
 - 286/386/486/Pentium Pro/Internt minne
 - Operativsystem (Windows, DOS, OS/2, MAC)
 - Faks-/modem-/Internettprogram?

- Andre kort som er installert
Hvis du har følgende opplysninger, er det også med på å få behandlingen til å gå raskere:
- Kjøpskvittering som viser kjøpsdato, forhandlerens navn, modell og serienummer for produktet.
- Fullstendig adresse som erstatningsmodellen skal leveres til.

Bare en telefonsamtale unna

Philips kundeservice finner du over hele verden. I USA kan du kontakte Philips kundeservice mandag-fredag fra 8:00 - 22:00 PM Eastern Time (ET), og på søndager fra 10:00 -17:00 ET ved å benytte ett av kontaktnumrene.

For mer informasjon rundt dette, og flere glimrende Philips-produkter kan du besøke vår hjemmeside på:

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

kontaktinformasjon om F1rst Choice

Land	Telefonnummer	Takst
Austria	0820 901115	€ 0.20
Belgium	070 253 010	€ 0.17
Cyprus	800 92256	Gratis
Denmark	3525 8761	Lokal ringetakst
Finland	09 2290 1908	Lokal ringetakst
France	08 9165 0006	€ 0.23
Germany	0180 5 007 532	€ 0.12
Greece	00800 3122 1223	Lokal ringetakst
Ireland	01 601 1161	Lokal ringetakst
Italy	199 404 042	€ 0.25
Luxembourg	26 84 30 00	Lokal ringetakst
The Netherlands	0900 0400 063	€ 0.20
Norway	2270 8250	Lokal ringetakst
Portugal	2 1359 1440	Lokal ringetakst
Spain	902 888 785	€ 0.15
Sweden	08 632 0016	Lokal ringetakst
Switzerland	02 2310 2116	Lokal ringetakst
United Kingdom	0906 1010 017	£0.15

Consumer Information Centers

Antilles • Argentina • Australia • Bangladesh • Brasil • Canada • Chile • China • Colombia • Belarus • Bulgaria • Croatia • Czech Republic • Estonia • Dubai • Hong Kong • Hungary • India • Indonesia • Korea • Latvia • Lithuania • Malaysia • Mexico • Morocco • New Zealand • Pakistan • Paraguay • Peru • Philippines • Poland • Romania • Russia • Serbia & Montenegro • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa • Taiwan • Thailand • Turkey • Ukraine • Uruguay • Venezuela

Eastern Europe

BELARUS

Technical Center of JV IBA
M. Bogdanovich str. 155
BY - 220040 Minsk
Tel: +375 17 217 33 86

BULGARIA

LAN Service
140, Mimi Balkanska Str.
Office center Translog
1540 Sofia, Bulgaria
Tel: +359 2 960 2360
www.lan-service.bg

CZECH REPUBLIC

Xpectrum
Lužná 591/4
CZ - 160 00 Praha 6 Tel: 800 100 697
Email:info@xpectrum.cz
www.xpectrum.cz

CROATIA

Renoprom d.o.o.
Mlinska 5, Strmec
HR - 41430 Samobor
Tel: +385 1 333 0974

ESTONIA

FUJITSU SERVICES OU
Akadeemia tee 21G
EE-12618 Tallinn
Tel: +372 6519900
www.ee.invia.fujitsu.com

HUNGARY

Serware Szerviz
Vizimolnár u. 2-4
HU - 1031 Budapest
Tel: +36 1 2426331
Email: inbox@serware.hu
www.serware.hu

LATVIA

ServiceNet LV
Jelgavas iela 36
LV - 1055 Riga,
Tel: +371 7460399
Email: serviss@servicenet.lv

LITHUANIA

ServiceNet LT
Gaiziunu G. 3
LT - 3009 KAUNAS
Tel: +370 7400088
Email: servisas@servicenet.lt
www.servicenet.lt

ROMANIA

Blue Ridge Int'l Computers SRL
115, Mihai Eminescu St., Sector 2
RO - 020074 Bucharest
Tel: +40 21 2101969

SERBIA & MONTENEGRO

Tehnicom Service d.o.o.
Bulevar Vojvode Misica 37B
YU - 11000 Belgrade
Tel: +381 11 3060 886

SLOVAKIA

Datalan Servisne Stredisko
Puchovska 8
SK - 831 06 Bratislava
Tel: +421 2 49207155
Email: servis@datalan.sk

SLOVENIA

PC HAND
Brezovce 10
SI - 1236 Trzin
Tel: +386 1 530 08 24
Email: servis@pchand.si

POLAND

Zolter
ul.Zytnia 1
PL - 05-500 Piaseczno
Tel: +48 22 7501766
Email: servmonitor@zolter.com.pl
www.zolter.com.pl

RUSSIA

Tel: +7 095 961-1111
Tel: 8-800-200-0880
Website: www.philips.ru

TURKEY

Türk Philips Ticaret A.S.
Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi
2.Cadde No:22
34776-Umraniye/Istanbul
Tel: (0800)-261 33 02

UKRAINE

Comel
Shevchenko street 32
UA - 49030 Dnepropetrovsk
Tel: +380 562320045
www.csp-comel.com

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/Fax: (011)-4544 2047

BRASIL

Philips da Amazônia Ind. Elet. Ltda.
Rua Verbo Divino, 1400-São Paulo-SP
CEP-04719-002
Phones: 11 21210203 -São Paulo & 0800-701-0203-Other Regions without São Paulo City

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

Av. Rca. Argentina 1780 c/Alfredo Seiferheld
P.O. Box 605
Phone: (595 21) 664 333
Fax: (595 21) 664 336
Customer Desk:
Phone: 009 800 54 1 0004

PERU

Philips Peruana S.A.
Customer Desk
Comandante Espinar 719
Casilla 1841
Limab18
Phone: (01)-2136200
Fax : (01)-2136276

URUGUAY

Rambla O'Higgins 5303 Montevideo
Uruguay
Phone: (598) 619 66 66
Fax: (598) 619 77 77
Customer Desk:
Phone: 0004054176

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 Electronics
Consumer Care Center
Level 1, 65 Epping Rd
North Ryde NSW 2113
Phone: 1300 363 391
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

Asia

BANGLADESH

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

CHINA

SHANGHAI
Rm 1007, Hongyun Building, No. 501 Wuning road,
200063 Shanghai P.R. China
Phone: 4008 800 008
Fax: 21-52710058

HONG KONG

Philips Electronics Hong Kong Limited
Consumer Service
Unit A, 10/F. Park Sun Building
103-107 Wo Yi Hop Road
Kwai Chung, N.T.
Hong Kong
Phone: (852)26199663
Fax: (852)24815847

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)-7940040 ext: 2100
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 (toll free)
Fax : (02) 709 1210

MALAYSIA

After Market Solutions Sdn Bhd,
Philips Authorised Service Center,
Lot 6, Jalan 225, Section 51A,
46100 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan,
Malaysia.
Phone: (603)-7954 9691/7956 3695
Fax: (603)-7954 8504
Customer Careline: 1800-880-180

PAKISTAN

Philips Consumer Service
Mubarak manzil,
39, Garden Road, Saddar,
Karachi-74400
Tel: (9221) 2737411-16
Fax: (9221) 2721167
E-mail: care@philips.com
Website: www.philips.com.pk

PHILIPPINES

PHILIPS ELECTRONICS & LIGHTING, INC.
Consumer Electronics
48F PBCOM tower
6795 Ayala Avenue cor VA Rufino St.
Salcedo Village
1227 Makati City, PHILS
Phone: (02)-888 0572, Domestic Toll Free: 1-800-10-PHILIPS or 1-800-10-744 5477
Fax: (02)-888 0571

SINGAPORE

Accord Customer Care Solutions Ltd
Authorized Philips Service Center
Consumer Service
620A Lorong 1 Toa Rayoh
Singapore 319762
Tel: +65 6882 3999
Fax: +65 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.
26-28th floor, Thai Summit Tower
1768 New Petchburi Road
Khwaeng Bangkapi, Khet Huaykhwang
Bangkok10320 Thailand
Tel: (66)2-6528652
E-mail: cic Thai@philips.com

Africa

MOROCCO

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

SOUTH AFRICA

PHILIPS SA (PTY) LTD
Customer Care Center
195 Main Road
Martindale, Johannesburg
P.O. box 58088
Newville 2114
Telephone: +27 (0) 11 471 5194
Fax: +27 (0) 11 471 5123
E-mail: phonecare.za@philips.com

Middle East

DUBAI

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