

# Panasonic®

Modellnummer

**TH-70LF50E**

**TH-80LF50E**

## Bruksanvisning FULL HD LCD-skärm



# HDMI

**Svenska**

Läs noga denna bruksanvisning innan apparaten tas i bruk och bevara den för framtida referens.

# Bästa Panasonic-vän

Välkommen till Panasonic-familjen. Vi hoppas att du kan njuta av din nya LCD-skärm i många år.

För att få ut mesta möjliga av monitorn, skall du läsa igenom bruksanvisningen innan du börjar manövrera monitorn och därefter spara den för framtida bruk.

Spara också kvittot från affären och skriv upp monitorns modellnummer samt serienummer i utrymmet på bruksanvisningens baksida.

Besök Panasonics website vid <http://panasonic.net>

## Innehåll

<b>Viktiga säkerhetsföreskrifter</b> .....	<b>3</b>	<b>Val av menyspråk på skärmen</b> .....	<b>36</b>
<b>Säkerhetsföreskrifter</b> .....	<b>4</b>	<b>Anpassa menyvisningar på skärmen</b> .....	<b>36</b>
<b>Tillbehör</b> .....	<b>7</b>	<b>Uppställning för multivisning</b> .....	<b>37</b>
Medföljande tillbehör .....	7	Att utföra uppställning för multivisning.....	37
Fjärrkontrollens batterier .....	7	Funktion för Fjärrkontrolls-ID .....	38
<b>Takupphängning</b> .....	<b>8</b>	<b>Uppställning för insignaler</b> .....	<b>39</b>
<b>Anslutningar</b> .....	<b>9</b>	Component / RGB-in select (Val av komponent/ RGB-ingång) .....	39
Nätsladd och fästband, kabelfästen .....	9	YUV / RGB-in select (Val av YUV / RGB-ingång)....	39
Anslutning till videoutrustning .....	10	Signalmeny.....	40
AUDIO OUT anslutning .....	10	3D Y/C Filter .....	40
VIDEO-, COMPONENT/RGB IN- och HDMI- anslutning .....	11	Colour system (Färgsystem) .....	41
DVI-D IN-, DVI-D OUT-anslutning .....	12	Cinema reality .....	41
Anslutning till PC-ingångar .....	13	XGA-Mode.....	41
Anslutning till SERIAL-uttagen .....	14	Noise reduction (Brusreducering).....	42
<b>Att slå strömmen på / av</b> .....	<b>16</b>	Sync (synkronisering).....	42
<b>Välja ingångssignal</b> .....	<b>18</b>	HDMI Range.....	42
<b>Grundmanövrering</b> .....	<b>19</b>	Visning av insignal.....	43
<b>Reglering av bildformat (ASPECT)</b> .....	<b>21</b>	<b>Network Setup</b> .....	<b>44</b>
<b>Digital Zoom</b> .....	<b>22</b>	<b>Justeringar alternativ</b> .....	<b>45</b>
<b>Menyvisningar på skärmen</b> .....	<b>23</b>	Input Search (Sökning av ingång) .....	47
<b>Justera Pos. /Size</b> .....	<b>24</b>	<b>Använda nätverksfunktionen</b> .....	<b>48</b>
<b>Bildjustering</b> .....	<b>26</b>	Exempel på nätverksanslutning .....	48
Avancerade inställningar .....	27	Kommandokontroll .....	48
<b>Ljudjustering</b> .....	<b>28</b>	PjLink™-protokoll .....	49
SDI Sound Output (SDI-ljud ut) .....	28	<b>Använda webbläsarkontroll</b> .....	<b>50</b>
<b>PRESENT TIME Setup / Set up TIMER</b> .....	<b>29</b>	Innan du använder webbläsarkontroll .....	50
PRESENT TIME Setup (Inställning av PRESENT TIME).....	29	Åtkoms från webbläsare .....	50
Set up TIMER.....	30	Visningskontroll (BASIC CONTROL/OPTION CONTROL-skärm).....	51
<b>Skärmläckare (För att förhindra bildkvarhållning) ...</b>	<b>31</b>	NETWORK SETTING (Skärm för nätverksinställning) ...	52
Inställning av tid för skärmläckaren .....	32	Inställning av lösenord (Skärm för lösenordsinställning) ...	52
<b>Wobbling</b> .....	<b>32</b>	<b>Felsökning</b> .....	<b>53</b>
<b>No activity power off</b> .....	<b>33</b>	<b>Gällande ingångssignaler</b> .....	<b>54</b>
<b>ECO Mode settings</b> .....	<b>34</b>	<b>Transporteringsvillkor</b> .....	<b>56</b>
<b>Anpassa ingångsetiketterna</b> .....	<b>35</b>	<b>Tekniska data</b> .....	<b>57</b>

# Viktiga säkerhetsföreskrifter

## VARNING

- 1) Utsätt inte enheten för dropp eller stänk för att förhindra att den skadas, vilket kan resultera i brand eller stötar.  
**Placera inte vätskebehållare (blomvaser, koppar, smink el. dyl.) ovanpå anläggningen (och ej heller på hyllor el.dyl. ovanför.)**  
**Placera inga öppna flamkällor som till exempel tända ljus på/ovanför enheten.**
- 2) För att förhindra elstötar skall du inte ta bort monitorhöljet. Det finns inga invändiga delar du själv kan reparera. Låt kvalificerad servicepersonal ta hand om alla servicearbeten.
- 3) Tag inte bort nätkabelkontaktens jordningsstift. Denna monitor har en tre-stifts nätkabelkontakt av jordningstyp. Denna kontakt passar endast i ett växelströmsuttag av jordningstyp. Detta är en säkerhetsegenskap. Om du inte kan sätta in kontakten i uttaget, skall du kontakta en elektriker. Fördärva inte syftet med denna jordningskontakt.
- 4) För att förhindra elstötar bör du försäkra att jordstiftet på nätkabelns kontakt är ordentligt anslutet.

## OBSERVERA

Denna utrustning är till för användning i miljöer som är relativt fria från elektromagnetiska fält. Om denna utrustning används nära källor för kraftiga elektromagnetiska fält eller där elektriska störningar kan lägga sig över ingångssignalerna, kan det leda till att bild och ljud börjar svaja eller till att interferensstörningar uppträder. För att undvika att denna utrustning skadas på något vis, skall den hållas på avstånd från källor som alstrar kraftiga elektromagnetiska fält.

Apparaten skall anslutas till jordat uttag

Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand.

För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

## Angående varumärken

- VGA är ett varumärke tillhörande International Business Machines Corporation.
  - Macintosh är ett registrerat varumärke tillhörande Apple Inc., USA.
  - SVGA, XGA, SXGA och UXGA är registrerade varumärken tillhörande Video Electronics Standard Association.
- Övriga varumärken respekteras till fullo även om ingen speciell notering om företag eller produkter har gjorts.
- HDMI, HDMI-logon och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

## Anm.

Bildkvarhållning kan förekomma. Om du visar en stillbild under en längre tid kanske bilden blir kvar på skärmen. Den kommer dock att försvinna efter ett tag.

# Säkerhetsföreskrifter

## VARNING

### ■ Iordningsställande

**Denna LCD-skärm är endast till för användning tillsammans med följande valbara tillbehör. Om du använder monitorn tillsammans med andra tillbehör som köpes separat, kan den bli instabilt installerad och då personsador uppstå.**

(Samtliga nedanstående tillbehör tillverkas av Panasonic Corporation.)

- Bottenplatta ..... TY-ST58P20 (för TH-70LF50E)  
TY-ST65P20 (för TH-80LF50E)
- Fäste för väggupphängning (lodrätt) ..... TY-WK70PV50
- HD-SDI Terminalkort med ljud ..... TY-FB10HD
- Skyddsglas ..... TY-PG70LF50 (för TH-70LF50E)  
TY-PG80LF50 (för TH-80LF50E)

Be alltid en kvalificerad tekniker att utföra iordningsställandet.

Små delar kan utgöra kvävningsrisk om de av olyckshändelse sväljs. Håll små delar borta från små barn. Släng bort små delar och andra föremål som inte behövs, inklusive förpackningen och plastpåsar/ark vilket utgör en kvävningsrisk om barn leker med dem.

**Placera inte displayen på en lutande eller ostadig yta, och se till att displayen inte hänger över sin bottenplatta.**

- Den skärm kan falla ned eller välta omkull.

**Lägg inte något ovanpå den skärm.**

- Om vatten spills över den skärm eller om främmande föremål kommer in i den, kan en kortslutning bli följden och detta kan leda till brand eller elstötar. Rådfråga din lokala Panasonic-återförsäljare, om något främmande föremål kommer in i den skärm.

**Måste transporteras stående!**

- Transport av apparaten med bildskärmen riktad uppåt eller neråt kan skada apparatens interna elektronik.

**Man får inte förhindra ventilation genom att täcka över ventilationsöppningar med föremål som tidningar, dukar och gardiner.**

**För tillräcklig ventilerings;**

**Lämna 10 cm eller mer utrymme längst upp, till vänster och höger, och 7 cm eller mer bakåt, och behåll också avståndet mellan nederkanten på displayen och golvytan.**

**Försiktighetsanvisningar för vägginstallation**

- Vägginstallation bör utföras av en professionell installerare. Om skärmen inte installeras korrekt kan det leda till olycka som orsakar dödsfall eller allvarlig skada. Använd angivna valbara tillbehör.
- När displayen installeras vertikalt, säkerställ att strömindikatorn monteras på displayens övre kant.

**Observera vid takupphängning**

- Takupphängning bör endast utföras av en professionell installatör. Om displayen installeras på ett felaktigt sätt kan det leda till skador som resulterar i dödsfall eller personskada.

**Installera inte produkten på en plats där den utsätts för direkt solljus.**

- Om skärmen utsätts för direkt solljus kan det ha en skadlig effekt för LCD-skärmen.

## ■ Vid användning av LCD-skärmen

Den skärm är konstruerad för att drivas med växelström 220-240 V, 50/60 Hz.

**Täck inte över ventilationshålen.**

- Om du gör det kan den skärm överhettas, vilket kan leda till brand eller andra skador på monitorn.

**Stick inte in några främmande föremål i den skärm.**

- Sätt inte in några metallföremål eller lättantändliga föremål i ventilationshålen och tappa inte sådana saker på den skärm, därför att detta kan leda till brand eller elstötar.

**Tag inte bort monitorhöljet och modifiera inte monitorn på något sätt.**

- Inne i den skärm finns det höga spänningar, som kan orsaka allvarliga elstötar, Kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare för alla inspektioner, justeringar och reparationsarbeten.

**Säkerställ lätt tillgång till kabelns stickkontakt.**

Apparater som är konstruerade i enlighet med klass I ska anslutas till ett uttag med skyddande jordanslutning.

**Använd inte någon annan nätsladd än den som medföljer enheten.**

- Att använda någon annan sladd kan orsaka eldsvåda eller elektriska stötar.

**Sätt in nätkabelns kontakt ordentligt så långt det går.**

- Om kontakten inte sätts in så långt det går, kan hetta alstras och detta kan leda till brand. Om kontakten är skadad eller om uttagets platta sitter lös, ska de inte användas.

**Fatta inte tag i nätkabelns kontakt med våta händer.**

- Om du gör det kan elstötar uppstå.

**Gör inte något som kan skada nätkabeln. Fatta i kontakten, inte i själva nätkabeln, när den lossas från vägguttaget.**

- Skada inte nätkabeln, ändra den inte på något sätt, placera inga tunga föremål ovanpå den, värm inte den, placera den inte nära heta föremål, vrid eller böj den inte för mycket och dra inte i den. Om du gör det kan brand eller elstötar uppstå. Om nätkabeln skadas, ska du låta din lokala Panasonic-återförsäljare reparera den.

**Om du inte skall använda den skärm under en längre tid, skall du lossa nätkabelns kontakt från vägguttaget.**

**För att förhindra att en eventuell brand sprider sig skall alltid levande ljus eller andra öppna lågor hållas väl åtskilda från denna produkt.**



## ■ Om problem uppstår under användning

**Om ett problem uppstår (t.ex. ingen bild eller inget ljud), eller om rök eller en onormal lukt börjar strömma ut från den skärm, skall du omedelbart lossa nätkabelns kontakt från vägguttaget.**

- Om du fortsätter att använda den breda monitorn i sådana situationer, kan resultatet bli brand eller elstötar. När du har kontrollerat att rök inte längre tränger ut från monitorn, skall du kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare så att nödvändiga reparationer kan utföras. Att själv reparera den breda monitorn är mycket farligt och skall aldrig göras.

**Lossa nätkabelns kontakt omedelbart om vatten eller främmande föremål kommer in i den breda monitorn, om monitorn tappas i golvet eller om monitorhöljet skadas.**

- En kortslutning kan uppstå och detta kan leda till brand. Kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare för alla reparationer som kan bli nödvändiga.

### **OBSERVERA**

#### ■ Vid användning av LCD-skärmen

##### **Sätt inte dina händer, ansiktet eller några föremål nära den skärm ventilationsöppningar.**

- Upphettad luft strömmar ut från ventilationshålen och den skärm ovansida blir het. Sätt inte dina händer, ansiktet eller värmekänsliga föremål nära denna öppning. Annars kan resultatet bli brännskador eller deformationer.

##### **Var noga med att lossa alla kablar innan den skärm skall flyttas.**

- Om den skärm flyttas medan några kablar fortfarande är anslutna, kan kablarna skadas och detta kan resultera i brand eller elstötar.

##### **För säkerhets skull skall du lossa nätkabelns kontakt från vägguttaget innan du påbörjar någon rengöring.**

- Om detta inte görs kan resultatet bli elstötar.

##### **Rengör nätkabeln regelbundet, så att den inte blir övertäckt av damm.**

- Om damm samlas på nätkabelns kontakt, kan resultatet bli att luftfuktighet samlas och skadar isoleringen så att brand uppstår. Drag ut nätkabelns kontakt från vägguttaget och torka av kontakten med en torr duk.

##### **Bränn eller öppna inte batterier.**

- Batterier får inte utsättas för extrem värme, som från sol, brand eller liknande.

## Rengöring och skötsel

##### **Monitorns framsida har specialbehandlats. Torka av framsidan varsamt och använd endast den medföljande polerduken eller en mjuk luddfri duk.**

- Om ytan är särskilt smutsig bör du torka av den med en mjuk luddfri tygduk, som har doppats i vatten eller en lösning med rengöringsmedel utspätt 100 gånger, och torka sedan av ytan jämnt med en torr tygduk av samma typ, tills ytan är torr.
- Repa eller slå inte mot framsidans yta med naglarna eller andra hårda föremål. Om du gör det kan ytan skadas. Dessutom ska du undvika att ytan kommer i kontakt med lättflyktiga lösningsmedel som t.ex. insektspray, lösubugsnedek lösningsmedel och thinner. Annars kan ytans kvalitetsfinish skadas.

##### **Om monitorhöljet blir smutsigt, ska det torkas av med en mjuk och torr duk.**

- Om monitorhöljet är mycket smutsigt, ska du doppa duken i vatten som har en liten mängd neutralt diskmedel och vrida ur duken ordentligt. Använd duken för att rengöra monitorhöljet och torka därefter torrt med en torr duk.
- Se till så att inget diskmedel kommer i direkt kontakt med den breda monitorns yta. Om vattendroppar kommer in i monitorn, kan driftstörningar bli resultatet.
- Undvik kontakt med lättflyktiga substanser som t.ex. insektspray, lösningsmedel och thinner. Annars kan monitorhöljets ytfinish påverkas negativt eller ytterskiktet flagna av. Dessutom ska höljet inte vara i kontakt någon längre tid med föremål tillverkade av gummi eller PVC.

##### **Användning av kemisk trasa**

- Använd inte en kemisk trasa på framsidans yta.
- Följ instruktionerna för den kemiska trasan vid användning på monitorhöljet.

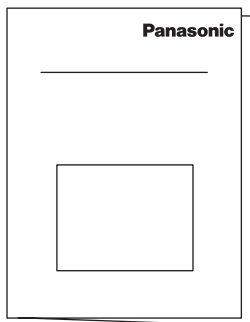
# Tillbehör

## Medföljande tillbehör

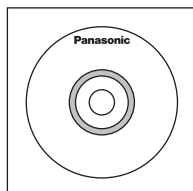
Kontrollera att du har de tillbehör som visas



Bruksanvisning



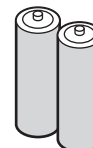
CD-ROM  
(Användningsinstruktioner)



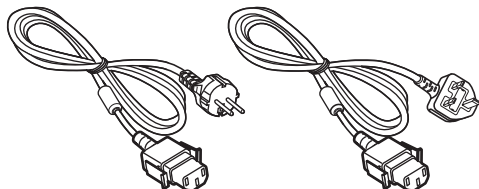
Fjärrkontroll  
N2QAYB000691



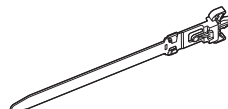
Batterier för  
fjärrkontrollen  
(R6 (UM3) storlek × 2)



Nätkabel



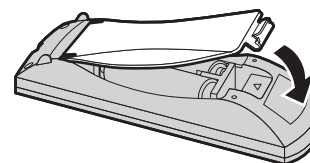
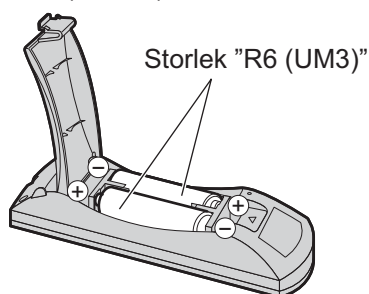
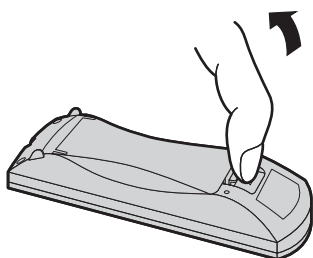
Klämma × 1  
TMME289



## Fjärrkontrollens batterier

**Två batterier av storlek R6 krävs.**

1. Drag tillbaka och håll haken, och öppna sedan batterilocket.
2. Sätt i batterier – observera korrekt polaritet (+ och -).
3. Sätt tillbaka locket.



### Praktiskt tips:

Vid flitigt bruk av fjärrkontrollen bör du använda alkaliska batterier då dessa har längre livslängd.

### ⚠ Att observera angående batterier

Felaktig isättning av batterierna kan orsaka läckage och korrosion som kan skada fjärrkontrollen.

Kassering av batterier ska ske på ett miljövänligt sätt.

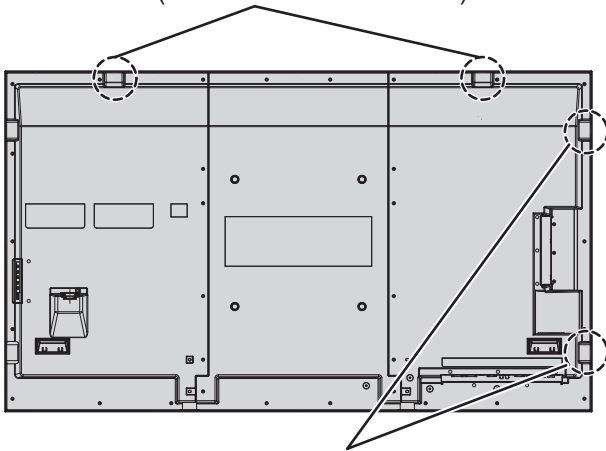
**Observera noga följande punkter:**

1. Du bör alltid byta båda batterierna samtidigt. Sätt alltid i två nya batterier.
2. Blanda inte ett gammalt och ett nytt batteri.
3. Blanda inte olika batterityper (t.ex. "Zink Carbon" med "Alkaline").
4. Försök aldrig att ladda, kortsluta, plocka isär, värma eller bränna förbrukade batterier.
5. Batterierna behöver troligen bytas när manövreringen börjar bli instabil eller då fjärrkontrollen inte längre kan styra skärmen.
6. Bränn eller öppna inte batterier.  
Batterier får inte utsättas för extrem värme, som från sol, brand eller liknande.

# Takupphängning

Du kan installera displayen genom att fästa lyftöglor (M10) som finns att köpa i handeln till den och hänga upp i taket osv.

Monteringspositioner för lyftögla  
(för horisontell installation)



Monteringspositioner för lyftögla  
(för vertikal installation)

## Anm.

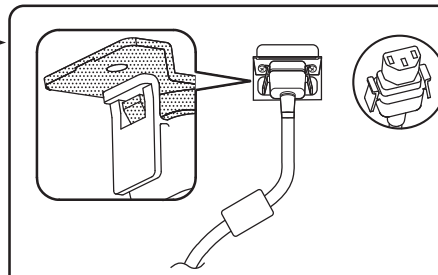
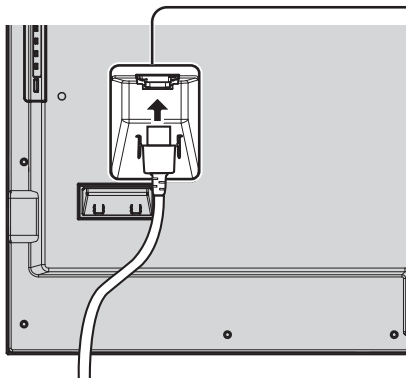
- Upphängning och installation bör endast utföras av en professionell installatör.
- Använd inte endast en lyftögla vid installation.
- När displayen installeras horisontellt, se till att placera strömindikatorns sida neråt, uppåt när den installeras vertikalt.
- Montera vajern längs den vertikala sidan när displayen hängs upp.



# Anslutningar

## Nätsladd och fästband, kabelfästen

### Att fästa nätkabeln



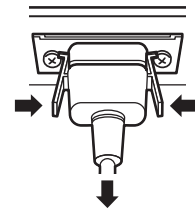
#### Sätt i elsladden i skärmen.

Stick i elsladden tills det klickar.

#### Anm.

Se till att nätkabeln är låst både på vänster och höger sida.

### Dra ur elsladden



Dra ur elsladden genom att trycka på de två knapparna.

#### Anm.

Se absolut till att du drar ur nätkabeln ur vägguttaget först när du ska koppla ur nätkabeln.

### Använda klämman

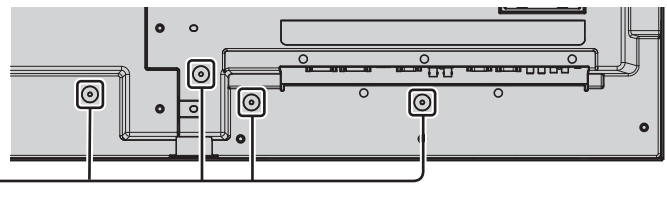
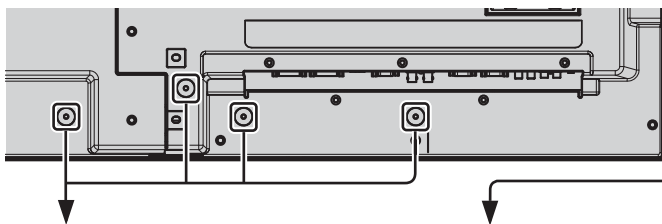
Säkra lösa kablar med klämman enligt behov.

#### Anm.

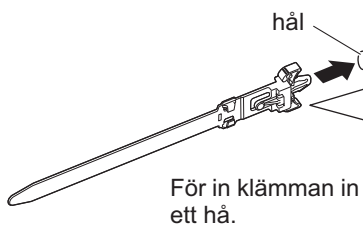
En kabelklämma inkluderas med enheten. Vid säkring av kablar på fyra positioner, köp separat kabelklämma.

TH-70LF50E

TH-80LF50E

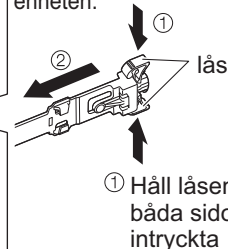


### 1 Montera klämman



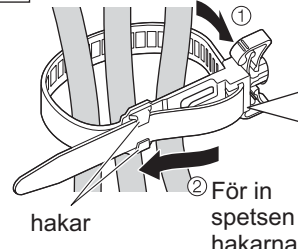
För in klämman in ett hå.

Gör så här för att ta bort från enheten:



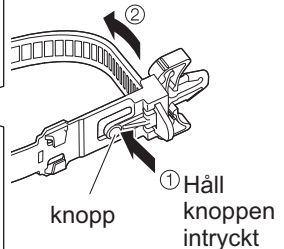
① Håll låsen på båda sidorna intryckta

### 2 Bunta ihop kablarna



hakar  
② För in spetsen i hakarna

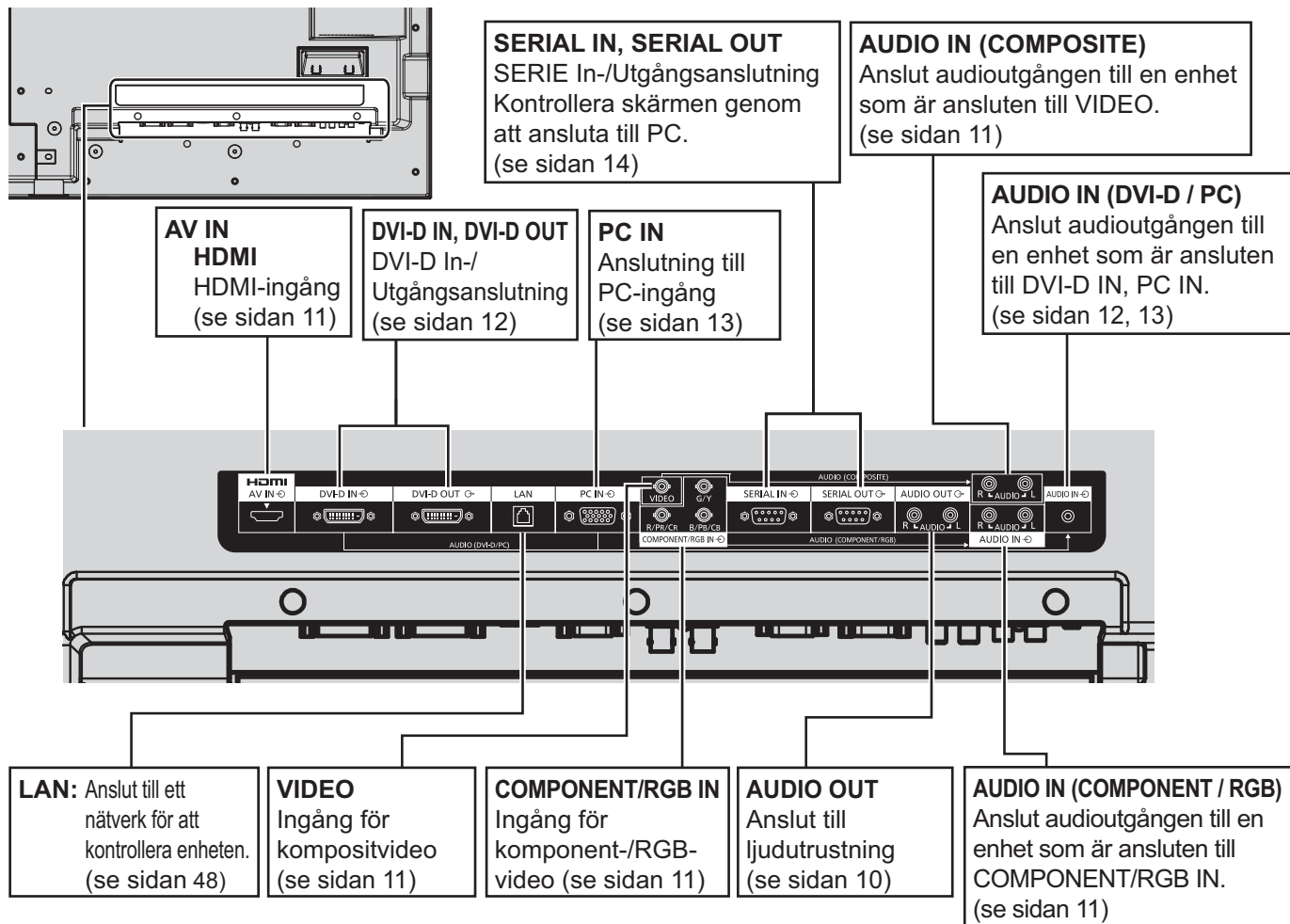
Gör så här för att lossa:



knopp  
① Håll knoppen intryckt

## Anslutning till videoutrustning

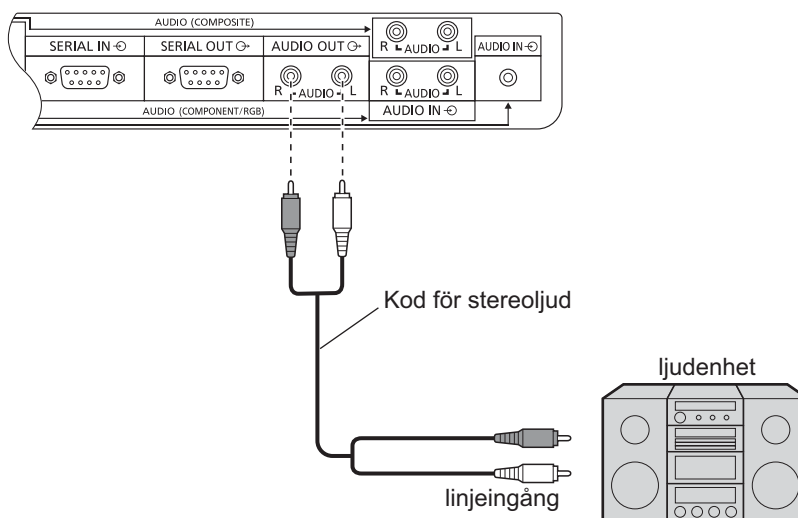
Ex. TH-80LF50E



## AUDIO OUT anslutning

Anm.

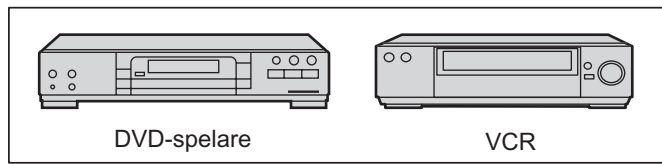
Visad ytterligare utrustning och kablar medföljer inte denna enhet.



# VIDEO-, COMPONENT/RGB IN- och HDMI-anslutning

**Anm.**

Ytterligare utrustning, kablar och adaptorer som visas medföljer inte apparaten.



DVD-spelare

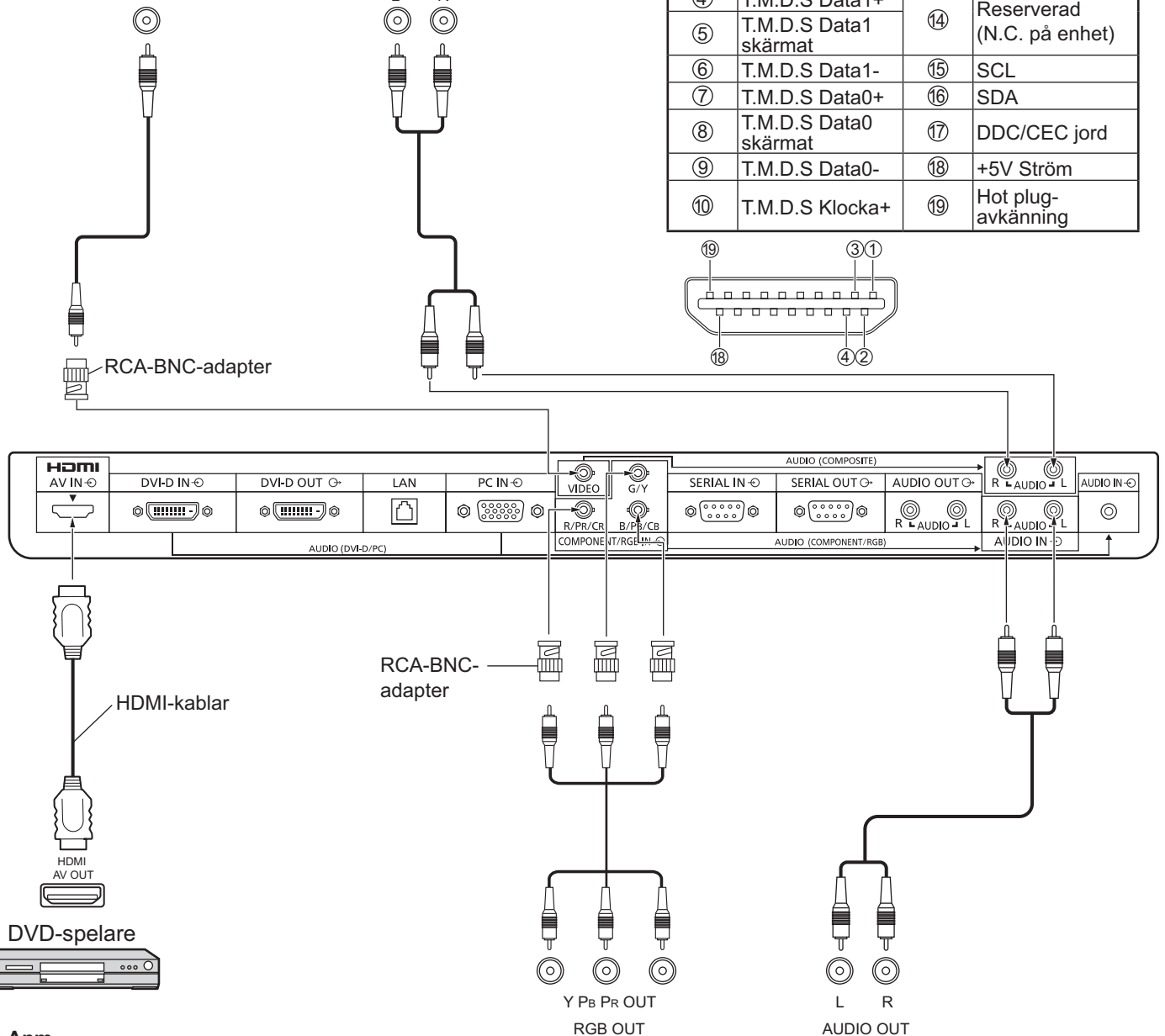
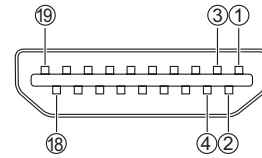
VCR

VIDEO OUT

AUDIO OUT  
L R

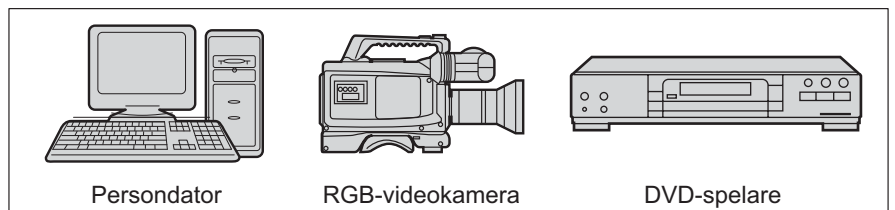
[Stifttilldelning och signalbenämningar för HDMI-anslutning]

Stift nr	Signalnamn	Stift nr	Signalnamn
①	T.M.D.S Data2+	⑪	T.M.D.S Klocka skärm
②	T.M.D.S Data2 skärm	⑫	T.M.D.S Klocka-skärm
③	T.M.D.S Data2-	⑬	CEC
④	T.M.D.S Data1+	⑭	Reserverad (N.C. på enhet)
⑤	T.M.D.S Data1 skärmat		
⑥	T.M.D.S Data1-	⑮	SCL
⑦	T.M.D.S Data0+	⑯	SDA
⑧	T.M.D.S Data0 skärmat	⑰	DDC/CEC jord
⑨	T.M.D.S Data0-	⑱	+5V Ström
⑩	T.M.D.S Klocka+	⑲	Hot plug-avkänning



**Anm.**

- Ändra inställningen för "Component/RGB-in select" på "Setup"-menyn till "Component" (vid anslutning med Komponentsignal) eller "RGB" (vid anslutning med RGB-signal). (se sidan 39)
- Accepterar endast RGB-signaler från COMPONENT/RGB IN-ingång med "Sync on G".

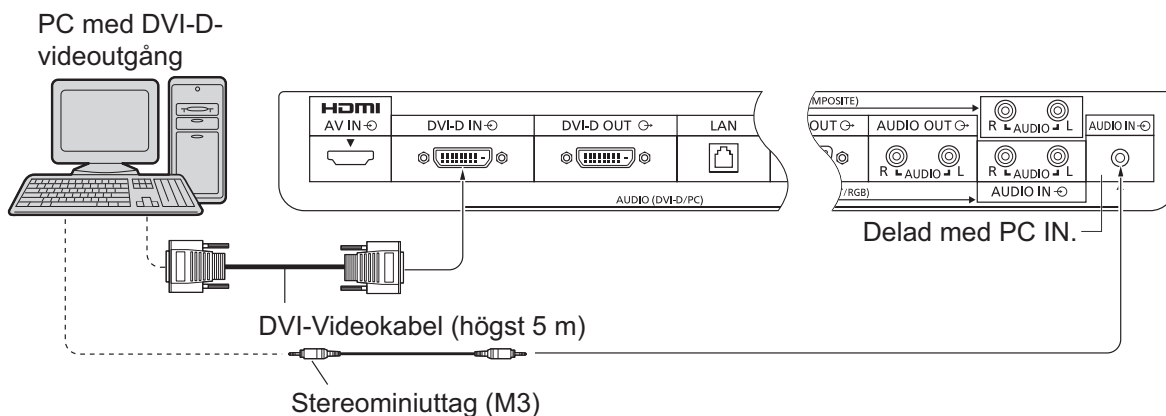


Persondator

RGB-videokamera

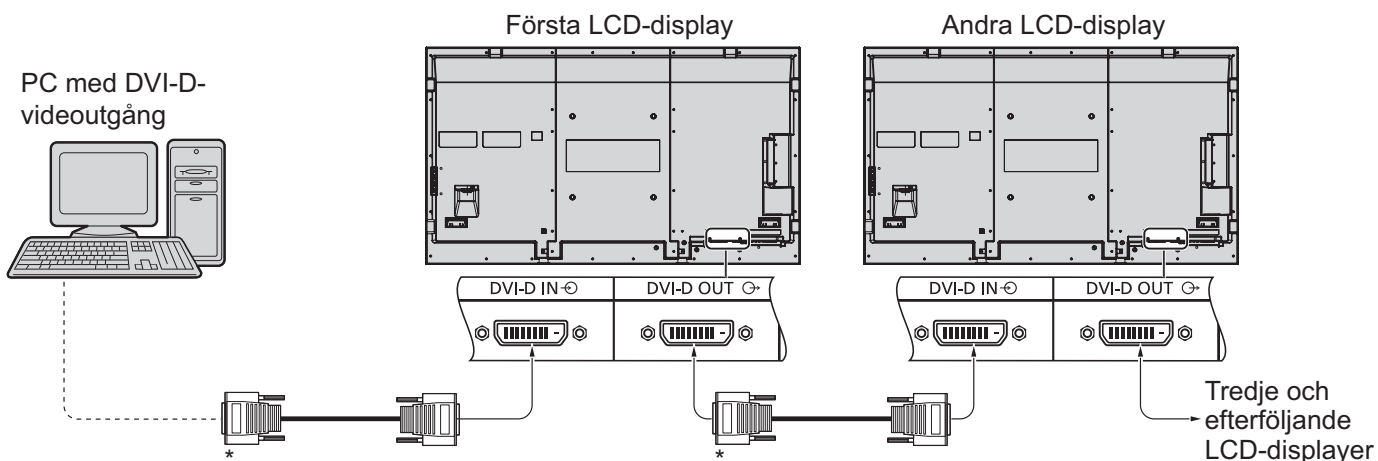
DVD-spelare

## DVI-D IN-, DVI-D OUT-anslutning



### Kedjekoppling

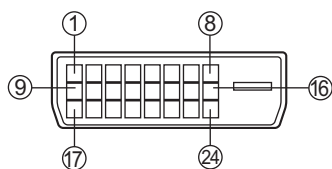
Vid användning av multidisplay kan flera LCD-displayer kedjekopplas.



### Anm.

- Upp till 10 displayer kan anslutas med en kedjekoppling, men antalet anslutna displayer kan begränsas av en kabel, signal eller utrustning.
- HDCP-signaler kan hanteras med upp till 8 displayer som är anslutna via kedjekoppling.

### Stiftlayout för DVI-D Ingångs-/Utgångskontaktarna



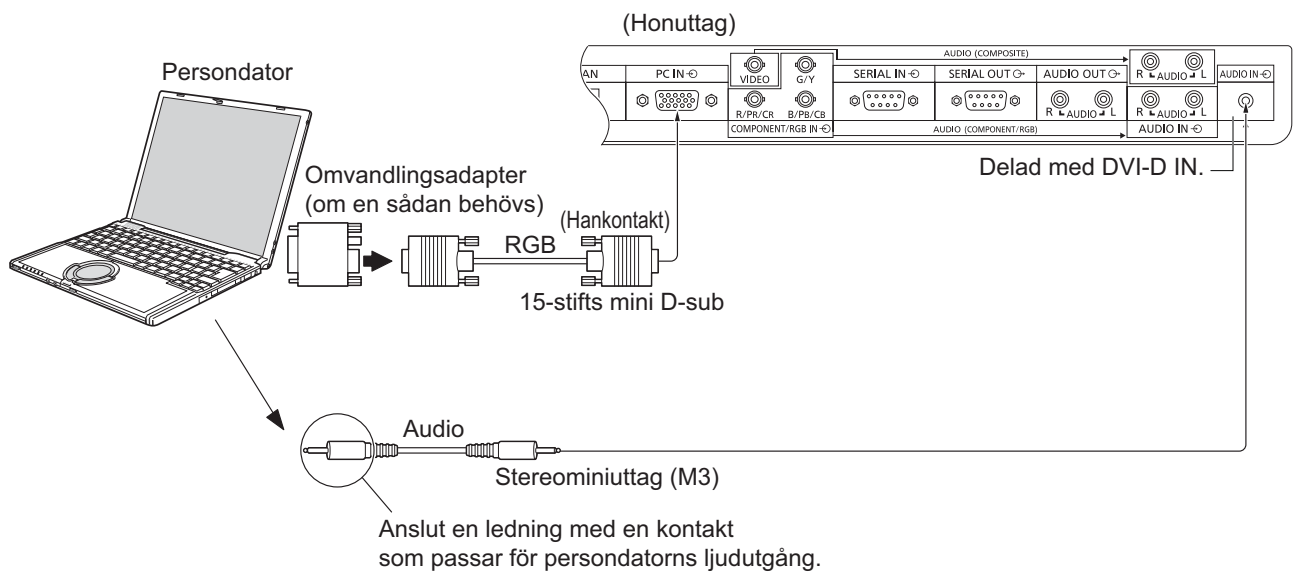
Kontaktens utseende

Stift nr	Signalnamn	Stift nr	Signalnamn
①	T.M.D.S.-data 2-	⑬	_____
②	T.M.D.S.-data 2+	⑭	+5 V DC
③	T.M.D.S.-data 2 skärm	⑮	Jord
④	_____	⑯	Hot plug-avkänning
⑤	_____	⑰	T.M.D.S.-data 0-
⑥	DDC-klocka	⑱	T.M.D.S.-data 0+
⑦	DDC-data	⑲	T.M.D.S.-data 0 skärmat
⑧	_____	⑳	_____
⑨	T.M.D.S.-data 1-	㉑	_____
⑩	T.M.D.S.-data 1+	㉒	T.M.D.S.-klocka skärm
⑪	T.M.D.S.-data 1 skärmat	㉓	T.M.D.S.-klocka+
⑫	_____	㉔	T.M.D.S.-klocka-

### Anm.

- Extra utrustning och kablar som visas på bilden medföljer ej denna produkt.

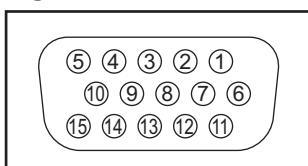
## Anslutning till PC-ingångar



### Anm.

- Datorsignaler som kan matas in är signaler med en horisontell avsökningsfrekvens på 30 till 110 kHz och en vertikal avsökningsfrekvens på 48 till 120 Hz. (Signaler som överstiger 1.200 linjer kan dock inte visas på rätt sätt.)
- Monitorskärmens upplösning är maximalt 1.440 × 1.080 punkter när bildförhållandet "4:3" har valts, och 1.920 × 1.080 punkter när bildförhållandet "16:9" har valts. Om upplösningen överskrider dessa maximala, kan det hända att fina smådetaljer inte kan visas med tillräcklig skärpa.
- PC-ingången är DDC2B-kompatibel. Om den persondator som har anslutits inte är DDC2B-kompatibel, måste du göra inställningsändringar på persondatorns sida vid anslutningen.
- Vissa datormodeller kan inte anslutas till skärmen.
- Ingen adapter behövs för persondatorer med ett DOS/V-kompatibelt 15-stifts mini D-sub-uttag.
- Den persondator som bilden visar är endast ett allmänt exempel.
- Extra utrustning och kablar som visas på bilden medföljer ej denna produkt.
- Ställ inte in horisontella och vertikala avsökningsfrekvenser för persondatorsignaler på nivåer som ligger över eller under det specificerade frekvensområdet.

### Signalnamn för terminalerna för 15-stifts mini D-sub-uttag



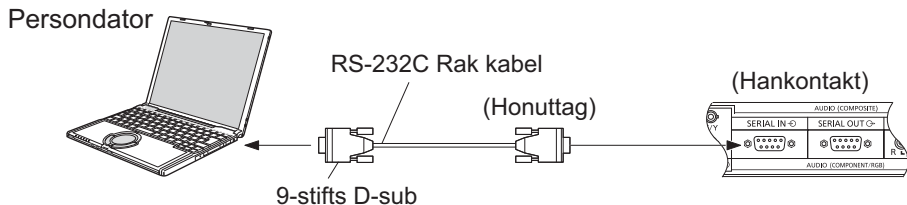
Stiftlayout för PC-ingång

Stift nr	Signalnamn	Stift nr	Signalnamn	Stift nr	Signalnamn
①	R	⑥	GND (jord)	⑪	NC (ingen anslutning)
②	G	⑦	GND (jord)	⑫	SDA
③	B	⑧	GND (jord)	⑬	HD/SYNC
④	NC (ingen anslutning)	⑨	+5 V DC	⑭	VD
⑤	GND (jord)	⑩	GND (jord)	⑮	SCL

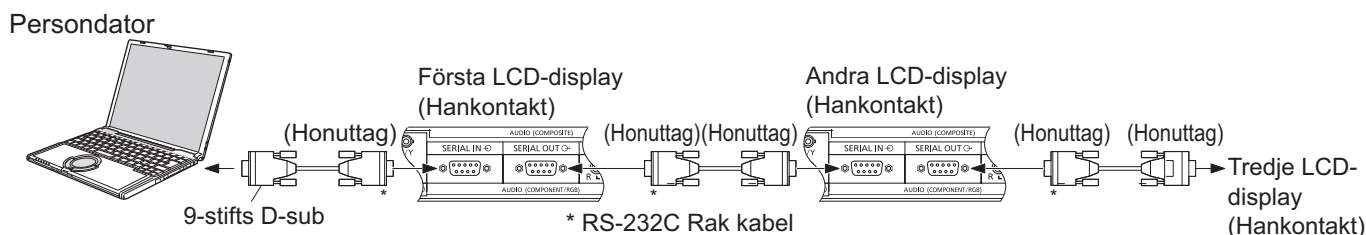
## Anslutning till SERIAL-uttagen

SERIAL-uttaget används när skärmen styrs av en persondator.

**Anm.** Använd en seriell kontroll för denna enhet genom att ställa in "Control I/F Select" i menyn "Network Setup" på "RS-232C". (se sidan 44)

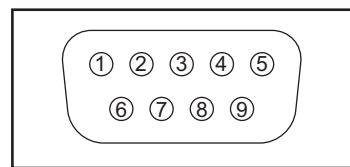


Dessutom kan en speciell LCD-display styras med en dator när flera LCD-displays är kedjekopplade.



**Anm.**

- Använd den raka RS-232C-kabeln för att ansluta datorn till skärmen.
- Datorerna på bilderna utgör enbart exempel.
- Extra utrustning och kablar som visas på bilden medföljer ej denna produkt.
- Vid användning av kedjekoppling, ställ in "Serial Daisy Chain" i menyn "Options" (Alternativ) (se sidan 46).
- För kedjekoppling, använd en rak kabel som är ansluten till stift nummerade ② till ⑧.



Stiftlayout för datorns SERIAL port

SERIAL-uttaget överensstämmer med specifikationen för gränssnittet RS-232C, så att skärmen kan kontrolleras med en persondator som har anslutits till detta uttag. Persondatorn kräver ett program som möjliggör sändning samt mottagning av kontrolldata och som uppfyller de krav som anges här nedan. Använd ett tillämpningsprogram för persondatorn, som t.ex. ett programmeringsspråk, för att skapa programmet. Se tillämpningsprogrammets anvisningar för ytterligare upplysningar.

### Kommunikationsparametrar

Signalnivå	RS-232C-kompatibel
Synkroniseringsmetod	Asynkron
Baud-tal	9.600 bps
Paritet	Ingen
Teckenlängd	8 bits
Stopp-bit	1 bit
Flödeskontroll	-

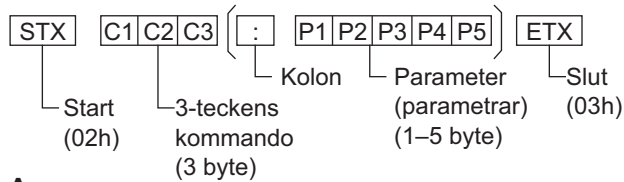
### Signalnamn för SERIAL IN-uttaget

Stift nr	Detaljer
②	R X D
③	T X D
④	DTR
⑤	GND
⑥	DSR
⑦ ⑧	(Kortslutna för denna enhet)
① • ⑨	NC

Dessa signalnamn är desamma som de i datorns tekniska data.

## Grundformat för kontrolldata

Överföringen av kontrolldata från persondatorn startar med en STX-signal, följd av kommandot, parametrarna och slutligen en ETX-signal, i den nämnda ordningen. Om det inte finns några parametrar, behöver parametersignalen inte sändas.



### Anm.

- Om flera kommandon ska överföras, ska du komma ihåg att vänta på responsen för det först kommandot från monitorn innan nästa kommando sänds.
- Om ett felaktigt kommando sänds av misstag sänder denna enhet kommandot "ER401" tillbaka till datorn.
- Rådfråga en auktoriserad serviceverkstad för detaljerade anvisningar angående bruk av kommandon.
- S1A och S1B för Command IMS är endast tillgängliga när en uttagsplatta med dubbel ingång är isatt.

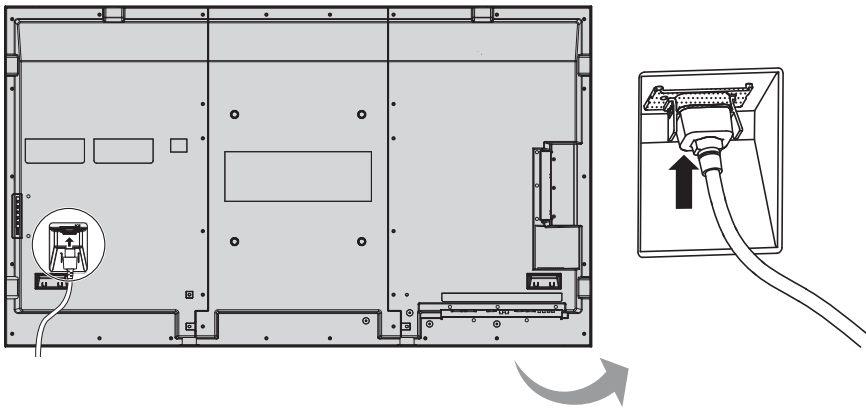
## Kommando

Kommando	Parameter	Manövreringsdetaljer
PON	Ingen	Påslagning (ON)
POF	Ingen	Avstängning (OFF)
AVL	***	Ljudnivån 000 - 100
AMT	0	Volymdämpning av
	1	Volymdämpning på
IMS	Ingen	Ingångsval (omväxlande)
	SL1	SLOT-ingång (SLOT INPUT)
	S1A	SLOT-ingång (SLOT INPUT A)
	S1B	SLOT-ingång (SLOT INPUT B)
	AV1	VIDEO-ingång (VIDEO)
	AV2	COMPONENT/RGB IN-ingång (Component)
	HM1	HDMI-ingång (HDMI)
	DV1 PC1	DVI-D IN-ingång (DVI) PC IN-ingång (PC)
DAM	Ingen	Val av Screen-funktion (omväxlande)
	ZOOM	Zoom1
	FULL	16:9
	NORM	4:3
	ZOM2	Zoom2

När strömmen är avslagen reagerar denna skärm endast på kommandot PON.

# Att slå strömmen på / av

Anslut nätkabeln till skärmen.



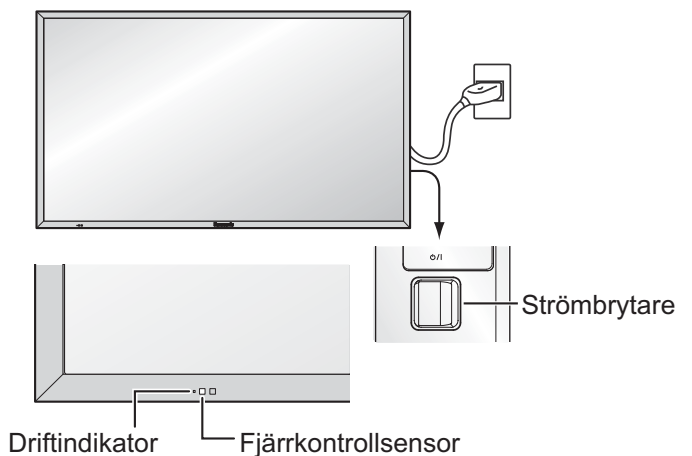
Anslutning till ett vägguttag

Anm.

- Formen på nätkontakten kan variera mellan olika länder. Den typ som visas till höger är kanske inte typen som medföljer din apparat.
- Se absolut till att du drar ur nätkabeln ur vägguttaget först när du ska koppla ur nätkabeln.

Tryck in strömbrytaren på skärmen för att slå på den.

Driftindikator: Grön



POWER




Tryck på strömbrytaren  på fjärrkontrollen för att slå av skärmen.

Driftindikator: Röd (beredskapsläge)

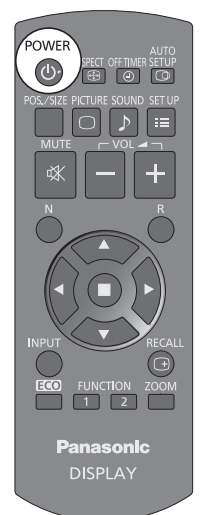
Tryck på strömbrytaren  på fjärrkontrollen för att slå på skärmen.

Driftindikator: Grön

Stäng av skärmens ström genom att på enheten trycka på brytaren  när skärmen är påslagen eller i beredskapsläget (standby).

Anm.

När strömbesparingsfunktionen är aktiverad blir driftsindikatorn Orange i avslaget läge.

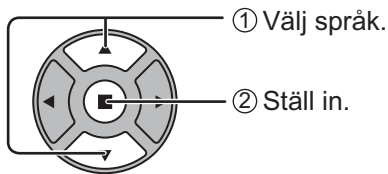




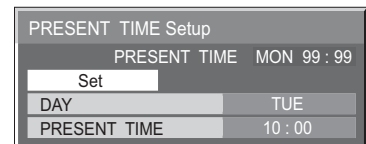
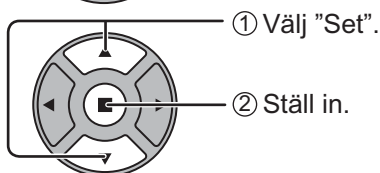
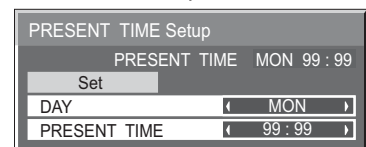
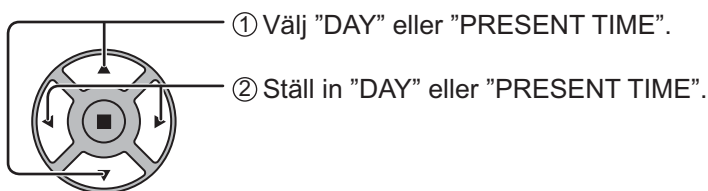
## När enheten sätts på för första gången

Följande skärm visas när enheten sätts på för första gången.  
Välj punkterna med fjärrkontrollen. Knapparna på enheten kan inte användas.

### OSD Language (bildskärmspråk )



### PRESENT TIME Setup (inställning av aktuell tid)



### Anm.

- När punkterna väl är inställda kommer dessa skärmar inte att visas när enheten sätts på nästa gång.
- Efter inställning kan punkterna ändras på följande menyer.  
OSD Language (se sidan 36)  
PRESENT TIME Setup (se sidan 29)

### Varningsmeddelande när enheten slås på

Följande meddelande kan visas enheten slås på:

### Försiktighetsåtgärder No activity power off



Om "No activity power off" i setup-menyn är inställd på "Enable" visas ett varningsmeddelande varje gång strömmen slås PÅ. (se sidan 33)

Visningen av detta meddelande kan ställas in i följande meny: Menyn Options

Power On Message (se sidan 47)

# Välja ingångssignal

INPUT



Tryck för att välja den ingångssignal som skall spelas från utrustningen som anslutits till skärmen.

Insignalen ändras i följande ordning:

→ HDMI → VIDEO → Component\* → PC → DVI →

HDMI: HDMI-ingång i AV IN (HDMI).

VIDEO: Videoingång i VIDEO.

Component\*: Komponent- eller RGB-ingång i COMPONENT/RGB IN.

PC: PC-ingång i PC IN.

DVI: DVI-ingång i DVI-D IN.

\* "Component" kan visas som "RGB" beroende på inställning för "Component/RGB-in select". (se sidan 39)



När ett valbart terminalkort installeras:

→ HDMI → SLOT INPUT → VIDEO → Component → PC → DVI →

SLOT INPUT: Ingång i terminalkortet

## Anm.

När ett terminalkort som inte är kompatibelt med bildskärmen installerats visas "Non-Compatible Function Board".

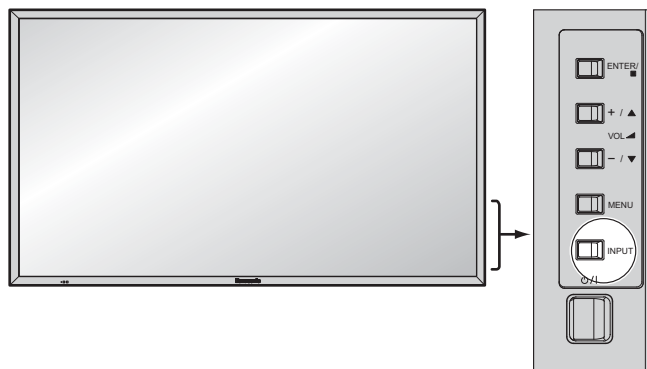
När ett terminalkort med dubbla ingångar installeras:

→ HDMI → SLOT INPUT A → SLOT INPUT B → VIDEO → Component → PC → DVI →

SLOT INPUT A, SLOT INPUT B: Dubbla ingångar i terminalkortet.

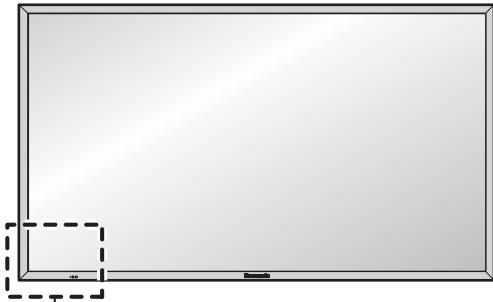
## Anm.

- Det är också möjligt att välja genom att trycka på knappen INPUT på enheten.
- Utför lämpligt val för signalerna från källan som anslutits till ingångarna component/ RGB. (se sidan 39)



# Grundmanövrering

## Huvudenhet



### Driftindikator

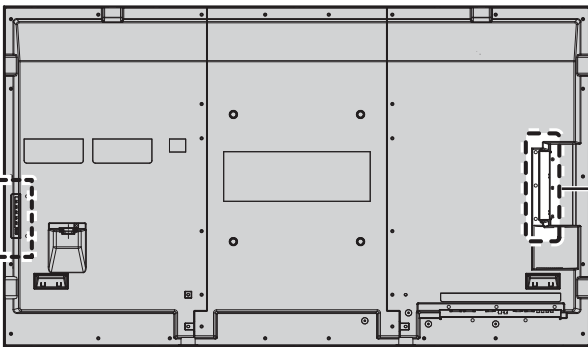
Driftindikatorn tänds.

- Avstängd-OFF... Indikatorn släckt (Enheten förbrukar en viss mängd ström så länge nätkabeln är ansluten till ett vägguttag.)
- Standby ..... Röd  
Orange (När "Slot power" är inställt på "On". Se sidan 46)  
Orange (Beroende på typen av funktionskort som installerats när ström tillförs till kortplatsen)  
Orange (När "Control I/F Select" är inställt på "LAN". Se sidan 44)
- Påslagen-ON... Grön
- PC Power management (DPMS)  
..... Orange (Med PC-ingångssignal. Se sidan 34)
- DVI-D Power management  
..... Orange (Med DVI-ingångssignal. Se sidan 34)

### Fjärrkontrollsensor

### Ljusstyrkesensor

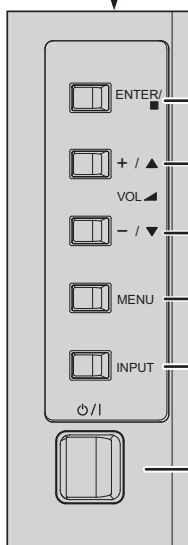
Känner av ljusstyrkan i visningsmiljön.



**SLOT:** Terminalkort (valbara tillbehör) ingångsöppning (se sidan 4)

### Anm.

Övre sidofacket är avsett för terminalkort med 2 kortbredder. Terminalkort med 1 kortbredd fungerar inte i det övre sidofacket.



**Införing / Bildformatknapp**  
(se sidan 21, 23)

### Justering av ljudnivån

Volym upp "+" ned "-"  
När menyskärmen visas:  
"+": tryck för att flytta markören uppåt  
"-": tryck för att flytta markören nedåt  
(se sidan 23)

### Menyskärm på / av (MENU)

Vart tryck på MENU ändrar menyskärmen. (se sidan 23)

→ Normal skärm → Picture (Bild) → Setup  
Sound (Ljud) ← Pos. /Size (Position/storlek)←

### knappen INPUT (Val av ingångssignal)

(se sidan 18)

### Huvud-strömbrytare

## Fjärrkontroll

### Verkställningsknapp (ACTION)

Tryck på denna för att utföra val och justeringar.

### Bildformatknapp (ASPECT)

Tryck på denna för att visa menyn ASPECT. (se sidan 21)

### Strömbrytare

Skärmen måste först anslutas till ett vägguttag och därefter skall strömbrytaren tryckas in (se sidan 16).

Tryck på den här knappen för att sätta på skärmen från beredskapsläget. Tryck på knappen igen för att stänga av skärmen och låta den övergå till beredskapsläget.

### POS. /SIZE-knapp

(se sidan 24, 25)

### Knapp för val av bildinställning (PICTURE)

(se sidan 26, 27)

### Avskärning av ljud på / av

Tryck på knappen för att tillfälligt stänga av ljudet.

Tryck på nytt för att återställa ljudet. Ljudet återställs också när strömmen slås av eller volymnivån ändras.

### Knappen N

(se sidan 25, 26, 27, 28)

### Positionsknappar (POSITION)

### Ingångsväljare (INPUT)

Tryck för att välja ingångssignal sekventiellt. (se sidan 18)

### ECO MODE (ECO)

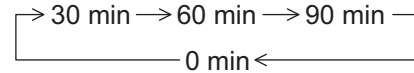
Tryck för att ändra ECO MODE inställningsstatus. (se sidan 34)

### FUNKTIONS-knappar (FUNCTION)

(se sidan 47)

### Knapp för avslagstimer (OFF TIMER)

Skärmen kan förinställas för omkoppling till beredskapsläget efter en viss tid. Inställningen ändras till 30 minuter, 60 minuter, 90 minuter och 0 minuter (avstängd Off timer) varje gång knappen trycks in.



"Off timer 3 min" börjar blinka på monitorskärmen när tre minuter återstår.

Funktionen för Off timer stängs av om det blir strömbrott.

### AUTO SETUP-knapp

Justerar automatiskt skärmens position/storlek. (se sidan 24)

### Uppställningsknapp (SET UP)

(se sidan 29 - 44)

### Ljudknapp (SOUND)

(se sidan 28)

### Justering av ljudnivån

Tryck in ljudnivåknappen upp "+" eller ned "-" för att höja respektive sänka ljudnivån.

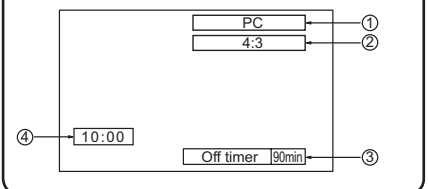
### Knappen R

Tryck på knappen R för att återgå till föregående menyskärm.

### Knappen RECALL

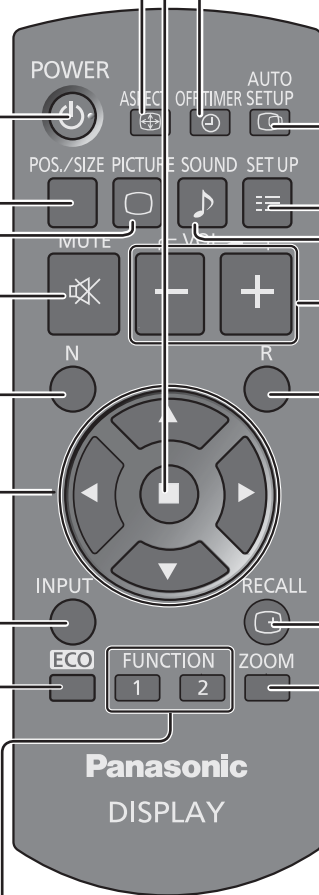
Tryck på knappen "RECALL" för att se hur monitorn är inställd.

- ① Ingångsetikett
- ② Funktion för bildförhållande (se sidan 21)
- ③ Off timer  
Off timer-indikatorn visas endast när Off timer har ställts in.
- ④ Klockvisning (se sidan 46)



### Digital Zoom

(se sidan 22)



# Reglering av bildformat (ASPECT)

Denna skärm gör det möjligt att avnjuta bilden i dess maximala storlek, inklusive det breda format som förekommer på en biouk.

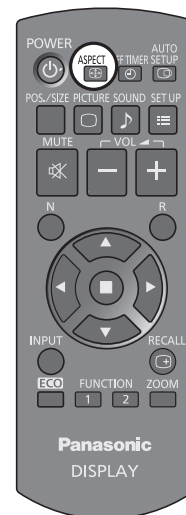
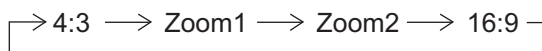
## Anm.

Observera att om du placerar skärmen på en allmän plats för kommersiellt bruk eller allmän visning och sedan använder funktionen för val av bildformat för att krympa eller förstora bilden, kan det hända att detta strider mot upphovsrättslagen. Det är inte tillåtet att visa eller ändra upphovsrättskyddat material för andra människor för kommersiella ändamål utan föregående tillstånd från upphovsrättsinnehavaren.

ASPECT

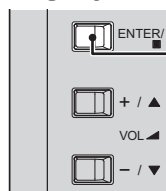


Tryck upprepade gånger för att flytta mellan alternativen för bildformat (aspect):



[ från enheten ]

## Höger yta



Vart tryck på ENTER ändrar läget för bildformat i nedanstående ordning.

## Anm.


Bildformatläget memoreras separat för varje ingång.

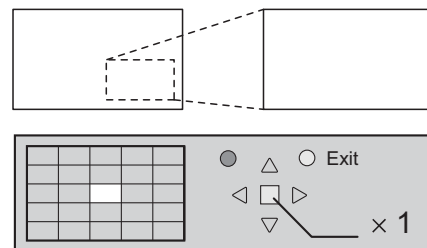
Läge	Bild → förstora skärm	Beskrivning
16:9		Bildvisningen fyller skärmen. För SD-signaler kommer bilder med storleksförhållandet 4:3 att visas förstora horisontalt. Detta läge är lämpligt för anamorfiska bilder med storleksförhållandet 16:9.
4:3		Bilder med ett storleksförhållande på 4:3 visas med deras ursprungliga storleksförhållande. Sidopaneler visas på skärmens vänstra och högra sidor.
		Bilder med ett storleksförhållande på 4:3 bland signaler för storleksförhållandet 16:9 visas med deras ursprungliga storleksförhållande. Bildernas vänstra och högra kanter maskeras med sidopaneler.
Zoom1		Bilder i brevlådeformat med ett storleksförhållande på 16:9 förstoras vertikalt och horisontalt, så att bildvisningen fyller skärmen. Övre och undre kanterna på bilden är avskurna.
Zoom2		Bilder i brevlådeformat med ett storleksförhållande på 16:9 förstoras vertikalt och horisontalt, så att bildvisningen fyller skärmen. Bildernas övre och undre kanter samt vänstra och högra kanter är avskurna.

# Digital Zoom

Detta uppvisar en förstoring av den utsedda delen av bilden som visas.

## 1 Visa driftsguiden.

ZOOM  
 Håll intryckt i två sekunder.  
Driftsguiden visas.



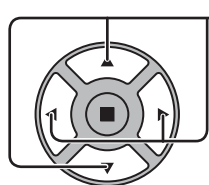
Vid användning av digital zoom kan endast följande knappar användas.

[Fjärrkontroll]



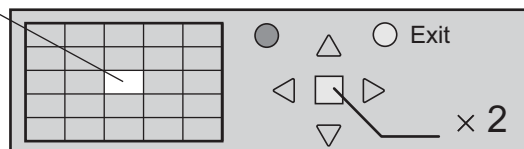
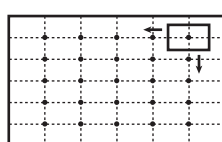
Positionsknappar (POSITION) /  
Verkställningsknapp (ACTION)

## 2 Välj området på bilden som ska förstoras.

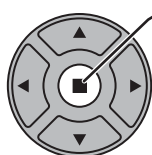


Tryck för att välja position att förstora.

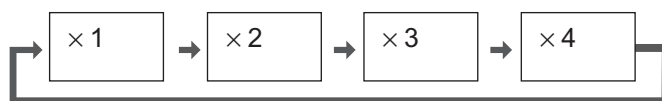
Markören flyttas.




## 3 Välj önskad förstöringsgrad för den förstörde bilden.



Vart tryck på knappen ändrar förstöringsfaktor.  
Detta framgår av bilden som visas.



## 4 Återställ normal bildstorlek (lämna digital zoom).

R  
 Tryck för att lämna digital zoom.

### Anm.

- Digital zoom makuleras när strömmen slås av (inklusive "Off Timer" strömmen).
- Digital zoom kan inte användas i förljande läge:
  - När MULTI DISPLAY Setup är påsatt (On) (se sidan 37).
  - När skärmsläckaren är igång (se sidan 31).
- När digital zoom är aktiverad, kan inte "Justera Pos. /Size" användas.

# Menyvisningar på skärmen

## Fjärrkontroll

## Huvudenhet

### 1 Visa menyskärmen.



Tryck för att utföra valet.  
(Exempel: bildmeny)

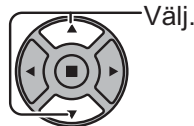
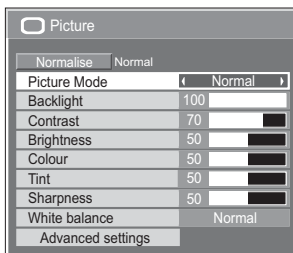


Tryck flera gånger.

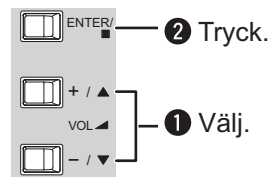
Vart tryck på MENU ändrar menyskärmen.

→ Normal skärm → Picture (Bild) → Setup  
← Sound (Ljud) ← Pos. /Size (Position/storlek) ←

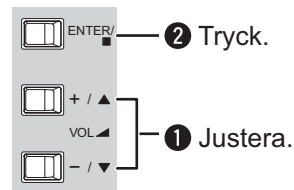
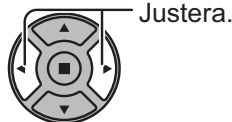
### 2 Välj punkt.



(Exempel: bildmeny)




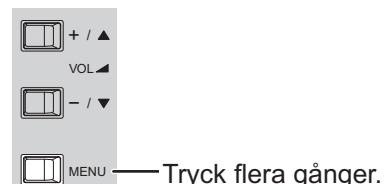
### 3 Ställ in.



### 4 Lämna meny.



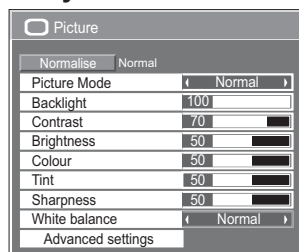
Tryck.  
Tryck på  för att återgå till föregående skärm.



## Lista över menyerna

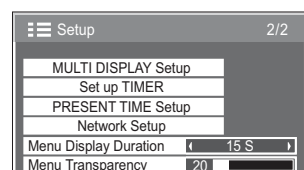
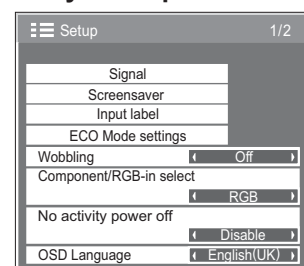
Anm. Alternativ som inte kan väljas är gråtonade. Valbara alternativ beror av signal, ingång och menyinställning.

### Meny Picture



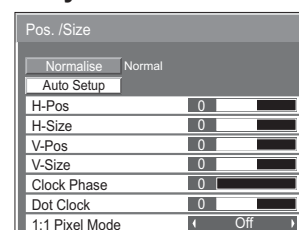
se sidan 26, 27

### Menyn Setup



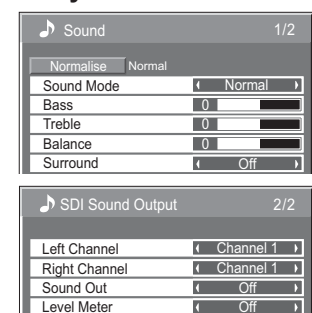
se sidan 29-44

### Menyn Pos./Size




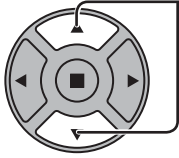
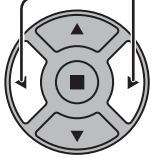

se sidan 24, 25

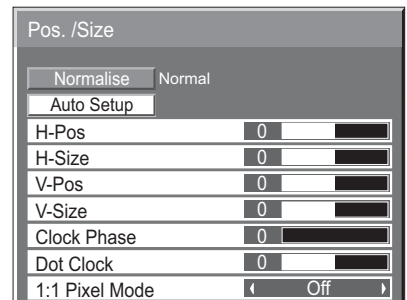
### Meny Sound



se sidan 28

# Justera Pos. /Size

- 1**  Tryck för att visa menyn Pos. /Size.
- 2**  Tryck för att välja posten som ska justeras.
- 3**  Tryck för att justera menyn.
- 4**  Tryck för att lämna justeringsläget.



## Anm.

Punkter som inte går att justera visas i grått.

Vilka punkter som går att justera beror på insignalen och visningsläget.

## Anm.


Vid mottagning av signalen "Cue" eller "Rew" från en videobandspelare eller DVD-spelare skiftas bildpositionen uppåt eller nedåt. Denna flyttning av bildposition kan inte regleras med funktionen "Picture Pos. /Size".

**Auto Setup** H-Pos/V-Pos, H-Size/V-Size, Dot Clock och Clock Phase (Klockfas) justeras automatiskt när RGB- eller PC-signalen tas emot.

Denna inställning fungerar endast när en PC-signal eller RGB-signal matas in, och bildformatet (aspect) är "16:9".

## Med fjärrkontrollen



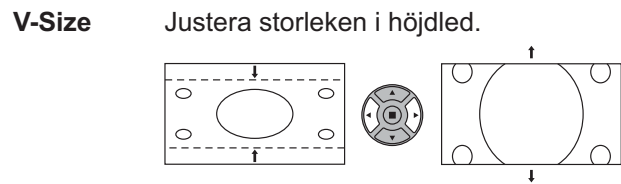
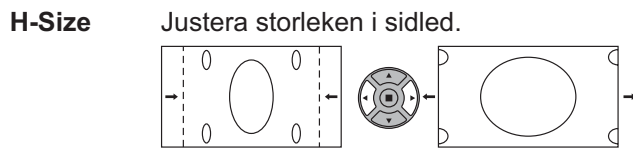
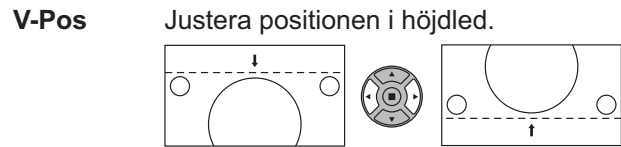
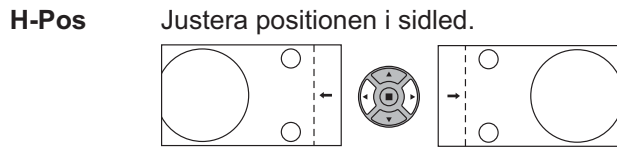
När  på fjärrkontrollen trycks, utförs "Auto Setup".

När Auto Setup inte fungerar visas "Invalid".

## Anm.

- Auto Setup kanske inte fungerar när en beskuren eller mörk bild matas in. Växla i sådant fall till en ljus bild där sidramar och andra objekt visas tydligt och försök att använda Auto Setup igen.
- Beroende på signalen kan feljustering förekomma efter Auto Setup. Utför finjustering för position/storlek efter behov.
- Om Auto Setup inte kan ställa in en vertikal frekvens 60Hz XGA-signal (1024×768@60Hz och 1366×768@60Hz), kan du försöka att välja den enskilda signalen i förväg i "XGA Mode" (se sidan 41) för att få rätt resultat från Auto Setup.
- Auto Setup fungerar inte ordentligt när en signal som t.ex. ytterligare information läggs över den giltiga bildperioden eller om intervallerna mellan synkronisering och bildsignaler är korta.
- Om Auto Setup inte kan justera detta ordentligt väljer du "Normalise" en gång och trycker på ACTION (■) och justerar sedan Pos. /Size manuellt.
- Om bilden går utanför skärmen i horisontell riktning när Auto Setup har utförts, utför Dot Clock-justering.

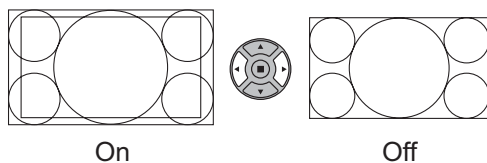




**Clock Phase** (Med insignalerna RGB och PC)  
Eliminera flimmer och störningar.

**Dot Clock** (Med insignalerna RGB och PC)  
Periodiska interferensband (brus) kan synas när ett randigt mönster visas. Om detta sker justerar du så att detta brus minimeras.

**Over scan** Ställ in bildskanning på On/Off.  
Följande signaler kan konfigureras:  
525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p (Component Video, DVI, HDMI)



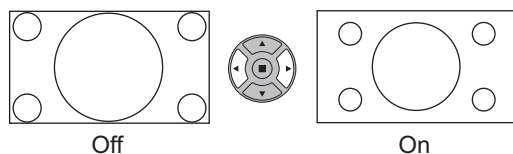
**Anm.**

- "Off" fungerar endast vid bildformatet "16:9".
- När "Off" ställs in, kan inte "H-Size" och "V-Size" justeras.

**1:1 Pixel Mode** Justerar skärmstorleken när insignalerna är 1125i eller 1125p.

**Anm.**


- "On" fungerar endast vid bildformatet "16:9".
- Välj On om du vill visa 1920 × 1080- insignal.
- Gällande insignal;  
1125 (1080) / 50i · 60i · 24sF · 24p · 25p · 30p · 50p · 60p
- Välj Off om ett flimmer syns runt bilden.
- H-Size och V-Size kan inte justeras när On är vald.



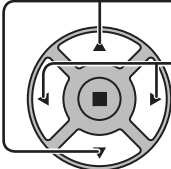
## Praktiskt tips ( / **Normalise** Normalisering)

Medan Pos. / Size-skärmen är aktiv, om antingen N-knappen på fjärrkontrollen är nedtryckt vid någon tidpunkt eller verkställningsknappen (ACTION) (■) är nedtryckt under "Normalise", återställs alla inställningsvärden (förutom "Clock Phase" och "Dot Clock") till de ursprungliga fabriksinställningarna.

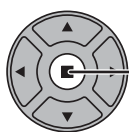
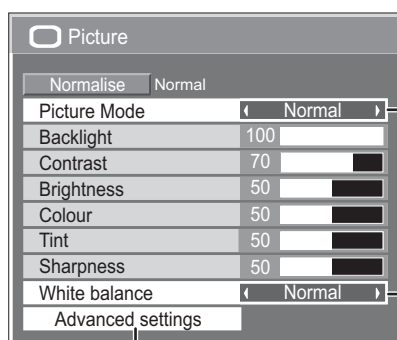
# Bildjustering

1  Tryck för att visa menyskärmen "Picture".

2 Välj varje post som ska justeras.

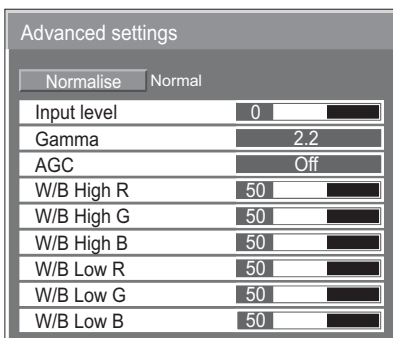
 Tryck för att välja posten som ska justeras.  
Ställ in önskad nivå för den valda posten genom att betrakta bilden bakom menyn.

**Anm.**  
Alternativ som inte kan väljas är gråtonade.  
Valbara alternativ beror av signal, ingång och menyinställning.



Tryck för att välja Avancerade inställningar.

**Advanced settings**  
Medger finjustering av bilden till en nästan professionell nivå (se nästa sida).



Tryck på knappen "◀" eller "▶" för att växla mellan lägen.



**Normal**  
För en normal visningsmiljö (kvällsbelysning).

**Dynamic**  
För en väl upplyst miljö.


**Cinema**  
Används för bildvisning med fokuserade färgtoner och reducerad ljusstyrka.

**Anm.**  
Om du vill ändra någon av posterna under "Picture Menu" ska du använda de kommandon som beskrivs för denna meny. (se nästa sida)

Tryck på knappen "◀" eller "▶" för att växla mellan lägen.



## Praktiskt tips ( / **Normalise** Normalisering)

Alla justerade värden återställs till fabriksinställningarna om antingen tangenten N på fjärrkontrollen trycks in när som helst eller tangenten ACTION (  ) trycks in när "Normalise" visas då menyn "Picture" uppvisas.

Post	Effekt	Justering
<b>Backlight (Bakljus)</b>	 Mörkare Ljusare	Justeras bakljusets ljusstyrka.
<b>Contrast (kontrast)</b>	 Mindre Större	Väljer lämplig ljusstyrka och ljusstäthet för rummet ifråga.
<b>Brightness (ljusstyrka)</b>	 Mörkare Ljusare	Justerar ljusstyrkan så att nattscener och mörka föremål blir lättare att se.
<b>Colour (färg)</b>	 Mindre Större	Justerar intensiteten i färgerna.
<b>Tint (färgnyans)</b>	 Rödaktig Grönaktig	Gör hudfärgen mera naturlig.
<b>Sharpness (skärpa)</b>	 Mindre Större	Skärper detaljerna i bilden.

**Anm.**

- "Colour" (färg)-inställning kan justeras för Video-ingångssignal.
- Det går att ändra nivån för varje post (Backlight, Contrast, Brightness, Colour, Tint, Sharpness) för varje "Picture Mode".
- Inställningarna för "Normal", "Dynamic" och "Cinema" memoreras separat för varje insignalläge.
- Inställning av "Tint" kan endast justeras för NTSC-signal under ingångssignal Video.
- "Backlight" kan justeras när "ECO Mode" är inställt på "Custom" och "Power save" på "Off". (se sidan 34)

## Avancerade inställningar

Post	Effekt	Detaljer
<b>Input level (Ingångsnivå)</b>	 Mindre Större	Justerar delar som är väldigt ljusa och svåra att se.
<b>Gamma</b>	 Mindre Större	S Curve $\longleftrightarrow$ 2.0 $\longleftrightarrow$ 2.2 $\longleftrightarrow$ 2.6
<b>AGC</b>	 Av På	Höjer automatiskt ljusstyrkan för mörka signaler.
<b>W/B High R (vitbalans ljusröd)</b>	 Mindre Större	Justerar vitbalansen för ljusröda ytor.
<b>W/B High G (vitbalans ljusgrön)</b>	 Mindre Större	Justerar vitbalansen för ljusgröna ytor.
<b>W/B High B (vitbalans ljusblå)</b>	 Mindre Större	Justerar vitbalansen för ljusblå ytor.
<b>W/B Low R (vitbalans mörkröd)</b>	 Mindre Större	Justerar vitbalansen för mörkröda ytor.
<b>W/B Low G (vitbalans mörkgrön)</b>	 Mindre Större	Justerar vitbalansen för mörkgröna ytor.
<b>W/B Low B (vitbalans mörkblå)</b>	 Mindre Större	Justerar vitbalansen för mörkblå ytor.


**Anm.**

- Uför justering av "W/B" på följande sätt.
  1. Justera vitbalansen för ljusa bildytor med posterna "W/B High R", "W/B High G" och "W/B High B".
  2. Justera vitbalansen för mörka bildytor med posterna "W/B Low R", "W/B Low G" och "W/B Low B".
  3. Upprepa steg 1 och 2 för att justera.
 Steg 1 och 2 påverkar varandras inställning, så upprepa varje steg tills du erhållit den önskade effekten.
- De justerade värdena memoreras separat för varje insignalläge.
- Värdena för justeringsomfång bör användas som referens.

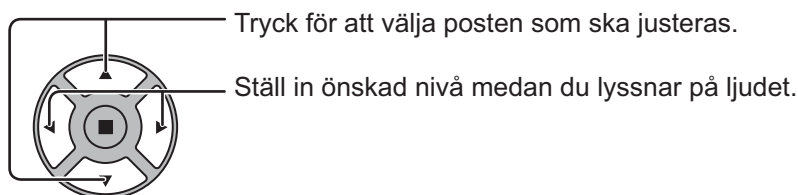
### Praktiskt tips ( / Normalisering)


Alla justerade värden återställs till fabriksinställningarna om antingen tangenten N på fjärrkontrollen trycks in när som helst eller tangenten ACTION () trycks in när "Normalise" visas då menyen "Advanced settings" uppvisas.

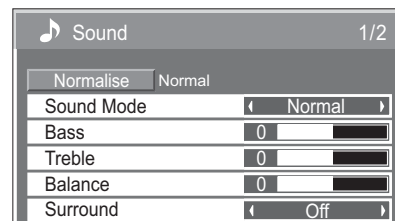
# Ljudjustering

1  Tryck för att visa menyskärmen "Sound".

2 Välj varje post som ska justeras.




3  Tryck för att lämna justeringsläget.



Post	Detaljer
<b>Sound Mode</b>	<b>Normal:</b> Avger det ursprungliga ljudet. <b>Dynamic:</b> Förstärker skarpt ljud. <b>Clear:</b> Försvagar röster.
<b>Bass</b>	Justerar bastonerna.
<b>Treble</b>	Justerar diskanttonerna.
<b>Balance</b>	Justerar balansen mellan höger och vänster kanal.
<b>Surround</b>	Välj On eller Off.

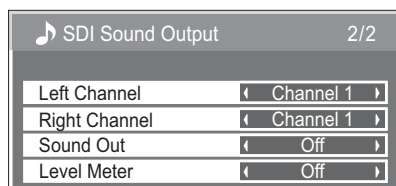
Anm. Inställningen för Bass (bas), Treble (diskant) och Surround memoreras separat för varje ljudläge.

## Praktiskt tips ( / **Normalise** Normalisering)

Alla justerade värden återställs till fabriksinställningarna om antingen tangenten N på fjärrkontrollen trycks in när som helst eller tangenten ACTION ( trycks in när "Normalise" visas då menyen "Sound" uppvisas.

## SDI Sound Output (SDI-ljud ut)

Denna meny är tillgänglig endast när ett fack där följande Terminalkort installerats:  
HD-SDI Terminalkort med ljud (TY-FB10HD)


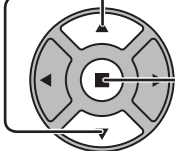


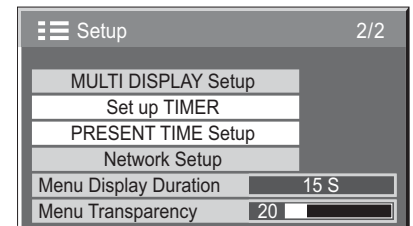
Post	Detaljer
<b>Left Channel (Vänster kanal)</b>	<b>Channel 1 till Channel 16</b> Används för att välja vänster ljudkanal.
<b>Right Channel (Höger kanal)</b>	<b>Channel 1 till Channel 16</b> Används för att välja höger ljudkanal.
<b>Sound Out (Ljud ut)</b>	<b>On</b> $\longleftrightarrow$ <b>Off</b> <b>On:</b> Ljudet påslaget. <b>Off:</b> Ljudet avstängt.
<b>Level Meter (Nivåmätare)</b>	<b>Off</b> $\longleftrightarrow$ <b>1-8ch</b> $\longleftrightarrow$ <b>9-16ch</b> Gör att ljudkanalernas nivåmätare tänds. 8 kanaler visas på nivåmätaren: 4 kanaler vardera till höger och vänster på skärmen. <b>Off:</b> Används för att gömma undan nivåmätaren. <b>1-8ch:</b> Nivåmätaren för kanal 1-8 visas. <b>9-16ch:</b> Nivåmätaren för kanal 9-16 visas.

# PRESENT TIME Setup / Set up TIMER

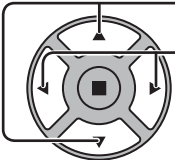
Timern kan slå skärmen på och av.

Före inställning av timern ska du bekräfta den nuvarande tiden (PRESENT TIME) och justera vid behov. Ställ sedan in POWER ON Time / POWER OFF Time.

-  Tryck för att visa skärmen "Setup".
-  Tryck för att välja Set up TIMER eller PRESENT TIME Setup.  
Tryck för att visa skärmen Set up TIMER eller PRESENT TIME Setup.

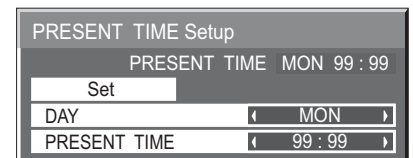


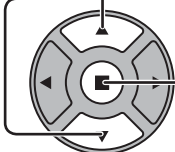
## PRESENT TIME Setup (Inställning av PRESENT TIME)

-  Tryck för att välja DAY eller PRESENT TIME.  
Tryck för att ställa in DAY eller PRESENT TIME.  
► knapp: Forward (Framåt)  
◄ knapp: Back (Bakåt)

**Anm.**

- Ett enskilt tryck på knappen "◄" eller "►" ändrar PRESENT TIME med 1 minut.
- Konstant nedtryckning av knappen "◄" eller "►" ändrar PRESENT TIME med 15 minuter.



-  Tryck för att välja Set.  
Tryck för att välja inställningsskärmen för PRESENT TIME Setup.

**Anm.**

- Det går inte att välja Set om inte PRESENT TIME är inställt.
- Såvida inte aktuell tid ställs in till "99:99", kan inte "DAY" och "PRESENT TIME" ställas in.
- Inställningarna för "DAY" och "PRESENT TIME" återställs om skärmen lämnas frånslagen i omkring 7 dagar av följande orsaker:  
Tryckt på ⏻/| -knappen på enheten för att stänga av skärmen.  
Nätsladden utdragen.  
Avbrott i elförsörjningen.

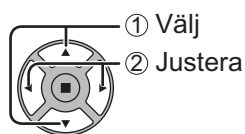
## Set up TIMER

Ställ in ett program för att slå på eller av strömmen och för att välja ingångssignal vid en specifik tidpunkt. Upp till 20 program kan programmeras.

### [Inställningsexempel]

Program 1, Varje måndag, 12:00, Strömmen på (On), Ingång: VIDEO

Set up TIMER	
PRESENT TIME MON 0 : 03	
Program	1
Timer Function	On
Day	MON
Power Mode	Power On
Time	12 : 00
Input	VIDEO



① Välj  
② Justera

- 1 Ställ in programnumret.
- 2 För att starta programmet, ställ in det på "On".  
Programmet inaktiveras när det ställs in på "Off".
- 3 Ställ in dag.  
Programmet aktiveras varje dag när det ställs in på "Everyday".
- 4 Ställ in strömmen On/Off.
- 5 Ställ in tid.  
Genom att trycka på knapparna "◀" eller "▶" gör att tiden "Time" ändras 1 minut per tryckning.  
Genom att trycka på knapparna "◀" eller "▶" kontinuerligt ändras "Time" med 15 minuter åt gången.
- 6 Ställ in ingång.

### Anm.

- Denna funktion kan inte ställas in om inte "PRESENT TIME Setup" är inställt.
- Om fler än ett program är inställda på samma tid, aktiveras endast programmet med det minsta programnumret.


# Skärmläckare (För att förhindra bildkvarhållning)

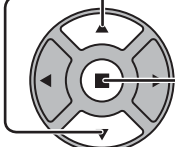
Uppvisa inte en stillbild under en längre period, speciellt i läget 4:3.

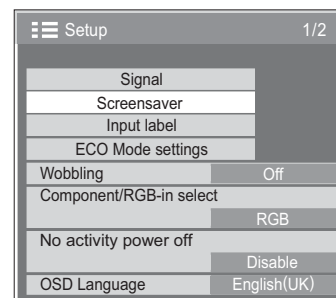
En skärmläckare bör användas om skärmen är påslagen i långa perioder.

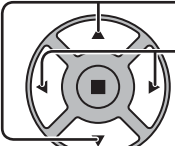
När skärmläckaren är aktiv visas följande 5 mönster i helskärm, under 5 sekunder vardera.

Svart→Mörkgrått→Grått→Ljusgrått→Vitt

**1**  Tryck för att visa menyskärmen Setup.


**2**  Tryck för att välja Screensaver.  
Tryck för att visa skärmläckare.



**3** Lägesval  
 Tryck för att välja Mode.  
Tryck för att välja varje lägespost.

Off (av)  
↕  
Interval : Aktiveras när Periodic Time och Operating Time är inställda och dessa tider anländer.  
↕  
Time Designation : Aktiveras när Start Time och Finish Time är inställda och dessa tider anländer.  
↕  
Standby after SCR Saver : Fungerar under Screensaver duration och försätter displayen i standby-läge.  
↕  
On (på) : Aktiveras vid val av Start och ett tryck på ACTION (■).

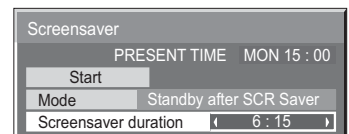
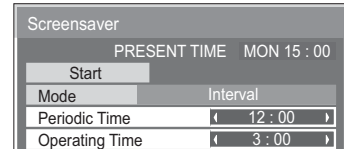
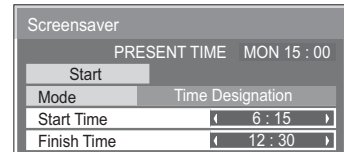
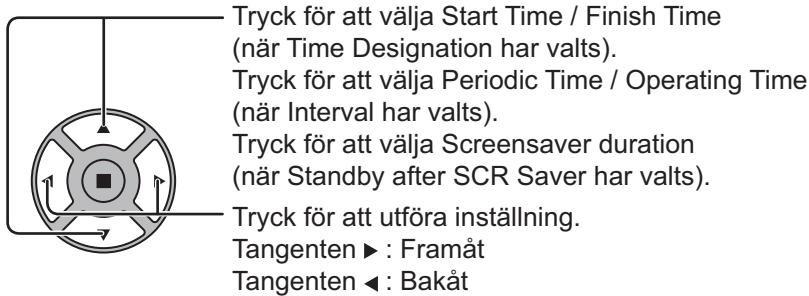
**4** Startinställning  
 Tryck för att välja Start när Mode står på On.

 Tryck för att starta Screensaver (skärmläckaren).  
Menyskärmen försvinner och skärmläckaren aktiveras. **För att stänga av Screensaver (skärmläckaren) när den är On trycker man på R-knappen eller vilken knapp som helst på huvudenheten.**

**Anm.** När skärmen stängs av stängs även skärmläckaren av.

## Inställning av tid för skärmläckaren

Efter val av Time Designation, Interval eller Standby after SCR Saver blir aktuell Time Setup tillgänglig för val, och Operating Time kan då ställas in. (Tiden kan inte ställas in när "Mode" står på "On" eller "Off".)




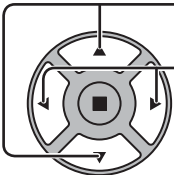

### Anm.

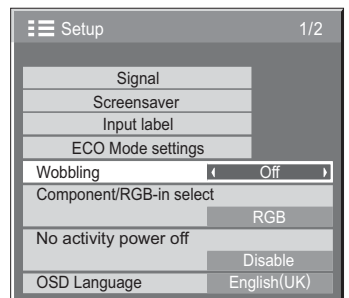
- Ett enskilt tryck på knappen "◀" eller "▶" ändrar tiden med 1 minut. [Ändring utförs dock var 15:e minut när Periodic Time har valts.]
- Konstant nedtryckning av knappen "◀" eller "▶" ändrar tiden med 15 minuter.
- Inställningen "Screensaver duration" i "Standby after SCR Saver" kan ställas in på mellan 0:00 och 23:59. När alternativet ställs in på "0:00", aktiveras inte "Standby after SCR Saver".

Anm. Timerfunktionen fungerar ej om inte "PRESENT TIME" är inställd.

## Wobbling

Flyttar automatiskt den visade bilden (kan inte ses av ögat) för att förhindra bildkvarhållning med bilder som har skarpare konturer.

-  Tryck för att visa skärmen "Setup".
-  Tryck för att välja "Wobbling".  
Tryck för att välja "On" eller "Off".  
**On:** Byter skärmbildens position enligt ett visst tidsintervall.
-  Tryck för att lämna justeringsläget.



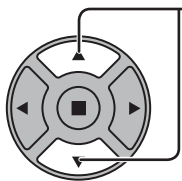
### Anm.

- Denna funktion fungerar inte om "MULTI DISPLAY Setup" är inställt på "On".
- När denna funktion är aktiverad kan det se ut som att delar av skärmen saknas.

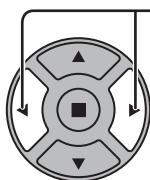


# No activity power off

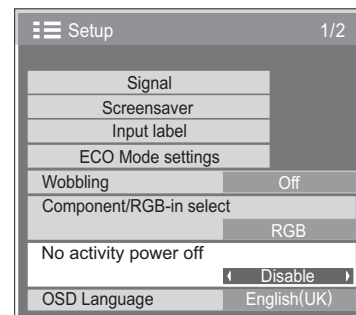
1 Tryck för att välja posten som ska justeras.



2 Tryck för att välja "Enable" eller "Disable".

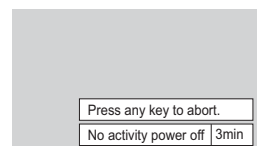


3 Tryck för att lämna Setup.



När denna funktion är inställd på "Enable" så slås strömmen av (standby) automatiskt när displayen inte använts under 4 timmar.

Tre minuter innan avstängningen visas återstående tid.

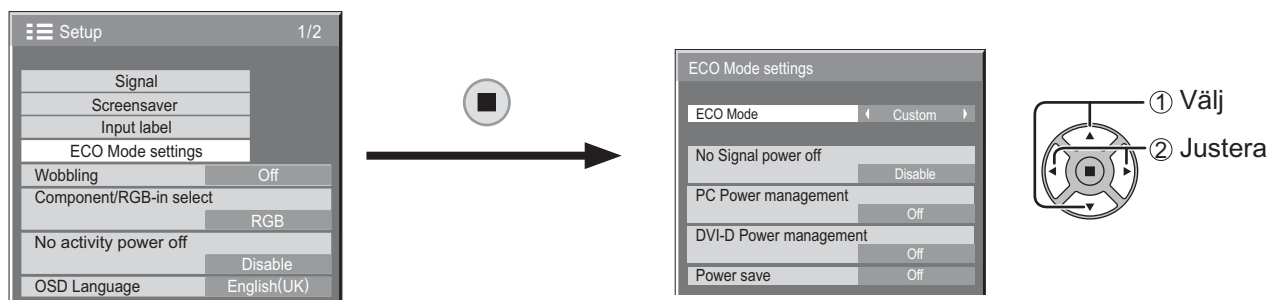


När strömmen slås av på grund av denna funktion visas meddelandet "Last turn off due to 'No activity power off'." nästa gång strömmen slås på.

**Anm.**

Denna funktion är inaktiverad när skärmläckaren är igång.

# ECO Mode settings



## ECO Mode

**Custom:** Menyn för minskning av strömförbrukning ställs in separat.

**On:** Följande fasta värden är inställda under menyn för minskning av strömförbrukning. Separat inställning är inte tillgänglig.

No Signal power off: Enable

PC Power management: On

DVI-D Power management: On

Power save: Sensor

### Att använda fjärrkontroll

Vid tryckning på  ändras inställningarna för "ECO Mode".

ECO Mode On

## Custom inställningar

Menyn för minskning av strömförbrukning ställs in separat. Denna inställning är tillgänglig när "ECO Mode" är inställd till "Custom".

### No signal power off

Enheten slås av när ingen insignal uppträder.

När denna är inställd på "Enable" slås enhetens strömförsörjning av 10 minuter efter det att inga insignaler sänds ut.

#### Anm.

Den här funktionen fungerar vid normal visning (enbildsskärm).

### PC Power management

När den här funktionen är inställd på "On" så fungerar enheten enligt följande villkor för att automatiskt sätta på och stänga av strömmen.

Om ingen bild detekteras inom cirka 30 med datorsignalingång:

→ Strömmen stängs av (beredskap); strömindikatorn lyser med orange ljus.

När bilder därefter upptäcks:

→ Strömmen sätts på; strömindikatorn tänds med grönt ljus.

#### Anm.

- Denna funktion fungerar endast vid inmatning via PC IN-anslutning.
- Denna funktion är effektiv när "Sync" är inställt på "Auto", och vid normal visning (enbildsskärm).

### DVI-D Power management

När den här funktionen är inställd till On, fungerar den under följande tillstånd för att slå på eller stänga av strömmen automatiskt.

När inga bilder (sync signal) spåras under ca 30 sekunder vid DVI-signalingång:

→ Stängs strömmen av (standby); strömindikatorn lyser orange.

När bilder (sync signal) därefter upptäcks:

→ Strömmen slås på; strömindikatorn lyser grönt.

#### Anm.

Den här funktionen fungerar endast under DVI-signalingång.

### Power Save (strömbesparing)

Denna funktion justerar bakgrundsbelysningens ljusstyrka för att minska strömförbrukningen.

**Off:** Funktionen är avstängd.

**On:** Bakgrundsbelysningens ljusstyrka dämpas.


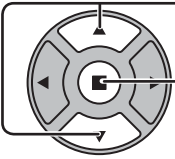
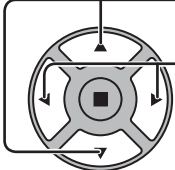
**Sensor:** Bakgrundsbelysningens ljusstyrka justeras automatiskt enligt visningsmiljön.

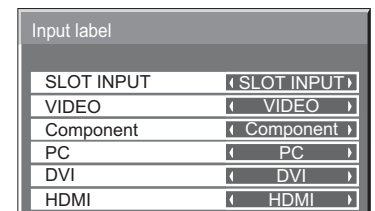
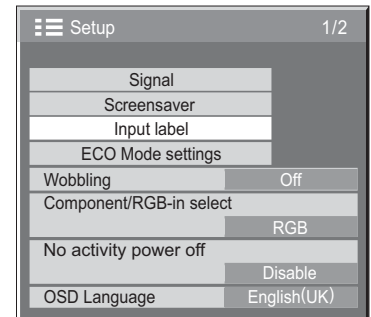
#### Anm.

När denna funktion är inställd på "On" eller "Sensor", inaktiveras "Backlight" (bakgrundsbelysning) i Picture-menyn.

# Anpassa ingångsetiketterna

Den här funktionen kan ändra etikett för den ingångssignal som ska visas. (se sidan 18)

- 1**  Tryck för att visa Setup-menyn.
- 2**  Tryck för att välja Input label.  
Tryck för att visa Input label-skärmen.
- 3**  Tryck för att välja bildingång.  
Tryck för att ändra ingångsetikett.



Bildingång	Ingångsetikett
[SLOT INPUT]*1	SLOT INPUT / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[VIDEO]	VIDEO / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[Component]*2	Component / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[PC]	PC / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[DVI]	DVI / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[HDMI]	HDMI / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)

(Skip): Om du trycker på knappen INPUT hoppas dess ingång över.

\*1 "SLOT INPUT" visas när ett terminakort installeras.


\*2 "Component" kan visas som "RGB" beroende på inställning för "Component/RGB-in select". (se sidan 39)

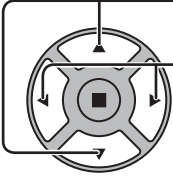
## När ett terminalkort med dubbla ingångsterminaler installeras

"SLOT INPUT" visas som en "SLOT INPUT A" och "SLOT INPUT B" och oberoende inställningar finns tillgängliga.

[SLOT INPUT A]	SLOT INPUT A / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[SLOT INPUT B]	SLOT INPUT B / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)

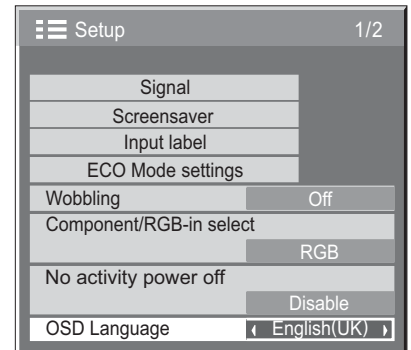
# Val av menyspråk på skärmen

1  Tryck för att visa skärmen "Setup".

2  Tryck för att välja "OSD Language".  
Tryck för att välja önskat språk.


## ■ Valbara språk

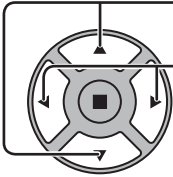
- English (UK)
- ↕
- Deutsch
- ↕
- Français
- ↕
- Italiano
- ↕
- Español
- ↕
- ENGLISH (US)
- ↕
- 中文.....(Kinesiska)
- ↕
- 日本語.....(Japanska)
- ↕
- Русский.....(Rysska)

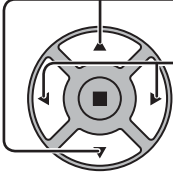



# Anpassa menyvisningar på skärmen

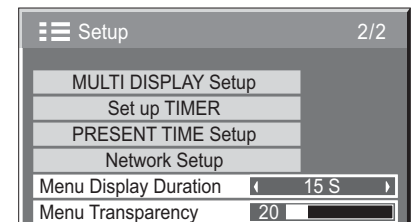
Ställ in tid och bakgrundtransparens för menyvisning på skärmen.

1  Tryck för att visa skärmen "Setup".

2  Tryck för att välja "Menu Display Duration".  
Tryck för att justera tiden för menyvisning.

3  Tryck för att välja "Menu Transparency".  
Tryck för att justera transparensen.

4  Tryck för att lämna justeringsläget.



# Uppställning för multivisning

Genom att linjera upp skärms i grupper, till exempel som visas nedan, går det att visa en förstorad bild över alla skärmar.

För att kunna utföra detta krävs det att varje skärm förses med ett skärmnummer som bestämmer dess placering.

(Exempel)

grupp om 4 (2 × 2)



grupp om 9 (3 × 3)




grupp om 16 (4 × 4)

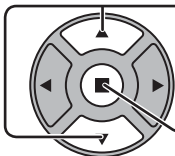


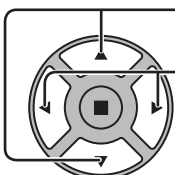
grupp om 25 (5 × 5)

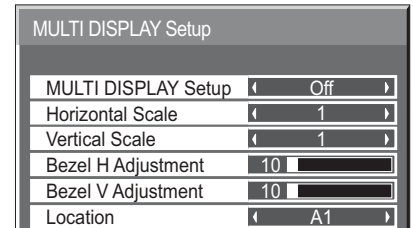
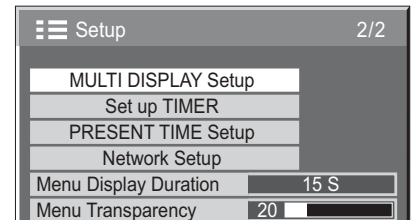




## Att utföra uppställning för multivisning

**1**  Tryck för att visa menyskärmen Setup.

**2**  Tryck för att välja MULTI DISPLAY Setup.  
Tryck för att visa menyn "MULTI DISPLAY Setup".


**3**  Tryck för att välja MULTI DISPLAY Setup.  
Tryck för att välja "On" eller "Off".



Post	Detaljer
<b>MULTI DISPLAY Setup</b>	Tryck för att välja "On" eller "Off".
<b>Horizontal Scale</b>	Välj "1", "2", "3", "4", "5".
<b>Vertical Scale</b>	Välj "1", "2", "3", "4", "5".
<b>Bezel H Adjustment</b> <b>Bezel V Adjustment</b>	<p>Områden i bilden som döljs där bildskärmarna möts, justeras både horisontellt och vertikalt (0~100).</p> <p>För att visa övergångarna mellan skärmar.  Exempel</p> <p>Passar vid visning av stillbilder. Inställningsvärde: 0</p> <p>För att gömma övergångarna mellan skärmar.  Exempel</p> <p>Passar när bildvisningen växlar. Inställningsvärde: 100</p>

# Uppställning för multivisning

Post	Detaljer																																																									
Location	Välj det nummer för inriktning som krävs. (A1-E5: Se följande uppställning) <b>Skärmnumrens placering för varje arrangemang.</b> <b>(Exempel)</b> (2 × 1)    (2 × 3)    (4 × 2)    (4 × 4)    (5 × 5) <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 10px;"><tr><td>A1</td><td>A2</td></tr></table> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 10px;"><tr><td>A1</td><td>A2</td></tr><tr><td>B1</td><td>B2</td></tr><tr><td>C1</td><td>C2</td></tr></table> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 10px;"><tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr><tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr></table> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 10px;"><tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr><tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr><tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td></tr><tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td></tr></table> <table border="1"><tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td><td>A5</td></tr><tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td><td>B5</td></tr><tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td><td>C5</td></tr><tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td><td>D5</td></tr><tr><td>E1</td><td>E2</td><td>E3</td><td>E4</td><td>E5</td></tr></table>	A1	A2	A1	A2	B1	B2	C1	C2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4	E5
A1	A2																																																									
A1	A2																																																									
B1	B2																																																									
C1	C2																																																									
A1	A2	A3	A4																																																							
B1	B2	B3	B4																																																							
A1	A2	A3	A4																																																							
B1	B2	B3	B4																																																							
C1	C2	C3	C4																																																							
D1	D2	D3	D4																																																							
A1	A2	A3	A4	A5																																																						
B1	B2	B3	B4	B5																																																						
C1	C2	C3	C4	C5																																																						
D1	D2	D3	D4	D5																																																						
E1	E2	E3	E4	E5																																																						

**4**  Tryck för att lämna Setup.










## Funktion för Fjärrkontrolls-ID

Du kan ställa in fjärrkontrollens ID om du vill använda den här fjärrkontrollen för en av flera olika skärmar.

### Anm.

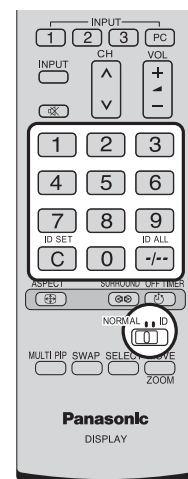
För att använda denna funktion behöver du köpa en ID-fjärrkontroll, som säljs separat.

Delens modellnummer : EUR7636090R


- 1** Växla  till  på höger sida.
- 2** Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
- 3** Tryck på en av knapparna  - ,  för inställning av tiotal.
- 4** Tryck på en av knapparna  - ,  för inställning av ental.

### Anm.





- Numren för 2, 3 och 4 bör ställas in snabbt.
- Justerbara ID-nummer är 0 - 99.
- Om en sifferknapp trycks in fler än två gånger, blir de första två siffrorna ID-numret för fjärrkontrollen.



## Knappfunktion för fjärrkontrolls-ID

Funktionen är samma som för en vanlig fjärrkontroll förutom knappen .

## Annullering av ID

Tryck på knappen  på fjärrkontrollen. (Samma sak sker när du trycker på knapparna , ,  samtidigt.)

### Anm.

- Ställ in Fjärrkontrolls-ID till "On" för att kunna använda den.  
Om Fjärrkontrolls-ID är inställt till "On", kan du använda fjärrkontrollen utan identiska ID-nummer under visning av menyn Alternativ. (se sidan 46)
- Fjärrkontrolls-ID kan inte användas när ID ställts in till annat än 0, och när fjärrkontrolls-ID inte är samma som det ID-nummer som valts (se sidan 46).


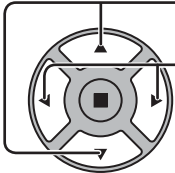

# Uppställning för insignaler

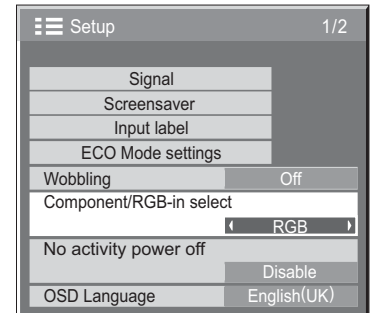
## Component / RGB-in select (Val av komponent/RGB-ingång)

Välj för att matcha signalerna från källan som är ansluten till COMPONENT/RGB IN-ingången.

Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub> -signalerna ⇨ "Component"

Signalerna RGB ⇨ "RGB"

-  Tryck för att visa skärmen "Setup".
-  Tryck för att välja "Component/RGB-in select".  
Tryck för att välja önskad ingångssignal.  
Component ← → RGB
-  Tryck för att lämna justeringsläget.



### Anm.


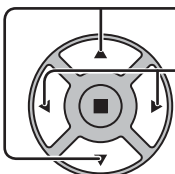

Gör inställning av vald ingång (COMPONENT/RGB IN).

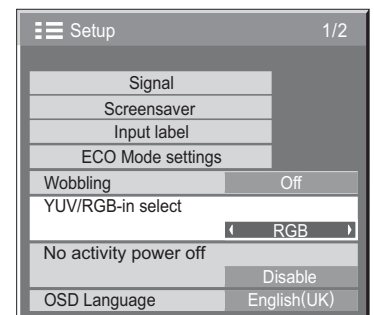
## YUV / RGB-in select (Val av YUV / RGB-ingång)

Välj för att anpassa signaler från källan som är ansluten till DVI-D IN-anslutning.

YUV -signalerna ⇨ "YUV"

Signalerna RGB ⇨ "RGB"


-  Tryck för att visa skärmen "Setup".
-  Tryck för att välja "YUV/RGB-in select".  
Tryck för att välja önskad ingångssignal.  
YUV ← → RGB
-  Tryck för att lämna justeringsläget.

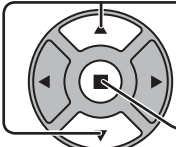


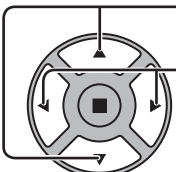
## Signalmeny


### Anm.

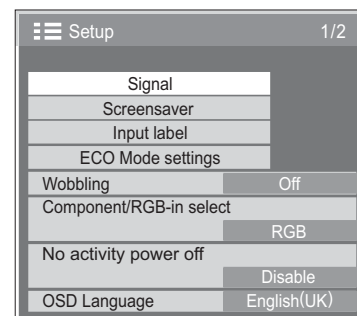
Inställningsmenyn för "Signal" visar olika inställningsvillkor för varje insignal.

**1**  Tryck för att visa skärmen "Setup".

**2**  Tryck för att välja "Signal".  
Tryck för att visa skärmen "Signal".

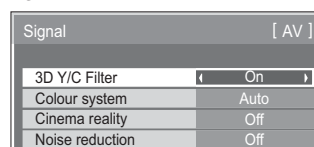
**3**  Tryck för att välja posten som ska justeras.  
Tryck för att justera menyn.

**4**  Tryck för att lämna justeringsläget.

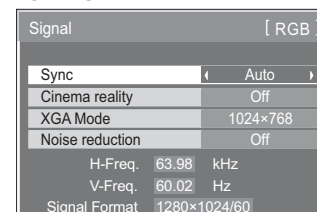


↓ Tryck på knappen ACTION (■)

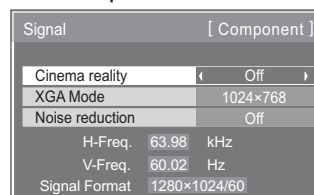
### För AV



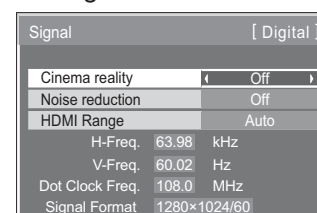
### För RGB



### För Component

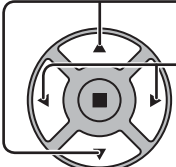


### För Digital



## 3D Y/C Filter

Välj "Signal" från menyn "Setup" under Video-ingångssignal. (Menyskärmen "Signal [AV]" visas.)

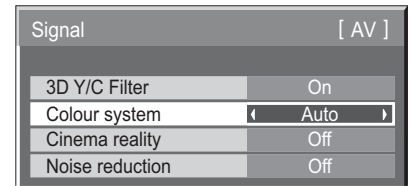
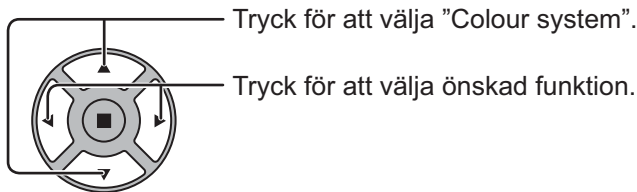
 Tryck för att välja "3D Y/C Filter".  
Tryck för att välja On / Off.





## Colour system (Färgsystem)

Välj Signal från menyn "Setup" under Video-ingångssignal. (Menyskärmen "Signal [AV]" visas.)



### Om bilden blir ostadig:

När systemet står på Auto kan i sällsynta fall låga eller störiga insignaler leda till att bilden blir ostadig. Ställ systemet i ett läge som passar den aktuella insignalen om detta inträffa.

**Colour system:** Ställ in färgsystemet så det matchar ingångssignalen. När "Auto" är inställt, kommer Colour system automatiskt att väljas från NTSC/PAL/SECAM/NTSC 4.43/PAL M/PAL N. För att visa PAL60-signal, välj "Auto".

→ Auto ↔ PAL ↔ SECAM ↔ NTSC ↔ NTSC 4.43 ↔ PAL M ↔ PAL N ←

## Cinema reality

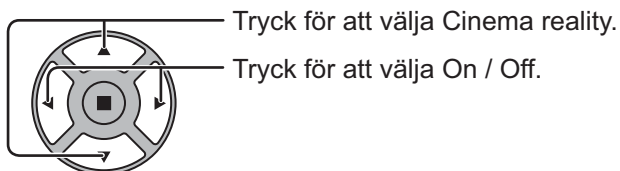
### Cinema reality:

I påslaget läge försöker källan framställa en mera naturtrogen tolkning av källan, såsom filmbilder, vilka spelas in med 24 rutor per sekund. Slå av denna inställning om bilden är ostadig.

### Anm.

I påslaget läge påverkar denna inställning enbart följande signalingång:

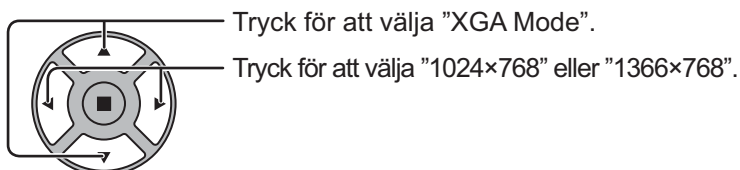
- Signalingång NTSC / PAL i insignalläget Video.
- Signalingång 525i (480i), 625i (575i), 1125 (1080) / 60i insignalläget Component.



## XGA-Mode

Denna meny visas när analoga signaler matas in (komponent/PC). Denna meny ställer in två typer av XGA-signaler med en vertikal frekvens på 60 Hz men med olika bildformat och samplingsfrekvenser (1.024 × 768 @ 60 Hz samt 1.366 × 768 @ 60 Hz).

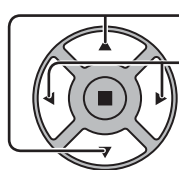
När en 1.280 × 768 @ 60Hz -ingångssignal detekteras automatiskt, visas bilden som en 1.280 × 768 @ 60Hz XGA -ingångssignal oberoende av denna inställning.



### Anm.

När du har gjort denna inställning så glöm inte att även justera övriga punkter (t.ex. "AUTO SETUP") på "POS./SIZE"-menyn efter behov. (Se sidan 24, 25)

### Noise reduction (Brusreducering)



Tryck för att välja "Noise reduction".

Tryck för att välja "Off", "Auto", "Min", "Mid", eller "Max".

**Auto:** Noise reduction (brusreducering) väljs automatiskt från "Min", "Mid", eller "Max".

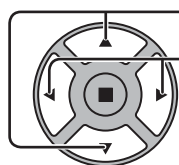


#### Anm.

Noise reduction (brusreducering) kan justeras medan en video- eller komponentsignal tillämpas.

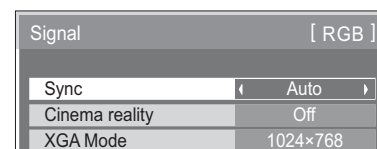
### Sync (synkronisering)

Den här funktionen fungerar endast vid inmatning från PC IN-ingången.



Tryck för att välja "Sync".

Tryck för att justera.



Bekräfta att ingångssignalen är inställd till RGB-ingång (den här inställningen är endast giltig för RGB-ingångssignal).

**Auto:** H- och V-sync eller synkroniserad signal väljs automatiskt. Vid två ingångar väljs H- och V-sync. Dock väljs den först inmatade synkroniserade signalen.



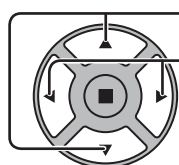
**on G:** Använder en synksignal på signalen Video G, vilken inmatas fränkontakten G.

#### Anm.

Accepterar endast RGB-signaler från COMPONENT/RGB IN-ingång med "Sync on G"

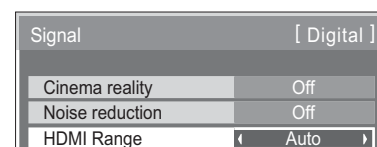
### HDMI Range

Ändrar det dynamiska omfånget i enlighet med insignalen från HDMI-terminalen.



Tryck för att välja "HDMI Range".

Tryck för att välja "Video(16-235)", "Full(0-255)", "Auto".



**Video(16-235):** Om insignalen är videoområdet, Exempel: HDMI-anslutning har utsignal för DVD-spelare

**Full(0-255):** Om ingångssignalen har fullständigt omfång, Exempel: HDMI-terminalutgång för persondator

**Auto:** Växlar automatiskt dynamiskt området mellan "Video(16-235)" och "Full(0-255)" enligt insignalen.

#### Anm.

Denna funktion kan endast ställas in för HDMI-ingångssignal.

## Visning av insignal

Visar frekvens och typ för den aktuella insignalen.

Detta visas endast för insignalläget Component / RGB / PC och Digital.

Visningsomfång:

Horisontell 30 - 110 kHz

Vertikal 48 - 120 Hz

H-Freq.	63.98	kHz
V-Freq.	60.02	Hz
Signal Format	1280×1024/60	

Punktklockfrekvensen visas när digitala signaler matas in.

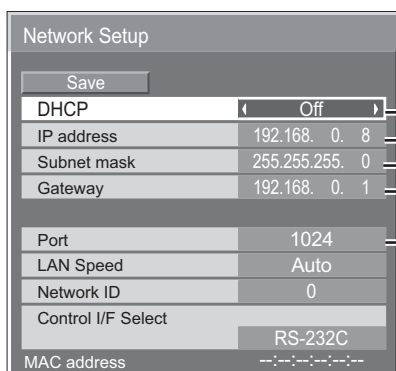
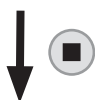
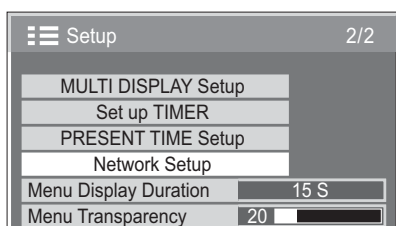
H-Freq.	63.98	kHz
V-Freq.	60.02	Hz
Dot Clock Freq.	108.0	MHz
Signal Format	1280×1024/60	

### Anm.

Det kan hända att det automatiskt detekterade signalformatet visas annorlunda än den faktiska ingångssignalen.


# Network Setup

Gör olika inställningar för att använda nätverksfunktionen.

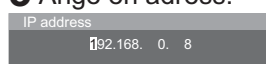







## Inställningarna DHCP, IP address, Subnet mask och Gateway

**1** Ställ in DHCP.  
När "Off" väljs kan IP address och andra inställningar ställas in manuellt.

**2** Välj alternativ och tryck på .

**3** Ange en adress.



- ① Använd   för att välja ett siffra.
- ② Använd   för att ändra ett nummer.
- ③ Tryck på .

Adressändringen avbryts om du trycker på .






**4** Välj "Save" och tryck på .

## Port-inställning

**1** Välj "Port" och tryck på .

**2** Ange ett portnummer.



- ① Använd   för att välja ett siffra.
- ② Använd   för att ändra ett nummer.
- ③ Tryck på .

Om du trycker på  avbryts ändring av portnumret.

## Save

Spara de aktuella nätverksinställningarna. Alla värden för DHCP, IP address, Subnet mask, och Gateway sparas. Om "NG" visas ska du kontrollera att samma IP-adress inte används i samma nätverk.

## DHCP (DHCP-klientfunktion)

Skaffa en IP-adress automatiskt med en DHCP-server genom att ställa in detta alternativ på "On". Om ingen DHCP-server används ska detta ställas in på "Off".

## IP address (Visning och inställning av IP-adress)

Ange en IP-adress om ingen DHCP-server används.

## Subnet mask (Visning och inställning av Subnet mask)

Ange subnet mask om ingen DHCP-server används.

## Gateway (Visning och inställning av Gateway-adress)

Ange en gateway-adress om ingen DHCP-server används.

## Port

Ställ in portnummer som ska användas för kommandokontroll.  
Det tillgängliga inställningsintervallet är 1024 – 65535.  
När protokollet PLink™ används behövs inte portinställningen.

## LAN Speed

Ställ in anslutningshastighet för LAN-miljön.  
Välj värdet från Auto, 10 Half, 10 Full, 100 Half eller 100 Full.

## Network ID

Ställ in ID för att identifiera enheten.  
Tillgängligt inställningsintervall 0 – 99.

## Control I/F Select

Ställ in om enheten ska styras med RS-232C (seriell) eller LAN.  
När "LAN" är inställt, tänds strömindikatorerna orange vid tillståndet för ström "Av" med fjärrkontrollen (väntläge).




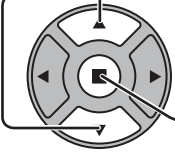
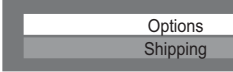
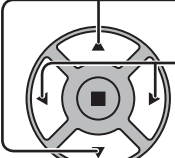


## MAC address

Visa MAC address för denna enhet. MAC address visas dock inte när "Control I/F Select" är inställt på "RS-232C".

## Anm.

- Använd en DHCP-server; se till att DHCP-servern är påslagen.
- Kontakta din nätverksadministratör och be om information vad gäller inställningar.




# Justeringar alternativ


























- 1  Tryck för att visa Inställningsmenyn.
- 2  Tryck för att välja "OSD Language" (OSD-språk).  
 Tryck i mer än 3 sekunder.
- 3  Tryck för att välja "Options" (Alternativ).  
 Tryck för att visa meny Options.
- 4  Tryck för att välja den meny som önskas.  
 Tryck för att justera meny.
- 5  Tryck för att avsluta meny Alternativ.

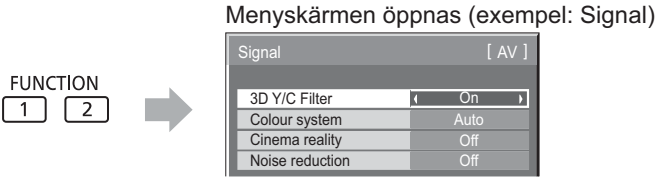
Options 1/3	
Input Search	
On screen display	On
Initial input	Off
Initial VOL level	Off 0
Maximum VOL level	Off 0
Input lock	Off
Button lock	Off
Remocon User level	Off

Options 2/3	
Off-timer function	Enable
Initial Power Mode	Normal
ID select	0
Remote ID	Off
Serial ID	Off
Serial Daisy Chain	---
Studio W/B	Off

Options 3/3	
Slot power	Off
Power ON Screen Delay	Off
Clock Display	Off
Power On Message (No activity power off)	On
Function button assign 1	Signal
Function button assign 2	Screensaver



Post	Justering
<b>Input Search</b>	Ställ in automatisk ingångsväxling för när det inte finns någon signal. (se sidan 47)
<b>On screen display</b>	<p><b>On:</b> Visar följande på skärmen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bildskärmens strömförsörjning</li> <li>Visning av ingångssignal</li> <li>Ingen visning av signal</li> <li>Ljudet avstängt och återstående tid för avstängd timer efter att  trycktes in.</li> </ul> <p><b>Off:</b> Döljer alla objekt ovan från visning.</p>
<b>Initial input</b>	<p>Justera insignalen när enheten sätts på.</p> <p><b>Off</b> ↔ <b>SLOT INPUT</b> ↔ <b>VIDEO</b> ↔ <b>Component/RGB</b> ↔ <b>PC</b> ↔ <b>DVI</b> ↔ <b>HDMI</b> ↔ <b>Off</b></p> <p>* "SLOT INPUT" visas när ett valbart terminalkort installeras.</p> <p>När ett terminalkort med dubbla ingångar installeras, visas "SLOT INPUT A" och "SLOT INPUT B".</p> <p><b>Anm.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Endast den justerade signalen visas. (se sidan 18)</li> <li>Menyn är endast tillgänglig när "Input lock" (låsning av Input) är "Off".</li> </ul>
<b>Initial VOL level</b>	<p>Tryck på knappen  för att justera volymen när enheten är på.</p> <p><b>Off</b> ↔ <b>On</b></p> <p><b>Off:</b> Ställer in normal volym.</p> <p><b>On:</b> Ställer in den volym du önskar.</p> <p><b>Anm.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>När "Maximum VOL level" (Maximal volym) är "On" (På), kan volymen bara justeras mellan 0 och ditt maximala intervall.</li> <li>Du kan höra den ändrade volymen oavsett vilken volyminställning du hade innan meny med alternativ öppnades, om du justerar volymen när "Initial VOL level" (Ursprunglig volym) är "On" (På) och markören befinner sig i meny.</li> </ul>
<b>Maximum VOL level</b>	<p>Tryck på knappen  för att justera maximal volym.</p> <p><b>Off</b> ↔ <b>On</b></p> <p><b>Off:</b> Ställer in automatisk maximal volym.</p> <p><b>On:</b> Ställer in den maximala volym du önskar.</p> <p><b>Anm.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Om "Maximum VOL level" (Maximal VOL-nivå) är lägre än "Initial VOL level" (Initial VOL-nivå), blir "Initial VOL level" (Initial VOL-nivå) automatiskt samma som "Maximum VOL level" (Maximal VOL-nivå).</li> <li>Volymen kan höjas upp till 100 oavsett inställning.</li> <li>Du kan höra den ändrade volymen oavsett vilken volyminställning du hade innan meny med alternativ öppnades, om du justerar volymen när "Maximum VOL level" (Maximal volym) är "On" (På) och markören befinner sig i meny.</li> </ul>
<b>Input lock</b>	<p>Låser funktionen växla inmatning.</p> <p><b>Off</b> ↔ <b>SLOT INPUT</b> ↔ <b>VIDEO</b> ↔ <b>Component/RGB</b> ↔ <b>PC</b> ↔ <b>DVI</b> ↔ <b>HDMI</b> ↔ <b>Off</b></p> <p>* "SLOT INPUT" visas när ett valbart terminalkort installeras.</p> <p>När ett terminalkort med dubbla ingångar installeras, visas "SLOT INPUT A" och "SLOT INPUT B".</p> <p><b>Anm.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Endast den justerade signalen visas (se sidan 18).</li> <li>Växla inmatning kan användas när det ställts in till "Off".</li> </ul>

Post	Justering
Button lock	<p><b>Off ↔ On ↔ MENU&amp;ENTER</b>  <b>Off:</b> Alla knappar på huvudenheten kan användas.  <b>MENU&amp;ENTER:</b> Låser knapparna  MENU och  ENTER/ på huvudenheten.  <b>On:</b> Låser alla knapp på huvudenheten, förutom strömbrytaren.  Ställer in knapplåset för enhetens knappar, med följande procedur.  <b>Off:</b> Tryck på  + / ▲ fyra gånger → Tryck på  INPUT fyra gånger → Tryck på  - / ▼ fyra gånger → Tryck på  ENTER/ ■  <b>MENU&amp;ENTER:</b> Tryck på  ENTER/ ■ fyra gånger → Tryck på  + / ▲ fyra gånger → Tryck på  INPUT fyra gånger → Tryck på  ENTER/ ■  <b>On:</b> Tryck på  - / ▼ fyra gånger → Tryck på  ENTER/ ■ fyra gånger → Tryck på  + / ▲ fyra gånger → Tryck på  ENTER/ ■</p>
Remocon User level	<p><b>Off ↔ User1 ↔ User2 ↔ User3</b>  <b>Off:</b> Du kan använda alla knappar på fjärrkontrollen.  <b>User1:</b> Du kan endast använda knapparna , , , , ,  på fjärrkontrollen.  <b>User2:</b> Du kan enbart använda -knappen på fjärrkontrollen.  <b>User3:</b> Låser alla knappar på fjärrkontrollen.</p>
Off-timer function	<p><b>Enable (Aktivera):</b> Aktiverar "Off-timer function" (Funktionen avstängd timer).  <b>Disable (Avaktivera):</b> Avaktiverar "Off-timer function" (Funktionen avstängd timer).  <b>Anm.</b> När "Disable" (Avaktivera) ställts in avbryts Avstängd timer.</p>
Initial Power Mode	<p><b>Normal ↔ On ↔ Standby</b>  Ställer in strömläget för enheten när strömmen återkommer efter ett elavbrott, eller efter att nätsladden dragits ur och satts i igen.  <b>Normal:</b> När strömmen återkommer så återgår enheten till samma status som innan elavbrottet.  <b>Standby:</b> När strömmen återkommer så övergår enheten till beredskapsläget. (Strömindikator: röd/orange)  <b>On:</b> När strömmen återkommer så övergår enheten till läget för strömmen på. (Strömindikator: grön)  <b>Anm.</b> Vid användning av flera skärmar är det bättre att välja att "Standby" ska slås på i ordning, för att minska belastningen.</p>
ID select	<p>Ställer in ID-nummer för panel när panel används i "Remote ID" (Fjärrkontrolls-ID) eller "Serial ID" (Serie-ID).  Ställ in värdet till: 0 - 100  (Standardvärde: 0)</p>
Remote ID	<p>Inställningen av den här menyn är giltig endast när ID-fjärrkontrollen används.  <b>Off:</b> Avaktiverar funktionerna för fjärrkontrolls-ID. Du kan använda vanliga fjärrkontrollsfunktioner.  <b>On:</b> Aktiverar funktionerna för fjärrkontrolls-ID.  <b>Anm.</b> För att kunna använda funktionen för fjärrkontrolls-ID måste man först ställa in ID-koden för varje fjärrkontroll och bildskärm. Se "Funktion för Fjärrkontrolls-ID" (se sidan 38) och "ID select" (ovan) angående hur man gör dessa inställningar.</p>
Serial ID	<p>Ställer in ID-kontroll för panelen.  <b>Off:</b> Avaktiverar extern kontroll via ID.  <b>On:</b> Aktiverar extern kontroll via ID.</p>
Serial Daisy Chain	<p>Ställer in början och slutet i kedjekopplingen när displayens SERIAL-anslutning är kedjekopplad.  ---: När displayen är fristående och styrs via SERIAL eller inte först eller sist i kedjan.  <b>Top:</b> Att ansluta i början av kedjekopplingen.  <b>End:</b> Att ansluta i slutet av kedjekopplingen.</p>
Studio W/B	<p><b>Off:</b> Nollställ alla justerade inställningar.  <b>On:</b> Ställer in färgtemperatur för TV-studio.  <b>Anm.</b> Detta gäller bara när punkten "White balance" är inställd på "Warm" på "Picture"-menyn.</p>
Slot power	<p><b>Off ↔ Auto ↔ On</b>  <b>Off:</b> Ström matas inte till facket.  <b>Auto:</b> Ström matas endast till facket när huvudströmmen är påslagen.  <b>On:</b> Ström mats till facket när huvudströmmen är påslagen eller i standbyläge.  <b>Anm.</b> I vissa fall matas ström till facket när huvudströmmen är påslagen eller i standbyläge, oavsett inställning av fackets strömförsörjning.</p>
Power ON Screen Delay	<p><b>Off ↔ 1 ↔ 2 ↔ 3... ↔ 30</b>  Det går att ställa in fördröjningstiden innan bildskärmarna slås på för att minska effektförbrukningen när du trycker på  / I för att slå på flera bildskärmar som är inställda tillsammans, t.ex. i ett MULTI DISPLAY-system. Denna inställning görs för varje bildskärm för sig.  <b>Off:</b> Bildskärmen slås på med en gång när man trycker på  / I.  1 till 30 (s): Används för att ställa in fördröjningen (i sekunder) tills bildskärmen slås på.  När man trycker på  / I slås bildskärmen på efter den fördröjning som är inställd här.  <b>Anm.</b>  • När denna funktion är aktiv blinkar strömindikatorn med grönt ljus.  • Denna funktion fungerar också när strömmen kommer tillbaka efter ett elavbrott, eller om nätsladden dras ur och satts i igen.</p>
Clock Display	<p><b>Off:</b> Visa inte klockan.  <b>On:</b> Visa klockan.  Klockan visas i skärmens nedre vänstra hörn när -knappen trycks in.  <b>Anm.</b> När "PRESENT TIME Setup" inte är inställt visas inte klockan, även om "Clock Display" är "On" (se sidan 29).</p> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin: 10px auto; text-align: center; font-size: 8px;">10:00</div>

Post	Justering
<b>Power On Message (No activity power off)</b>	Ifall varningstexten för No activity power off ska visas/döljas när strömmen slås PÅ. <b>On:</b> Varningstexten visas när strömmen slås PÅ. <b>Off:</b> Varningstexten visas inte när strömmen slås PÅ. <b>Anm.</b> Denna inställning är aktiverad endast när "No activity power off" är inställd på "Enable" (se sidan 33).
<b>Function button assign 1</b> <b>Function button assign 2</b>	Ställ in de funktioner som öppnas vid tryckning på <sup>FUNCTION</sup> [1] [2] . <b>Signal:</b> Menyn "Signal" öppnas. <b>Screensaver:</b> Menyn "Screensaver" öppnas. <b>ECO menu:</b> Menyn "ECO Mode settings" öppnas. <b>Set up TIMER:</b> Menyn "Set up TIMER" öppnas. <b>Anm.</b> Fabriksinställningar är följande. FUNCTION1-knapp: Signal FUNCTION2-knapp: Screensaver <b>Använd knappen FUNCTION</b> Menyskärmen öppnas (exempel: Signal)  Tryck på knappen FUNCTION för att lämna menyn.

## Normalisering

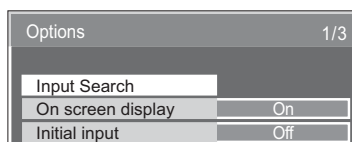
När knapparna på både huvudenheten och fjärrkontrollen visas till följd av justeringar av "Button lock", "Remocon User level" eller "Remote ID", ställ in samtliga värden till "Off" så att samtliga knappar återaktiveras.

Tryck och håll in knappen  /  på huvudenheten tillsammans knappen  på fjärrkontrollen under minst 5 sekunder.

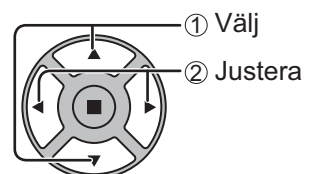
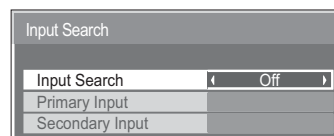
"Shipping"-menyn visas och låsningen avaktiveras när den försvinner.

## Input Search (Sökning av ingång)

När en signal inte upptäcks väljs en annan ingång med signal.



Tryck på knappen ACTION ()

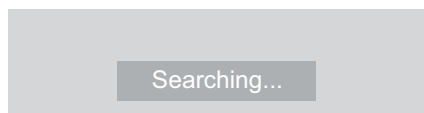


### Input Search

**Off:** Ingången ändras inte automatiskt när det inte finns någon signal.

**All Inputs:** Söker alla ingångar och ändrar till en ingång med signal.

**Priority:** Söker i ordningen "Primary Input" och "Secondary Input" och ändrar till en ingång med signal.



"Searching..." visas under sökning av ingång.

### Primary Input, Secondary Input

Ställ in ingången att söka när "Priority" har valts.

**(NONE) ↔ SLOT INPUT\* ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ HDMI**

\* "SLOT INPUT" visas när ett valbart terminalkort installeras.

När ett terminalkort med dubbla ingångar installeras, visas "SLOT INPUT A" och "SLOT INPUT B".

**Anm.**

- Denna meny är endast tillgänglig när "Input lock" är "Off". (se sidan 45)

# Använda nätverksfunktionen

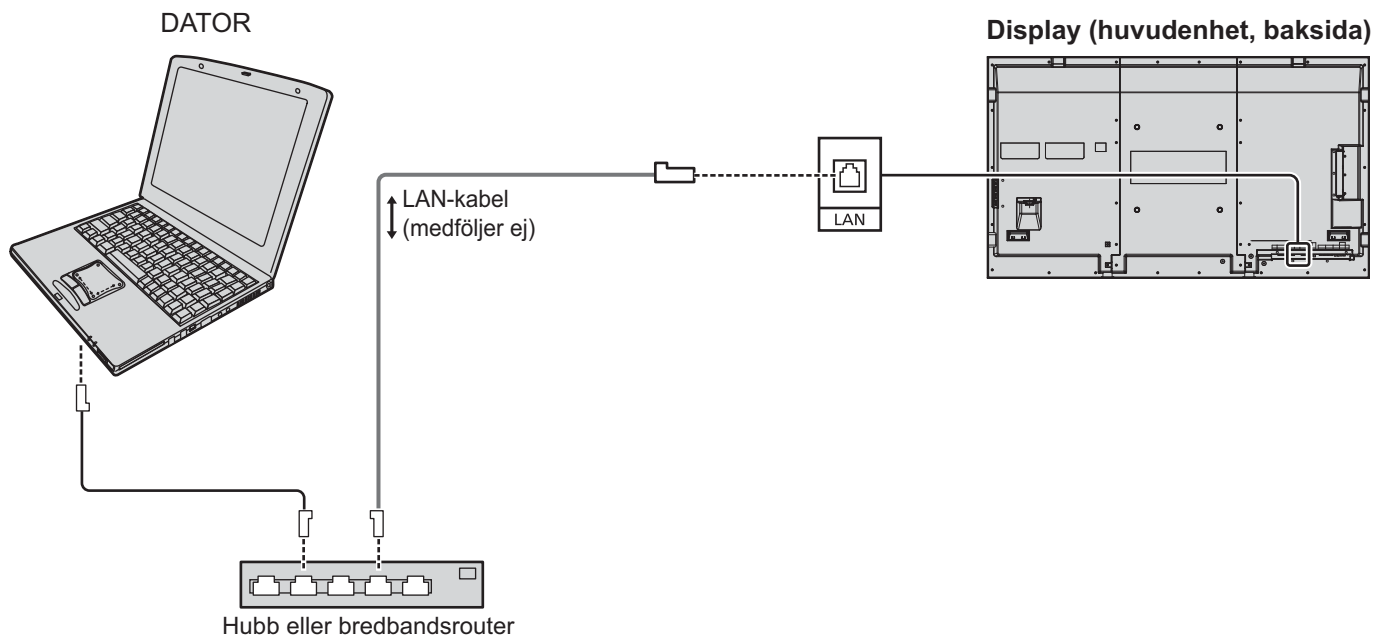
Denna enhet har en nätverksfunktion som styr den nätverksanslutna displayen med din dator.

## Anm.

Använd nätverksfunktionen genom att ställa in alla inställningar för "Network Setup" och ställa in "Control I/F Select" på "LAN". (se sidan 44)

När "LAN" är inställt, tänds strömindikatorerna orange vid tillståndet för ström "Av" med fjärrkontrollen (väntläge).

## Exempel på nätverksanslutning



## Anm.

- Kontrollera att bredbandsroutern eller hubben stödjer 10BASE-T/100BASE-TX.
- Anslut en enhet med 100BASE-TX med en LAN-kabel i "category 5".
- Om du vidrör LAN-terminalen med en statiskt laddad kroppsdel kan det orsaka skador p.g.a. urladdningen. Vidrör inte LAN-terminalen eller en metallidell på LAN-kabeln.
- Instruktioner om anslutning kan fås från nätverksadministratören.

## Kommandokontroll

Enhetens nätverksfunktion kan styra enheten på samma sätt som seriell styrning från ett nätverk.

### Kommandon som stöds

Kommandon som används i den seriella kontrollen stöds. (se sidan 15)

## Anm.

Rådgör med din närmaste Panasonic-återförsäljare vad gäller detaljerade instruktioner om användning av kommandon.



## PJLink™-protokoll

Enhetens nätverksfunktion uppfyller kraven för PJLink™ klass 1 och du kan styra följande åtgärder från datorn med protokollet PJLink™.

- Displayinställningar
- Displaystatusfrågor

### Kommandon med stöd

Kommandon som styr enheten med protokollet PJLink™ visas i tabellen nedan.

Kommando	Kontroll	Kommentar
POWR	Strömkontroll	Parameter 0 = Standby 1 = Ström "On"
POWR ?	Strömstatusfråga	Parameter 0 = Standby 1 = Ström "On"
INPT	Inmatningsbrytare	Parameter Se parameter för kommando INST ?
INPT ?	Fråga till ingångsbrytare	
AVMT	Slutarkontroll	Parameter 10 = Bild på (bilddämpning avaktiverat), 11 = Bild av (bild dämpad) 20 = Ljud på (ljuddämpning avaktiverat), 21 = Ljud av (ljud dämpat) 30 = Slutarläge av (dämpning av bild och ljud avaktiverat) 31 = Slutarläge på (bild och ljud dämpade)
AVMT ?	Slutarkontrollfråga	Parameter 11 = Bild av (bild dämpad) 21 = Ljud av (ljud dämpat) 30 = Slutarläge av (dämpning av bild och ljud avaktiverat) 31 = Slutarläge på (bild och ljud dämpade)
ERST ?	Felstatusfråga	Parameter Första byte: Betyder fläktfel. 0 eller 2. Andra byte: 0 Tredje byte: 0 Fjärde byte: 0 Femte byte: 0 Sjätte byte: Betyder annat fel. 0 eller 2. Betydelse för inställningarna 0 – 2: 0 = Inget fel upptäckt, 2 = Fel
LAMP ?	Lampstatusfråga	Stöds ej
INST ?	Inmatningsbrytare, listfråga	Parameter Nummer 11 till 13 är beroende av portinstallationens villkor 11: PC IN-ingång (PC) När ett enkelt terminalkort för ingång är monterat 11: SLOT-ingång (SLOT INPUT) 12: PC IN-ingång (PC) 21: VIDEO-ingång (VIDEO) 31: HDMI-ingång (HDMI) När ett dubbelt terminalkort för ingång är monterat 11: SLOT-ingång (SLOT INPUT A) 12: SLOT-ingång (SLOT INPUT B) 13: PC IN-ingång (PC) 22: COMPONENT/RGB IN-ingång (COMPONENT) 32: DVI-D IN-ingång (DVI)
NAME ?	Projektor, namnfråga	Återger ett tomt tecken (ingen namninformation)
INF1 ?	Tillverkare, namnfråga	Återger "Panasonic"
INF2 ?	Modell, namnfråga	Återger "TH-70/80LF50"
INFO ?	Annan information, fråga	Återger versionsnumret
CLSS ?	Klassinformation, fråga	Återger "1"

### PJLink™ säkerhetsautentisering

Ställ in "Panasonic" som lösenord för PJLink™.

- PJLink™ är ett patentsökt varumärke i Japan, U.S.A. och andra länder eller områden.

# Använda webbläsarkontroll

Du kan använda en webbläsare för att kontrollera enheten och installera ett nätverk och ett lösenord.

## Innan du använder webbläsarkontroll

För att använda webbläsarkontroll måste du ställa in enheten och datorn.

### Inställning av enheten

Ställ in varje "Network Setup"-inställning och se till att "Control I/F Select" är inställt till "LAN". (se sidan 44)

### Inställning av datorn

Inaktivera proxyserverns inställningar och aktivera JavaScript.

#### (Windows)

##### Inaktivera proxyserverns inställningar

- 1 Visa fönstret [Egenskaper för Internet].  
Klicka på [Start] – [Kontrollpanelen] – [Nätverks- och Internet-inställningar] – [Internet-alternativ].
- 2 Klicka på fliken [Anslutningar] och sedan på [LAN-inställningar].
- 3 Avmarkera rutan [Använd skript för automatisk konfiguration] och [Använd en proxyserver för nätverket].
- 4 Klicka på [OK].

##### Aktivera JavaScript

- 1 Visa fönstret [Egenskaper för Internet].  
Klicka på [Start] – [Kontrollpanelen] – [Nätverks- och Internet-inställningar] – [Internet-alternativ].
- 2 Ställ in säkerhetsnivån på fliken [Säkerhet] till [Standardnivå]. Eller aktivera [Active scripting] från knappen [Anpassad nivå].

#### (Macintosh)

##### Inaktivera proxyserverns inställningar

- 1 Från menyn [Safari] klickar du på [Inställningar].  
Allmän skärm visas.
- 2 Från fliken [Avancerat] klickar du på knappen [Ändra inställningar...] bredvid [Proxyserver].  
Klicka på [Proxyserver] och ställ in en proxyserver.
- 3 Avmarkera rutorna [Webbproxy] och [Automatisk proxykonfiguration].
- 4 Klicka på [Utför].

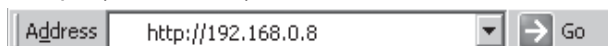
##### Aktivera JavaScript

- 1 Visa [Säkerhet] för Safari.
- 2 Välj [Aktivera JavaScript] under [Webbinnehåll].

## Åtkomst från webbläsare

Åtkomst till webbläsarkontrollens primära skärm med hjälp av en webbläsare.

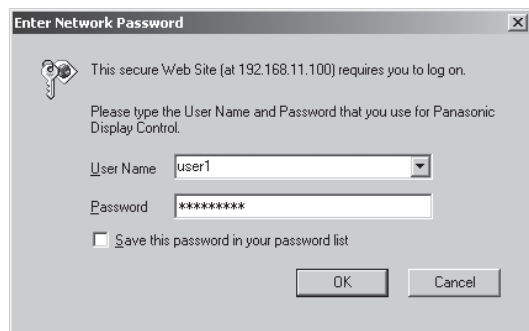
- 1 Starta din webbläsare.
- 2 Ange IP-adressen som ställts in med enhetens "Network Setup". (se sidan 44)



Address http://192.168.0.8 Go

- 3 Ange användarnamn och lösenord när autentiseringsskärmen visas.

### Autentiseringsskärm



Enter Network Password

This secure Web Site (at 192.168.11.100) requires you to log on.

Please type the User Name and Password that you use for Panasonic Display Control.

User Name user1

Password \*\*\*\*\*

Save this password in your password list

OK Cancel

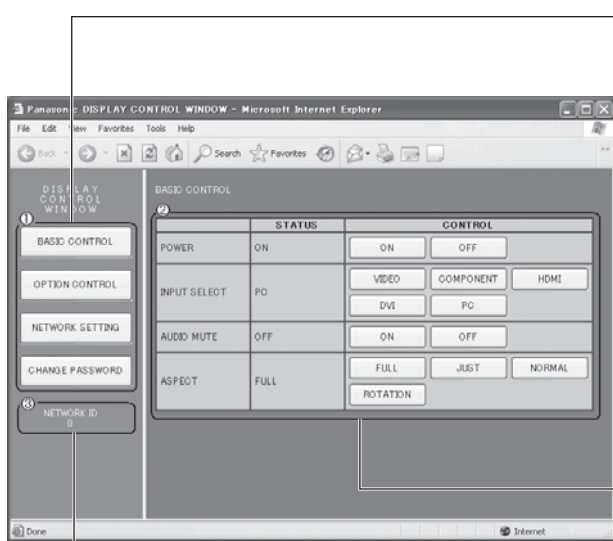
- 4 Klicka på [OK].  
Då du loggat in visas webbläsarkontrollens primära skärm. (se sidan 51)

### Anm.

- Det lösenord som används här är det samma som används för kommandokontroll och PJLink™ säkerhetsautentisering.
- Standard för användarnamn och lösenord är följande:  
Användarnamn: user1  
Lösenord: Panasonic
- Lösenordet kan ändras på skärmen för inställning av lösenord efter inloggning (se sidan 52).  
Användarnamnet kan inte ändras.
- Panasonic Corporation eller dess dotterbolag kommer under inga omständigheter att fråga kunder direkt om deras lösenord.  
Även om du frågas direkt, ska du inte avslöja ditt lösenord.

## Struktur på webbläsarkontrollens primära skärm

Då du loggat in visas webbläsarkontrollens primära skärm.



① **Meny**

Menyalternativ visas. Då du trycker på en knapp visas inställningsskärmen för varje alternativ.

Alternativ	Detaljer
BASIC CONTROL	BASIC CONTROL-skärmen visas. (se nedan)
OPTION CONTROL	OPTION CONTROL-skärmen visas. (se nedan)
NETWORK SETTING	Skärmen för Nätverksinställning visas. (se sidan 52)
CHANGE PASSWORD	Skärmen för Lösenordsinställning visas. (se sidan 52)

② Enligt det alternativ som valts från menyn, visas inställningsstatus eller inställda alternativ.

③ **Information om Nätverks-ID**

ID för att indentifera enheten visas.

## Visningskontroll (BASIC CONTROL/OPTION CONTROL-skärm)

Klicka på BASIC CONTROL eller OPTION CONTROL från menyn. Flera kontroller för enheten kan ställas in.

### BASIC CONTROL-skärm

Klicka på BASIC CONTROL från menyn. Enhetens status och knappar för att ändra inställningar visas.

	STATUS	CONTROL
POWER	ON	ON OFF
INPUT SELECT	PC	VIDEO COMPONENT HDMI DVI PC
AUDIO MUTE	OFF	ON OFF
ASPECT	FULL	FULL JUST NORMAL ROTATION

Alternativ	Detaljer
POWER	Slå PÅ/AV enhetens ström.
INPUT SELECT	Växla ingångssignaler. Knappar som visas varierar enligt videoenhetens anslutningsstatus.
AUDIO MUTE	Slå PÅ/AV enhetens ljud.
ASPECT	Växla skärmlägen

### OPTION CONTROL-skärm

Klicka på OPTION CONTROL från menyn. Inmatningsfält för enhetens kommandokontroll visas.

COMMAND	<input type="text"/>
RESPONSE	<input type="text"/>
<input type="button" value="SEND"/>	

Alternativ	Detaljer
COMMAND	Ange ett kommando. Använd samma kommando som för den seriella kontrollen. (se sidan 15)
RESPONSE	Svar från enheten visas.
SEND	Kommando skickas och körs.

**Anm.**

Då inställningar ändras kan det ta ett tag innan displayens respons visas.

# NETWORK SETTING (Skärm för nätverksinställning)

Klicka på NETWORK SETTING från menyn. Flera olika inställningar för ett nätverk kan ställas in. Mer information om inställningsalternativ hittar du under Network Setup i Set up för enheten. (se sidan 44)

DHCP	<input type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON
IP ADDRESS	192.168.0.8
SUBNET MASK	255.255.255.0
GATEWAY	192.168.0.1
PORT	1024
LAN SPEED	<input type="radio"/> AUTO <input type="radio"/> 10 HALF <input type="radio"/> 10 FULL <input type="radio"/> 100 HALF <input type="radio"/> 100 FULL
NETWORK ID	0

### Anm.

- För att använda en DHCP-server, se till att DHCP-servern är igång.
- Medan en DHCP-server används kan värden för IP-ADRESS, SUBNET MASK och GATEWAY inte anges.
- När inställda värden ändrats korrekt visas meddelandet "NETWORK SETTING CHANGED" och de ändrade inställningsalternativen visas.

Alternativ	Detaljer
DHCP	Ställ in till ON när en DHCP-server används eller OFF när den inte används.
IP ADDRESS	Ange en IP-adress.
SUBNET MASK	Ange en nätmask.
GATEWAY	Ange en gateway-adress.
PORT	Ange det portnummer som används för kommandokontroll. Tillgängligt inställningsintervall är 1024 - 65535.
LAN SPEED	Ställ in anslutningshastigheten för nätverksmiljön.
NETWORK ID	Ställ in ID för att identifiera denna enhet. Tillgängligt inställningsintervall är 0 - 99.
SAVE	Spara varje inställt värde.

# Inställning av lösenord (Skärm för lösenordsinställning)

Klicka på CHANGE PASSWORD från menyn. Lösenord för att komma åt webbläsarkontrollen kan ställas in. När lösenordet ändras på denna skärm, ändras även lösenordet som används för kommandokontroll och PJLink™ säkerhetsautentisering.

OLD PASSWORD	*****
NEW PASSWORD	*****
NEW PASSWORD (RETYPE)	*****

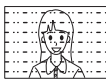









### Anm.

- Standardlösenordet är "Panasonic".
- Du kan använda upp till 32 alfanumeriska tecken för ett lösenord.
- När lösenordet ändras korrekt visas meddelandet "Lösenordet har ändrats".


Alternativ	Detaljer
OLD PASSWORD	Ange det gamla lösenordet.
NEW PASSWORD	Ange det nya lösenordet.
NEW PASSWORD (RETYPE)	Ange det lösenord som angivits i "NEW PASSWORD" för att bekräfta.
SAVE	Spara det nya lösenordet. Bekräftelseskärmen visas. Klicka på OK för att ändra lösenordet.

# Felsökning

Innan du kallar på servicepersonal, ska du fastställa symptomen och utföra några enkla kontroller enligt nedanstående schema.

Symptom		Kontrollera följande
Bild	Ljud	
 Bildstörningar	 Ljudstörningar	Elektrisk utrustning Bilar / motorcyklar Lysrörsbelysning
 Normal bild	 Inget ljud	Ljudnivån (Kontrollera om dämpningsfunktionen har aktiverats med fjärrkontrollen.)
 Ingen bild	 Inget ljud	Ingen anslutning till vägguttaget Monitorn har inte satts på Inställningen för kontrast och ljusstyrka/ljudnivå (Kontrollera genom att trycka in strömbrytaren eller beredskapsknappen på fjärrkontrollen.)
 Ingen bild	 Normalt ljud	Om en signal med ej användbart färgsystem format, eller frekvens matas in, visas endast indikeringen för ingångsuttag.
 Ingen färg	 Normalt ljud	Färgkontrollerna i minimiläge (se sidan 26, 27) Färgsystem (se sidan 41)
Det går inte att utföra några aktiviteter med fjärrkontrollen.		Kontrollera så att inte batterierna är slut och att de satts i på rätt sätt. Kontrollera om fjärrkontrollens sensor är utsatt för belysning utifrån eller för ett starkt fluorescerande ljus. Kontrollera att den fjärrkontroll som konstruerats specifikt för denna enhet används. (Enheten kan inte styras med någon annan fjärrkontroll.)
Det hörs ibland ett knakande ljud från enheten.		Om det inte är något fel på bilden eller ljudet, är detta ljudet från skåpet som drar ihop sig något på grund av förändringar i rummets temperatur. Det medför inga ogynnsamma effekter på prestandan eller andra aspekter.
Bildens undre eller övre del skärs av när jag använder zoomningsfunktionen.		Justera bildens placering på skärmen.
Områden högst upp och längst ner på skärmen där bilden saknas, visas när jag använder zoomningsfunktionen.		När man använder ett videoprogram (som t ex ett program för biostorlek) med en skärmbild som är bredare än 16:9-läget, skapas tomma områden separat från bilderna längst upp och längst ner på skärmen.
Jag kan höra ljud som kommer inifrån enheten.		När strömmen slås på kan ett ljud höras då bildskärmen körs igång: Detta är helt normalt och inte tecken på något fel.
Delar av enheten blir varma.		Även om temperaturen på delar på framsidan, ovsidan och baksidan höjs, leder inte dessa temperaturhöjningar till några problem vad gäller prestanda eller kvalitet.
Strömmen stängs oväntat av automatiskt.		Kontrollera inställningarna av "No signal power off", "PC Power management", "DVI-D Power management" och "No activity power off". Samtliga kan ställas in till "On (Enable)". (se sidan 33, 34)
Ibland visas ingen bild eller inget ljud hörs.		När HDMI- eller DVI-signaler matas in till displayen med en väljare eller en fördelare kanske ljud eller bild inte matas in på ett vanligt sätt, beroende på den väljaren eller fördelaren som används. Symptomen kan förbättras genom att stänga av och slå på strömmen igen, eller genom att byta ut väljare eller fördelaren.
Denna LCD-skärm använder särskild bildbearbetning. Därför kan ett visst tidsglapp inträffa mellan bild och ljud beroende på typen av ingångssignal. Detta är inte ett fel.		

## LCD-skärmen

Symptom	Kontrollera följande
Skärmen mörknar något när ljusa bilder med minimal rörelse visas.	Skärmen blir en aning mörkare när foton, stillbilder från en dator, eller andra bilder med minimal rörlighet visas under en längre period. Detta sker för att minska bildkvarhållningen på skärmen, och nedkortningen av skärmens livstid: det är normalt och tyder inte på något funktionsfel.
Det tar en stund innan bilden kommer fram.	Enheten behandlar de olika signalerna digitalt för att återge estetiskt tilltalande bilder. Om ingången har ändrats kan det således ta en liten stund för bilder att visas ibland när strömmen har slagits på.
Kanterna på bilderna blinkar.	På grund av de egenskaper det system som används för att driva skärmen har, kan det se ut som om kanterna blinkar i de delar av bilden som rör sig snabbt. Detta är helt normalt och inte tecken på något fel.
Det kan förekomma röda prickar, blå prickar, gröna prickar och svarta prickar på skärmen.	Detta är en egenskap för flytande kristallskärmar och är inte ett problem. Flytande kristallskärmen är byggd med högprecisionsteknik för att ge fina bild detaljer. Ibland visas några icke-aktiva pixlar på skärmen som fasta punkter med rött, blått, grönt eller svart. Observera att detta inte påverkar LCD-skärmens prestanda.
 Bildkvarhållning uppträder	Bildkvarhållning kan förekomma. Om du visar en stillbild under en längre tid kan bilden bli kvar på skärmen. Den försvinner dock efter ett tag. Detta anses inte vara ett fel.

# Gällande ingångssignaler

## PC-signaler

\*Markering: Gällande ingångssignaler

	Signalnamn	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	RGB IN (punktklocka (MHz))	PC IN (punktklocka (MHz))	DVI-D IN (punktklocka (MHz))	HDMI
1	640x400@70Hz	31,46	70,07	*(25,17)	*(25,17)		
2	640x480@60Hz	31,47	59,94	*(25,18)	*(25,18)	*(25,18)	*
3	640x480@72Hz	37,86	72,81	*(31,5)	*(31,5)		
4	640x480@75Hz	37,50	75,00	*(31,5)	*(31,5)		
5	640x480@85Hz	43,27	85,01	*(36,0)	*(36,0)		
6	800x600@56Hz	35,16	56,25	*(36,0)	*(36,0)		
7	800x600@60Hz	37,88	60,32	*(40,0)	*(40,0)	*(40,0)	*
8	800x600@72Hz	48,08	72,19	*(50,0)	*(50,0)		
9	800x600@75Hz	46,88	75,00	*(49,5)	*(49,5)		
10	800x600@85Hz	53,67	85,06	*(56,25)	*(56,25)		
11	852x480@60Hz	31,47	59,94			*(33,24)	*
12	1.024x768@50Hz	39,55	50,00			*(51,89)	*
13	1.024x768@60Hz	48,36	60,00	*(65,0)	*(65,0)	*(65,0)	*
14	1.024x768@70Hz	56,48	70,07	*(75,0)	*(75,0)		
15	1.024x768@75Hz	60,02	75,03	*(78,75)	*(78,75)		
16	1.024x768@85Hz	68,68	85,00	*(94,5)	*(94,5)		
17	1.066x600@60Hz	37,64	59,94			*(53,0)	*
18	1.152x864@60Hz	53,70	60,00			*(81,62)	*
19	1.152x864@75Hz	67,50	75,00	*(108,0)	*(108,0)		
20	1.280x768@60Hz	47,70	60,00	*(80,14)	*(80,14)		
21	1.280x960@60Hz	60,00	60,00	*(108,0)	*(108,0)		
22	1.280x960@85Hz	85,94	85,00	*(148,5)	*(148,5)		
23	1.280x1.024@60Hz	63,98	60,02	*(108,0)	*(108,0)	*(108,0)	*
24	1.280x1.024@75Hz	79,98	75,02	*(135,0)	*(135,0)		
25	1.280x1.024@85Hz	91,15	85,02		*(157,5) *1		
26	1.366x768@50Hz	39,55	50,00			*(69,92)	*
27	1.366x768@60Hz	48,36	60,00	*(86,71)	*(86,71)	*(87,44)	*
28	1.400x1.050@60Hz	65,22	60,00			*(122,61)	*
29	1.600x1.200@60Hz	75,00	60,00	*(162,0)	*(162,0)	*(162,0)	*
30	1.920x1.080@60Hz	67,50	60,00	*(148,5)	*(148,5)	*(148,5)	*
31	1.920x1.200@60Hz	74,04	59,95			*(154,0)	*
32	Macintosh13"(640x480)	35,00	66,67	*(30,24)	*(30,24)		
33	Macintosh16"(832x624)	49,72	74,55	*(57,28)	*(57,28)		
34	Macintosh21"(1.152x870)	68,68	75,06	*(100,0)	*(100,0)		

\*1 Inte kompatibel med Sync on G.

• Det signalformat som detekteras automatiskt kan avvika från den ingångssignal som visas i displayen.

## Komponentsignaler

\*Markering: Gällande ingångssignaler

	Signalnamn	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	COMPONENT IN (punktklocka (MHz))	DVI-D IN (punktklocka (MHz))	HDMI
1	525(480)/60i	15,73	59,94	* (13,5)	* (27,0)	*
2	525(480)/60p	31,47	59,94	* (27,0)	* (27,0)	*
3	625(575)/50i	15,63	50,00	* (13,5)		
4	625(576)/50i	15,63	50,00		* (27,0)	*
5	625(575)/50p	31,25	50,00	* (27,0)		*
6	625(576)/50p	31,25	50,00		* (27,0)	*
7	750(720)/60p	45,00	60,00	* (74,25)	* (74,25)	*
8	750(720)/50p	37,50	50,00	* (74,25)	* (74,25)	*
9	1.125(1.080)/60p	67,50	60,00	* (148,5)*1	* (148,5)	*
10	1.125(1.080)/60i	33,75	60,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
11	1.125(1.080)/50p	56,25	50,00	* (148,5)*1	* (148,5)	*
12	1.125(1.080)/50i	28,13	50,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
13	1.125(1.080)/24sF	27,00	48,00	* (74,25)*2		
14	1.125(1.080)/30p	33,75	30,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
15	1.125(1.080)/25p	28,13	25,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
16	1.125(1.080)/24p	27,00	24,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*

\*1: Baserat på SMPTE 274M-standarden.


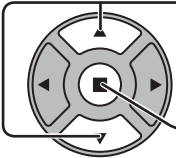
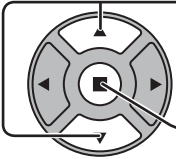
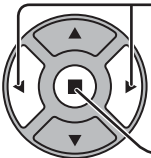
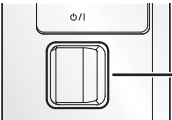
\*2: Baserat på SMPTE RP211-standarden.

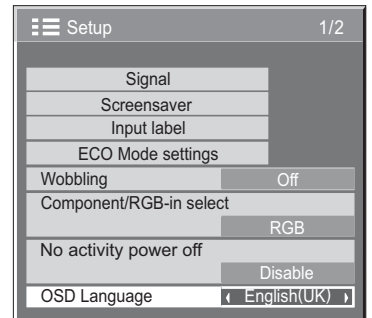
## Videosignaler (VIDEO)

	Signalnamn	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
1	NTSC	15,73	59,94
2	PAL	15,63	50,00
3	PAL60	15,73	59,94
4	SECAM	15,63	50,00
5	NTSC 4.43	15,73	59,94
6	PAL N	15,63	50,00
7	PAL M	15,73	59,94

# Transporteringsvillkor

Med denna funktion kan du återställa enheten till standardinställning.

-  Tryck för att visa skärmen "Setup".
-  Tryck för att välja "OSD Language" (OSD-språk).  
Tryck i mer än 3 sekunder.
-  Tryck för att välja "Shipping".  
Tryck för att visa menyn Shipping.
-  Tryck för att välja "YES".  
Tryck för att bekräfta.
- Vänta 10 sekunder.
-  Tryck på strömbrytaren (⏻/I) på huvudenheten för att stänga av strömmen.



[ från enheten ]

- Tryck på knappen MENU tills menyn Setup visas.
- Tryck på knappen Volym upp "+" eller ned "-" för att välja "OSD Language".
- Tryck och håll ner Införing/Bildformatknappen (ENTER) tills menyn Shipping visas.
- Tryck på knappen Volym upp "+" eller ned "-" för att välja "YES".
- Tryck på ENTER-knappen och vänta i 10 sek.
- Tryck på strömbrytaren (⏻/I) på huvudenheten för att stänga av strömmen.



# Tekniska data

	TH-70LF50E	TH-80LF50E
<b>Nätspänning</b>	Växelström 220 - 240 V, 50/60 Hz	
<b>Effektförbrukning</b>		
Vanlig användning	260 W	380 W
Förbrukning i beredskapsläge	0,5 W	0,5 W
Avstängt läge	0,3 W	0,3 W
<b>LCD-skärmen</b>	70-tums VA-panel (LED-bakgrundsbelysning), storleksförhållande 16:9	80-tums VA-panel (LED-bakgrundsbelysning), storleksförhållande 16:9
<b>Bildskärmens storlek</b>	1.538 mm (B) × 865 mm (H) × 1.765 mm (diagonal)	1.771 mm (B) × 996 mm (H) × 2.032 mm (diagonal)
(Antal bildpunkter)	2.073.600 (1.920 (B) × 1.080 (H)) [5.760 × 1.080 punkter]	2.073.600 (1.920 (B) × 1.080 (H)) [5.760 × 1.080 punkter]
<b>Omgivningsförhållanden</b>		
Temperatur	0 °C - 40 °C	
Luftfuktighet	20 % - 80 %	
<b>Signaler som kan användas</b>		
Färgsystem	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N	
Avsökningensformat	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF	
Persondatarsignaler	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA ··· (komprimerad) Horisontell avsökningensfrekvens 30 - 110 kHz Vertikal avsökningensfrekvens 48 - 120 Hz	
<b>Anslutningsuttag</b>		
LAN	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, kompatibel med PLink™	
VIDEO	BNC	1,0 Vp-p (75 Ω)
AUDIO L-R	RCA-stiftuttag × 2	0,5 Vrms
HDMI	TYPE A-anlutning	
COMPONENT/RGB IN		
G/Y	BNC	med sync 1,0 Vp-p (75 Ω)
B/PB/CB	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
R/PR/CR	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
AUDIO L-R	RCA-stiftuttag × 2	0,5 Vrms
DVI-D IN	DVI-D 24-stift × 2	Kompatibel med DVI Revision 1,0
DVI-D OUT	Skydd av innehåll	Kompatibel med HDCP 1,1
AUDIO	Stereominiuttag (M3) x 1	0,5 Vrms, Delad med PC IN
PC IN	Högdensitet Mini D-sub 15-stift	G med sync 1,0 Vp-p (75 Ω) G utan sync 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) R: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 – 5,0 Vp-p (hög impedans) 0,5 Vrms, Delad med DVI-D IN
AUDIO	Stereominiuttag (M3) x 1	
SERIAL IN	Extern kontrollterminal	
SERIAL OUT	D-sub 9-stift × 2	RS-232C-kompatibel
AUDIO OUT	L-R	
AUDIO OUT	RCA STIFTUTTAGE × 2 (V / H) Utnivå: Varierbar (-∞ — 0 dB)	[INGÅNG 1 kHz / 0 dB, 10 kΩ belastning]
<b>Mått (S × H × D)</b>	1.604 mm × 931 mm × 89 mm	1.848 mm × 1.073 mm × 89 mm
<b>Massa (Vikt)</b>	ca. 47,0 kg	ca. 60,0 kg

## Anm.

- Utförande och tekniska data kan ändras utan föregående meddelande. Angivna massa och mått är ungefärliga.
- Denna utrustning överensstämmer med de EMC-standards som anges här nedan.  
EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

## Information för användare om hopsamling och avfallshantering av gammalt material och använda batterier



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att man inte ska blanda elektriska och elektroniska produkter eller batterier med vanliga hushållssopor. För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska man ta dem till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser och direktiven 2002/96/EC och 2006/66/EC.



När du kasserar dessa produkter och batterier på rätt sätt hjälper du till att spara på värdefulla resurser och förebygga en potentiell negativ inverkan på människors hälsa och på miljön som annars skulle kunna uppstå p.g.a. otillbörlig avfallshantering.



För mer information om uppsamling och återvinning av gamla produkter och batterier, var god kontakta din kommun, din avfallshanterare eller det försäljningsställe där du köpte din artikel.

Olämplig avfallshantering kan beläggas med straff i enlighet med nationella bestämmelser.

### För affärsanvändare inom den Europeiska Unionen

Om du vill kassera elektrisk eller elektronisk utrustning, var god kontakta din återförsäljare eller leverantör för ytterligare information.



### [Information om avfallshantering i länder utanför den Europeiska unionen]

Dessa symboler är endast giltiga inom den Europeiska Unionen. Om du vill kassera dessa föremål, var god kontakta dina lokala myndigheter eller din lokala återförsäljare och fråga efter rätt metod för avfallshantering.

### Notering till batterisymbolen (nedtill, två symbolexempel):

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall iakttar den de krav som ställs upp i direktivet för den aktuella kemikalien.

Cd

## <Programvaruinformation för denna produkt>

Denna produkt har installerad programvara som delvis licensierades under Free BSD LICENSE.

Reglerna för Free BSD LICENSE under specifikationerna ovan är följande:

(Dessa regler anges av en tredje part, därför anges de ursprungliga (engelska) reglerna.)

Copyright © 1980, 1986, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

### Ägarens anteckningar

Modellnumret och serienumret för denna produkt finns på monitorns baksida. Du bör skriva upp serienumret på angiven plats här nedan och spara bruksanvisningen plus kvittot från affären som ett permanent bevis på ditt inköp, om monitorn blir stulen eller förloras på något sätt, samt i garantisyfte.

Modellnummer \_\_\_\_\_

Serienummer \_\_\_\_\_

**Panasonic Corporation**

Webbplats : <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2012

Enligt direktivet 2004/108/EC, artikel 9(2)

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, en division av Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

M1012-0