

Modellnr.

TH-42LF6W TH-42LF60W  
TH-47LF6W TH-47LF60W  
TH-55LF6W TH-55LF60W

## Bruksanvisning FULL HD LCD-skärm



**Svenska**

Före anslutning, användning eller justering av denna produkt, läs igenom dessa instruktioner helt. Spara denna manual för framtida referens.

**HDMI**

# 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 ignom 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>Ställa in för insignaler</b> .....	<b>42</b>
<b>Säkerhetsföreskrifter</b> .....	<b>4</b>	Component/RGB-in select	
<b>Tillbehör</b> .....	<b>7</b>	(Val av Komponent/RGB-ingång) .....	42
Tillbehör som medföljer .....	7	YUV/RGB-in select (YUV/RGB-in-val) .....	42
Batterier till fjärrkontrollen .....	7	Signalmeny .....	43
<b>Takupphängning</b> .....	<b>8</b>	3D Y/C Filter .....	43
<b>Anslutningar</b> .....	<b>9</b>	Colour system (Färgsystem) .....	44
Nätsladd och kabelfixering .....	9	Cinema reality .....	44
Anslutning till videoutrustning .....	10	XGA Mode (XGA-läge) .....	44
AUDIO OUT anslutning .....	11	Noise reduction (Brusreducering) .....	45
HDMI-anslutning .....	12	Sync (Synkronisera) .....	45
VIDEO, COMPONENT och		HDMI Range (HDMI-område) .....	45
RGB IN-anslutning .....	13	Visning av insignal .....	46
DVI-D IN, DVI-D OUT-anslutning .....	14	<b>Network Setup (Nätverkskonfiguration)</b> .....	<b>47</b>
Anslutning till PC-ingångar .....	15	<b>Alternativ Justeringar</b> .....	<b>50</b>
Anslutning till SERIAL uttag .....	16	Input Search (Insignalsökning) .....	52
Anslutning till IR IN/IR OUT-terminaler .....	17	RS-232C/LAN Information Timing .....	53
Exempel på anslutning med hjälp av		<b>Använda nätverksfunktion</b> .....	<b>54</b>
DIGITAL LINK -terminalen .....	18	Nätverksanslutning .....	54
<b>Ström På/Av</b> .....	<b>19</b>	DIGITAL LINK (Digital länk) Anslutningar	
<b>Val av insignal</b> .....	<b>21</b>	(anslutning med en partvinnad kabelsändare) .....	55
<b>Grundläggande funktioner</b> .....	<b>22</b>	Kommandostyrning .....	56
<b>ASPECT-kontroller</b> .....	<b>24</b>	PJLink™-protokoll .....	56
<b>Digital Zoom</b> .....	<b>25</b>	<b>Använda webbläsarkontroll</b> .....	<b>57</b>
<b>Skärmmenyer</b> .....	<b>26</b>	Innan du använder webbläsarkontroll .....	57
<b>Justering av Pos./Size (Pos./Storlek)</b> .....	<b>27</b>	Åtkomst från webbläsare .....	57
<b>Picture (Bild) Justeringar</b> .....	<b>29</b>	Skärmstyrning (BASIC CONTROL/OPTION	
Advanced settings (Avancerade inställningar) .....	30	CONTROL-skärm) .....	58
<b>Sound (Ljud) Justering</b> .....	<b>31</b>	NETWORK SETTING (Skärm för konfigurering av	
<b>PRESENT TIME Setup / Set up TIMER</b> .....	<b>32</b>	nätverk) .....	59
PRESENT TIME Setup (Inställning för		Password Setting (Skärm för inställning av	
NUVARANDE TID) .....	32	lösenord) .....	59
Set up TIMER (Ställa in TIMER) .....	33	Crestron Connected™-sida .....	60
<b>Screensaver (Skärmsläckare) (För att förhindra</b>		<b>Felsökning</b> .....	<b>62</b>
<b>bildkvarhållning)</b> .....	<b>34</b>	<b>Tillämpliga insignaler</b> .....	<b>64</b>
Inställning av Screensaver		<b>Fabriksinställningar</b> .....	<b>66</b>
(Skärmsläckare) tid .....	35	<b>Tekniska specifikationer</b> .....	<b>67</b>
<b>Wobbling</b> .....	<b>35</b>		
<b>No activity power off</b>			
(Ingen aktivitet-avstängning) .....	36		
<b>ECO Mode settings (Ekoläge-inställningar)</b> .....	<b>37</b>		
<b>Anpassa ingångsnamn</b> .....	<b>38</b>		
<b>Välja skärmmeny språk</b> .....	<b>39</b>		
<b>Anpassa skärmmenyn</b> .....	<b>39</b>		
<b>Ställa in för MULTIVISNING</b> .....	<b>40</b>		
Hur man ställer in MULTIVISNING .....	40		
Funktion för fjärrkontrolls-ID .....	41		

# 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 säkerhetsgenskap. 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 som tillhör International Business Machines Corporation.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® och Internet Explorer® är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X och Safari är varumärken som tillhör Apple Inc. och som är registrerade i USA och andra länder.
- SVGA, XGA, SXGA och UXGA är registrerade varumärken som tillhör Video Electronics Standard Association.
- HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.
- RoomView, Crestron RoomView och Fusion RV är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc, och Crestron Connected är ett varumärke som tillhör Crestron Electronics, Inc.  
Även om ingen särskild notering har gjorts av företaget eller produktvarumärkena har dessa varumärken beaktats fullt ut.

## 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 personskadorna uppstå.**

(Samtliga nedanstående tillbehör tillverkas av Panasonic Corporation.)

- Bottenplatta ..... TY-ST42P50 (för 42- och 47-tumsmodeller)  
TY-ST58P20 (för 55-tumsmodeller)

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 elstöt. 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 5 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 strömindikator monteras på displayens undre 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 deformation.

**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, lösbubsgnedek 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**

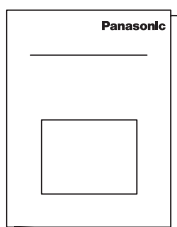
- Använd inte en kemisk trasa på framsidans yta.
- Följ instruktionerna för den kemiska trasan vid användning på monitorhöljet.

# Tillbehör

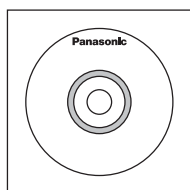
## Tillbehör som medföljer

Kontrollera att du har de tillbehör och föremål som visas

Bruksanvisning



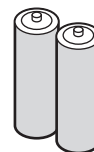
CD-ROM  
(Bruksanvisning)



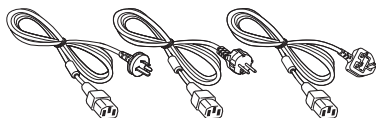
Fjärrkontroll  
N2QAYB000691



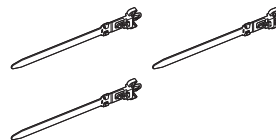
Batterier till  
fjärrkontrollen  
(R6 (UM3)-storlek x 2)



Nätsladd



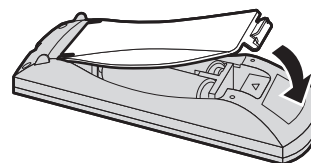
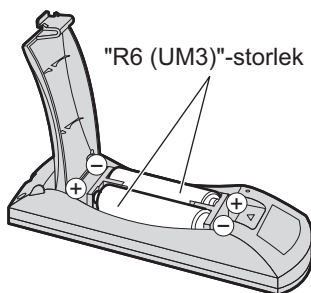
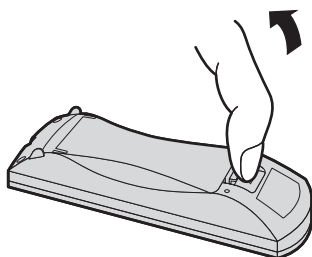
Spänne x 3



## Batterier till fjärrkontrollen

Drivs med två R6-batterier.

1. Dra och håll i haken och öppna sedan batteriluckan.
2. Sätt i batterier - observera polariteten (+/-).
3. Sätt tillbaka luckan.



### Praktiskt tips:

Vid frekvent användning av fjärrkontrollen, byt ut de gamla batterierna mot alkaliska batterier för längre livslängd.

### Försiktighetsåtgärder vid användning av batterier

Felaktig installation kan orsaka batteriläckage och korrosion som kan skada fjärrkontrollen. Kassering av batterier bör ske på ett miljövänligt sätt.

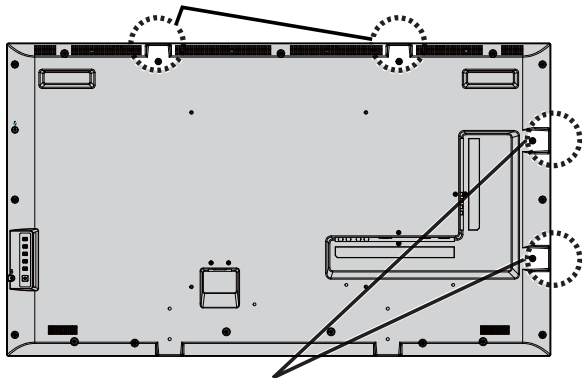
#### Iakta följande försiktighetsåtgärder:

1. Batterierna bör alltid bytas parvis. Använd alltid nya batterier vid byte av gamla.
2. Kombinera inte ett använt batteri med ett nytt.
3. Blanda inte batterityper (exempel: "brunstensbatteri" med "alkaliskt batteri").
4. Försök inte att ladda, kortsluta, demontera, värma upp eller bränna använda batterier.
5. Batteribyte är nödvändigt när fjärrkontrollen fungerar dåligt eller slutar fungera helt.
6. Bränn eller öppna inte upp batterier.  
Batterierna får inte utsättas för stark hetta, som till exempel solsken, eld 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. (TH-55LF6W, TH-55LF60W)

Monteringspositioner för lyftögla  
(för horisontell installation)



Monteringspositioner för lyftögla  
(för vertikal installation)

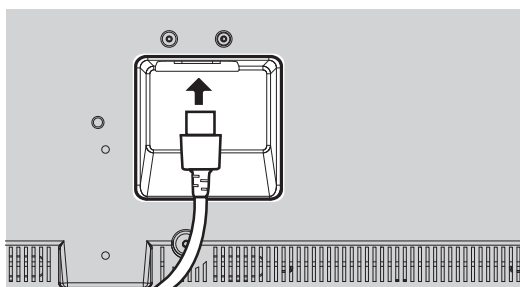
## Observera:

- Upphängning och installation bör endast utföras av en professionell installatör.
- Använd inte endast en lyftögla vid installation.
- När skärmen installeras horisontellt eller vertikalt ska du placera sidan med strömindikatorn nedåt.
- Montera vajern längs den vertikala sidan när displayen hängs upp.



# Anslutningar

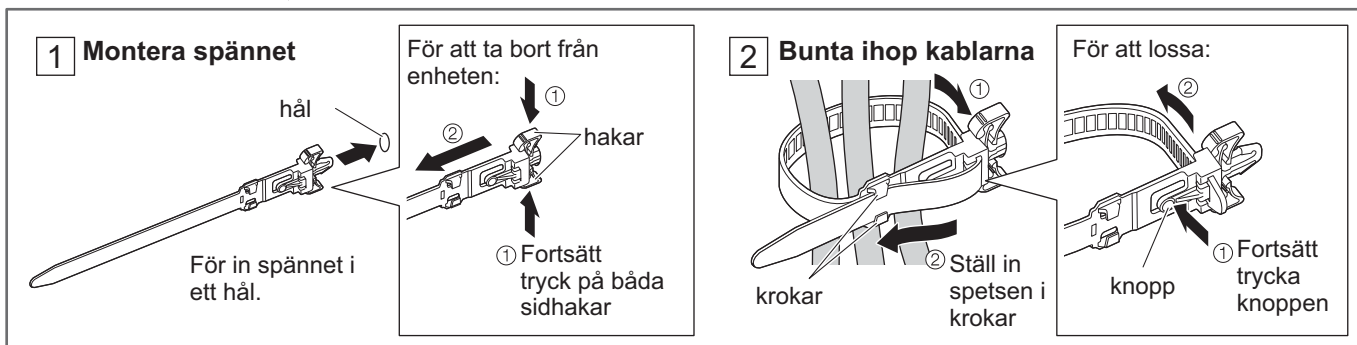
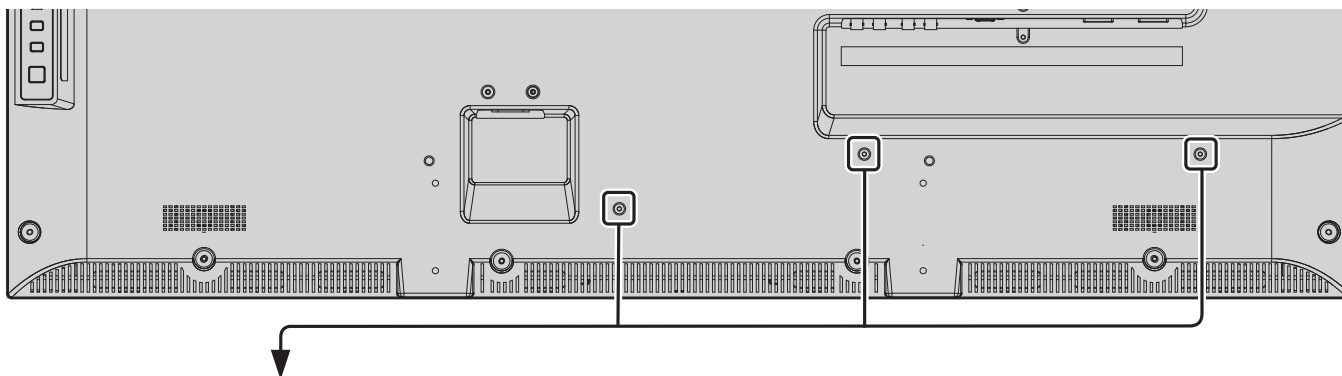
## Nätsladd och kabelfixering



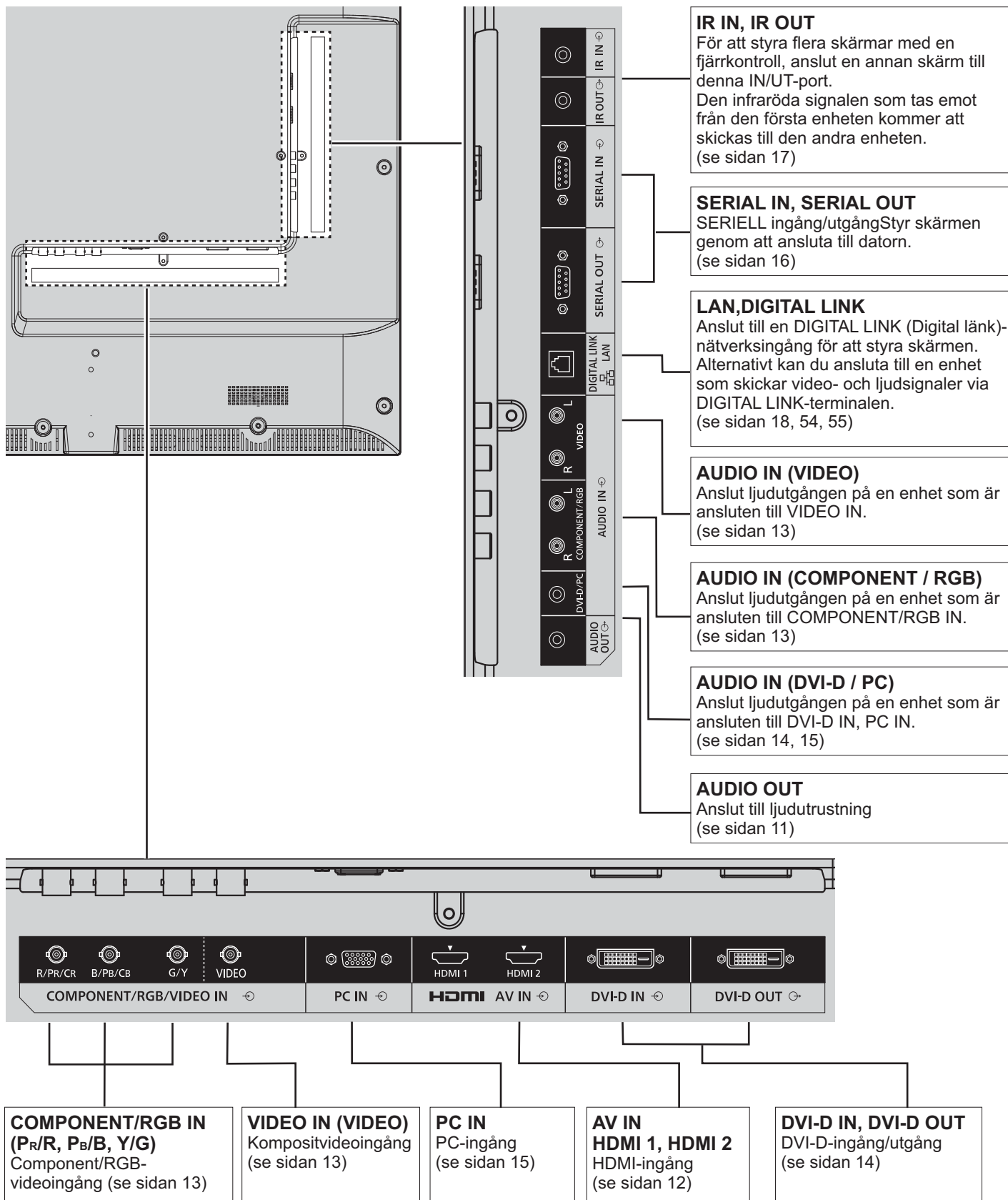
Nätkabel  
(tillbehör)

### Använda spännet

Säkra lösa kablar med spännet vid behov.



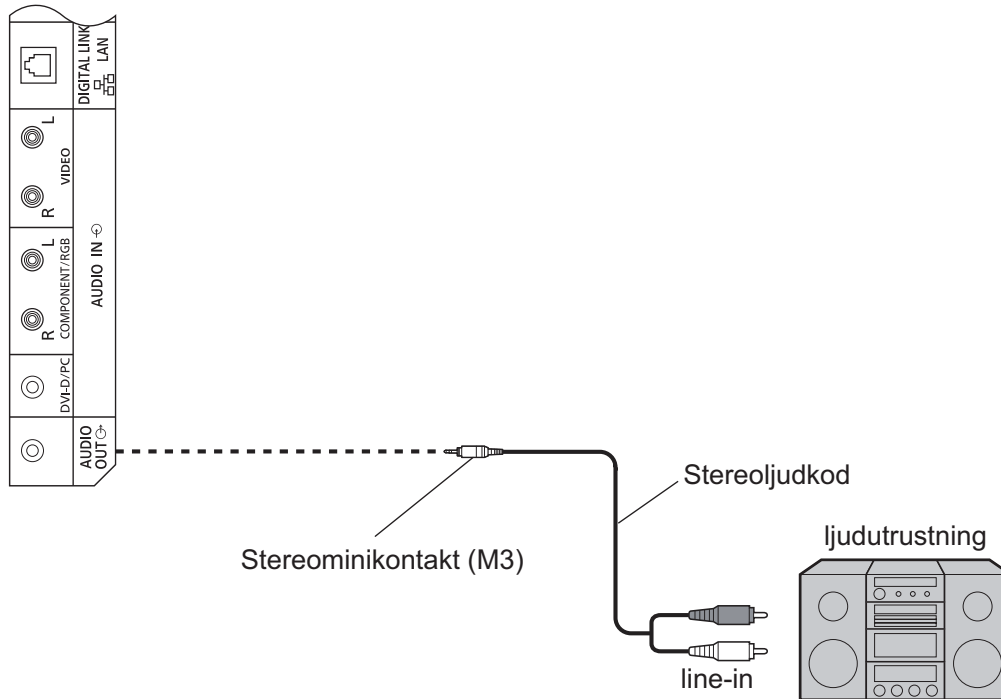
## Anslutning till videoutrustning



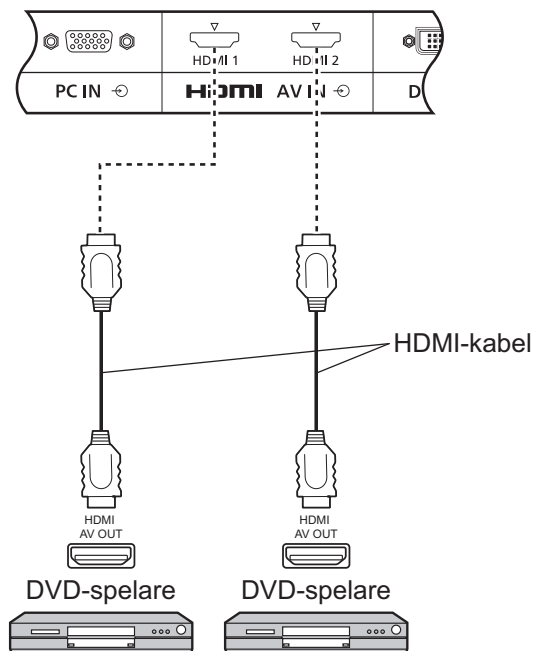
# AUDIO OUT anslutning

**Observera:**

- AUDIO OUT är uttag för extern ljudutrustning.
- Extra utrustning och kablar som visas medföljer inte denna skärm.



# HDMI-anslutning



**[Stiftstilldelningar och signalnamn]**

Stiftnr.	Signalnamn	Stiftnr.	Signalnamn
①	T.M.D.S. Data2 +	⑪	T.M.D.S. Klocka skärmat
②	T.M.D.S. Data2 skärmat	⑫	T.M.D.S. Klocka –
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	⑮	SCL
⑥	T.M.D.S. Data1 –	⑯	SDA
⑦	T.M.D.S. Data0 +	⑰	DDC/CEC jord
⑧	T.M.D.S. Data0 skärmat	⑱	+5 V DC
⑨	T.M.D.S. Data0 –		Hot plug-avkänning
⑩	T.M.D.S. Klocka +		

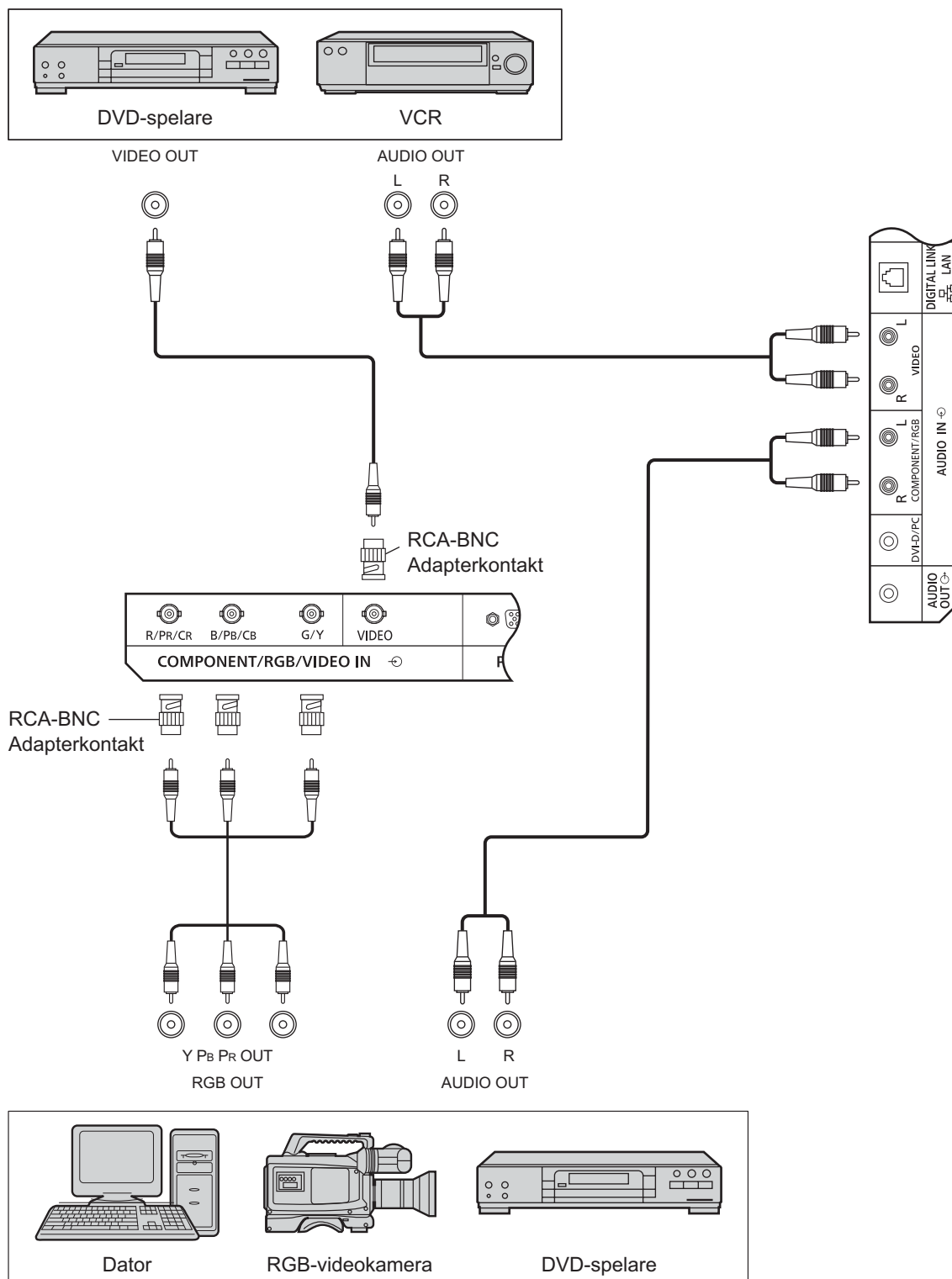
**Observera:**

- Ytterligare utrustning och HDMI-kabel som visas medföljer inte denna skärm.

## VIDEO, COMPONENT och RGB IN-anlutning

### Observera:

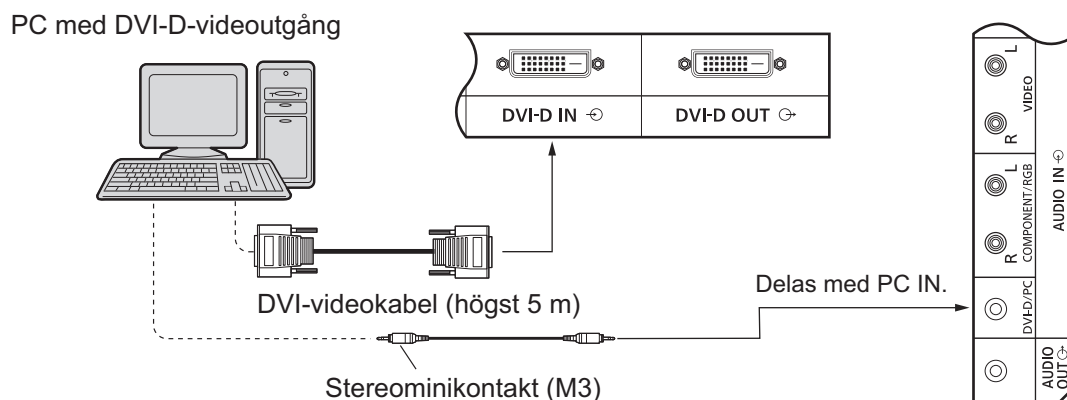
- Ytterligare utrustning, kablar och adaptrar som visas medföljer inte denna skärm.



### Observera:

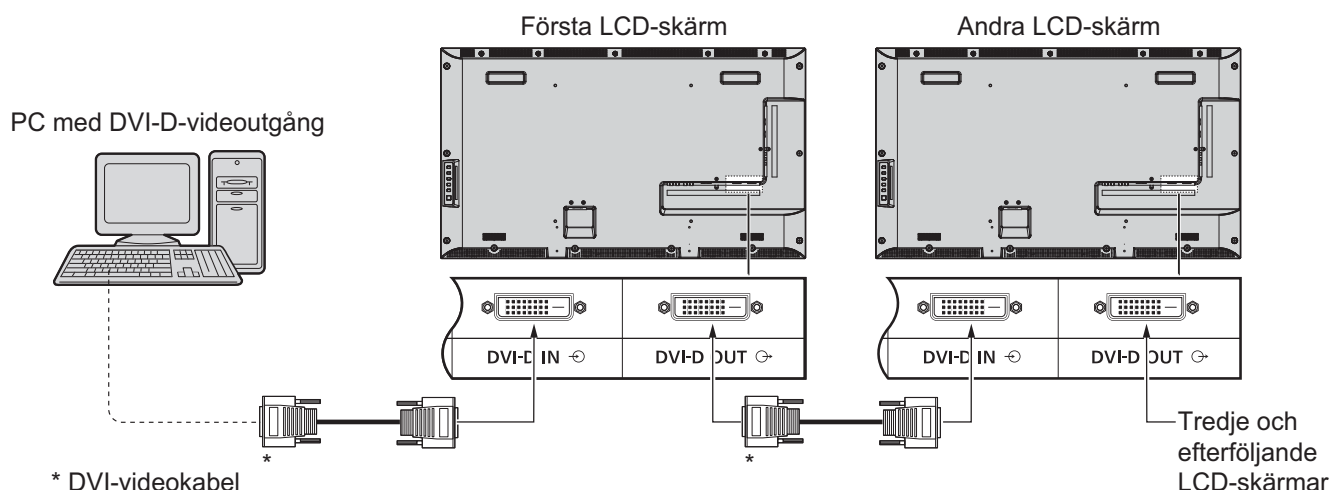
- Ändra "Component/RGB-in select (Komponent/RGB-in-val)"-inställningen i menyn "SETUP (Inställningar)" till "Component (Komponent)" (vid Component (Komponent)-signalanslutning) eller "RGB" (vid RGB-signalanslutning). (se sidan 42)
- Tar endast emot RGB-signalerna från COMPONENT/RGB IN-terminal med "Sync (Synkronisera) on G (På G)".

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



### Seriekoppling

Vid användning av flera skärmar kan flera LCD-skärmar seriekopplas.



### Observera:

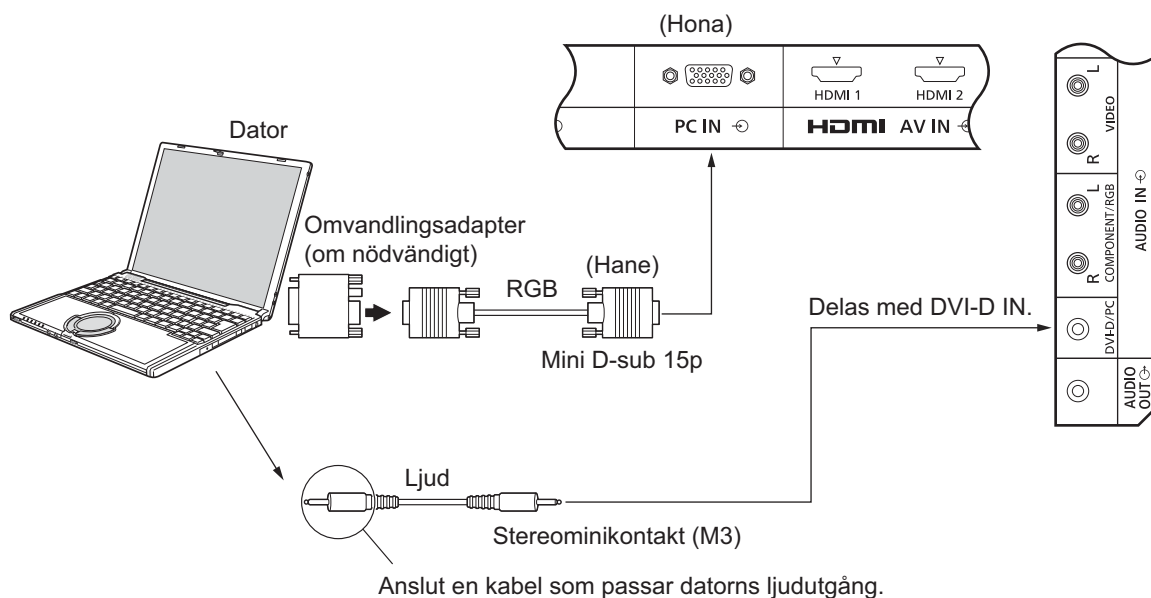
- Upp till 10 skärmar kan seriekopplas, men antalet anslutna skärmar kan begränsas beroende på kabel, signal eller utrustning som används.
- HDCP-signaler kan bearbetas med upp till 8 bildskärmar anslutna via seriekoppling.

Stiftlayout för DVI-D-ingångsanslutning:		Stiftnr.	Signalnamn	Stiftnr.	Signalnamn
<p>Avbildning av anslutningsport</p>		①	T.M.D.S. Data2 –	⑬	—
		②	T.M.D.S. Data2 +	⑭	+5 V DC
		③	T.M.D.S. Data2 skärmat	⑮	Jord
		④	—	⑯	Hot plug-avkänning
		⑤	—	⑰	T.M.D.S. Data0 –
		⑥	DDC-klocka	⑱	T.M.D.S. Data0 +
		⑦	DDC-data	⑲	T.M.D.S. Data0 skärmat
		⑧	—	⑳	—
		⑨	T.M.D.S. Data1 –	㉑	—
		⑩	T.M.D.S. Data1 +	㉒	T.M.D.S. Klocka skärmat
		⑪	T.M.D.S. Data1 skärmat	㉓	T.M.D.S. Klocka +
		⑫	—	㉔	T.M.D.S. Klocka –

### Observera:

- Extra utrustning och kablar som visas medföljer inte denna skärm.

## Anslutning till PC-ingångar



### Observera:

- Datorsignaler som kan matas in ska ha en horisontell avsökningsfrekvens på 30 till 110 kHz och en vertikal frekvens på 48 till 120 Hz. (Dock kanske bilden inte visas korrekt om signalerna överstiger 1200 linjer.)
- Upplösningen är maximalt **1440 × 1080 punkter** när bildförhållandet är inställt på "4:3" och **1920 × 1080 punkter** när bildförhållandet är inställt på "16:9". Om skärmutlösningen överskrider dessa gränser kanske det inte går att visa fina detaljer med tillräcklig tydlighet.
- PC-ingångar är DDC2B-kompatibla. Om den anslutna datorn inte är DDC2B-kompatibel kommer du att behöva göra ändringar i inställningarna i datorn vid anslutning.
- Vissa PC-modeller kan inte anslutas till denna skärm.
- Det är inte nödvändigt att använda en adapter för datorer med DOS/V-kompatibel Mini D-sub 15P-terminal.
- Datorn på bilden är endast ett exempel.
- Extra utrustning och kablar som visas medföljer inte denna skärm.
- Ställ inte in horisontella och vertikala avsökningsfrekvenserna för PC-signaler som är högre eller lägre än det angivna frekvensområdet.

### Signalnamn för Mini D-sub 15P-kontakt

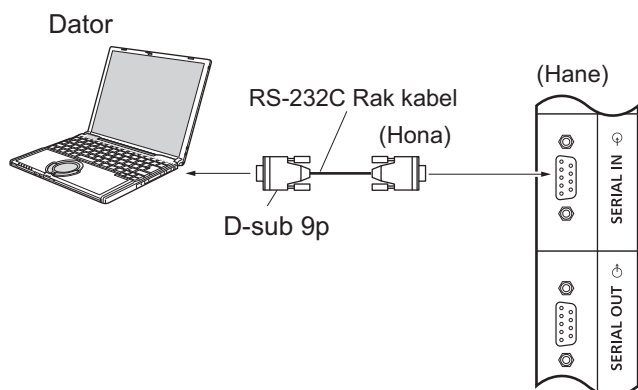
Stiftlayout för PC-ingång	Stiftnr.	Signalnamn	Stiftnr.	Signalnamn	Stiftnr.	Signalnamn
	①	R	⑥	GND (jord)	⑪	NC (ej ansluten)
	②	G	⑦	GND (jord)	⑫	SDA
	③	B	⑧	GND (jord)	⑬	HD/SYNC
	④	NC (ej ansluten)	⑨	+5 V DC	⑭	VD
	⑤	GND (jord)	⑩	GND (jord)	⑮	SCL

## Anslutning till SERIAL uttag

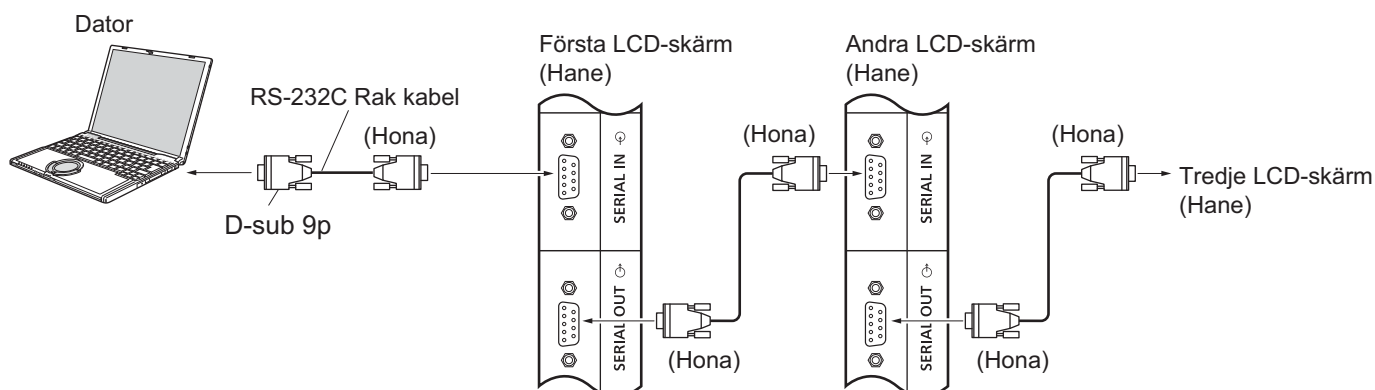
En SERIELL anslutning används när displayen styrs av en dator.

### Observera:

- För att använda en seriell styrning för denna enhet, ställ in "Control I/F Select (Kontrollgränssnitt)" i menyn "Network Setup (Nätverkskonfiguration)" till "RS-232C (Serial)". (se sidan 47)



Dessutom kan en LCD-display styras med en dator när flera LCD-skärmar är seriekopplade.



### Observera:

- Använd rak RS-232C-kabel för att ansluta datorn till skärmen.
- Datorn på bilden är endast ett exempel.
- Extra utrustning och kablar som visas medföljer inte denna skärm.
- När du använder seriekoppling, ställ in "Serial Daisy Chain (Seriekoppling)" i menyn Options (Alternativ). (se sidan 51)
- För seriekoppling, använd en rak kabel som ansluts till stiften nummerade ② till ⑧.

### Signalnamn för SERIAL IN-anslutning:

Stiftnr.	Signalnamn
②	RXD
③	TXD
④	DTR
⑤	GND
⑥	DSR
⑦	(Förkortat för denna skärm)
⑧	(Förkortat för denna skärm)
①⑨	NC

Stiftlayout för SERIAL-anslutning

Dessa signalnamn är tagna från datorspecifikationer.

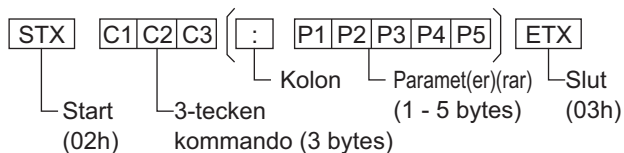
### Kommunikationsparametrar:

Signalnivå	RS-232C-kompatibel
Synkroniseringsmetod	Asynkron
Överföringshastighet	9600 bps
Paritet	Ingen
Teckenlängd	8 bitar
Stoppbit	1 bit
Flödeskontroll	-



## Grundläggande format för styrdata

Överföring av kontrolldata från datorn startar i denna ordning med en STX-signal, följt av kommandot, parametrar och slutligen en ETX-signal. Om det inte finns några parametrar behöver inte parametersignalen skickas.



### Observera:

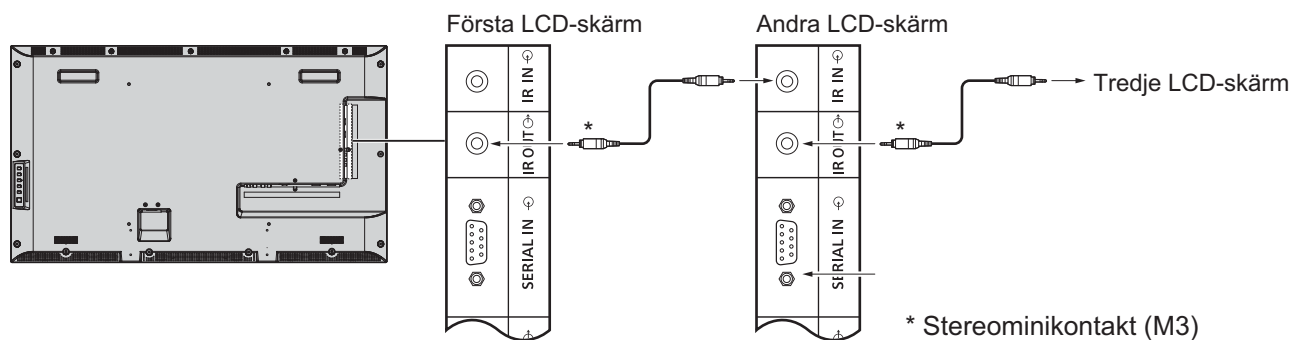
- Om flera kommandon överförs, vänta först på svar från det första kommandot från denna enhet innan du skickar nästa kommando.
- Om ett felaktigt kommando skickas av misstag kommer denna enhet att skicka ett "ER401"-kommando tillbaka till datorn.
- Kontakta ett auktoriserat servicecenter för mer information om användning av kommando.
- När strömmen är avslagen svarar denna skärm endast på kommandot PON.

## Kommando

Kommando	Parameter	Kontrolldetaljer
PON	None	Ström PÅ
POF	None	Ström AV
AVL	***	Volym 000 - 100
AMT	0	Ljud TYST AV
	1	Ljud TYST PÅ
IMS	None	Ingångsval (växla)
	AV1	VIDEO IN-ingång (VIDEO)
	AV2	COMPONENT/RGB IN-ingång (Component (komponent))
	HM1	HDMI1-ingång (HDMI1)
	HM2	HDMI2-ingång (HDMI2)
	DV1	DVI-D-ingång (DVI)
	PC1	PC IN-ingång (PC)
DL1	DIGITAL LINK ingång	
DAM	None	Val av skärmläge (växla)
	ZOOM	Zoom1
	FULL	16:9
	NORM	4:3
	ZOM2	Zoom2

## Anslutning till IR IN/IR OUT-terminaler

Använd en 3,5 mm stereokontakt för att ansluta från REMOTE OUT på den första LCD-skärmen till REMOTE IN på den andra LCD-skärmen. IR-signalen från den första LCD-skärmen kommer att skickas till den andra LCD-skärmen.

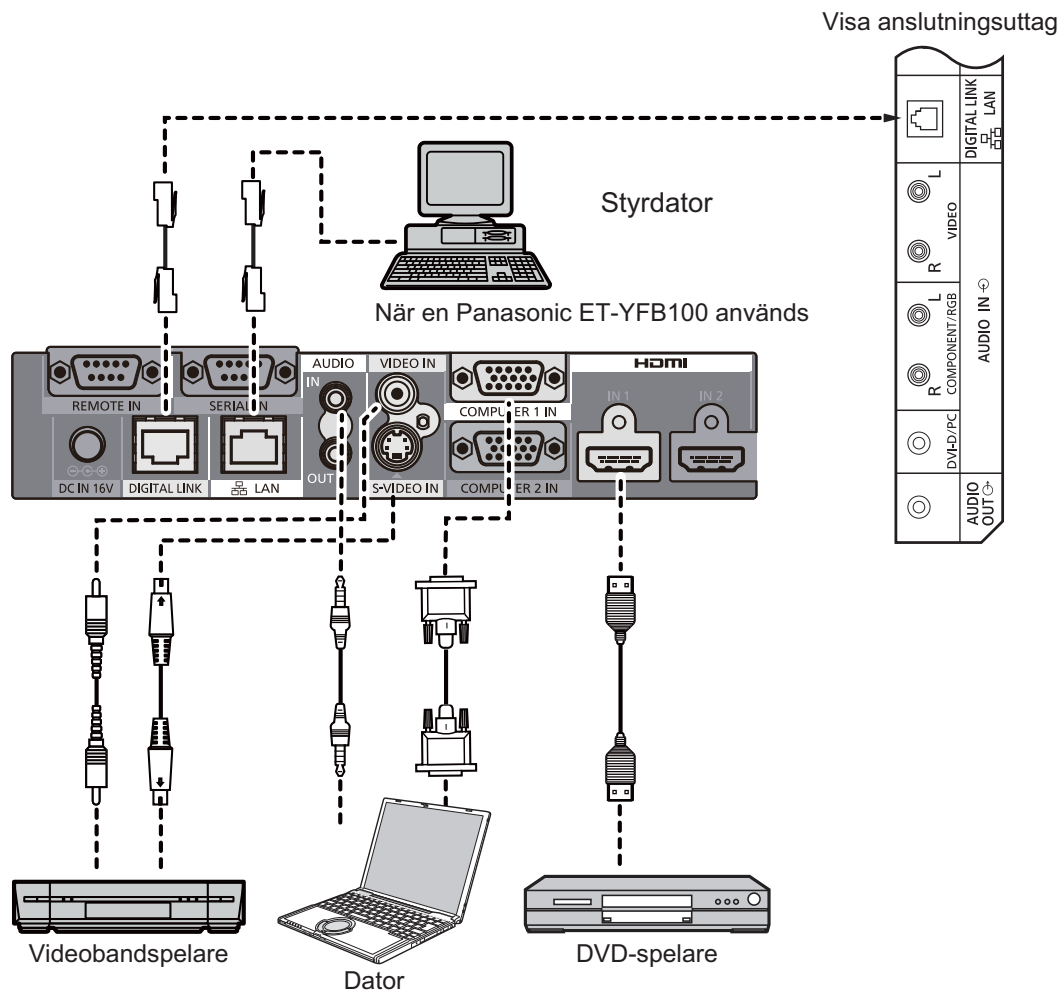


Nu kommer inte IR:en på den andra LCD-skärmen att fungera.

Det är möjligt att seriekoppla genom att upprepa ovanstående anslutning.

# Exempel på anslutning med hjälp av DIGITAL LINK -terminalen

En partvinnad kabelsändare såsom Panasonic Digitalt gränssnitt-box (ET-YFB100) använder partvinnad kabel för att överföra inmatade video- och ljudsignaler och dessa digitala signaler kan matas in till skärmen via DIGITAL LINK-terminalen.

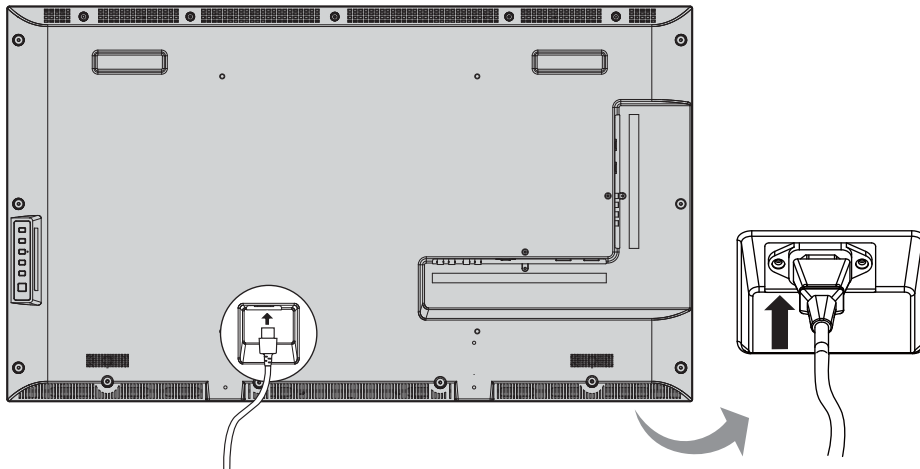


### Observera:

- När du ansluter med DIGITAL LINK, se till att konfigurera varje "Network Setup (Nätverksinställning)". (se sidan 47-49)
- För information om försiktighetsåtgärder vid anslutning till DIGITAL LINK-terminalerna, se "ansluta med en partvinnad kabelsändare". (se sidan 55)

# Ström På/Av

Ansluta nätkabeln till skärmen.

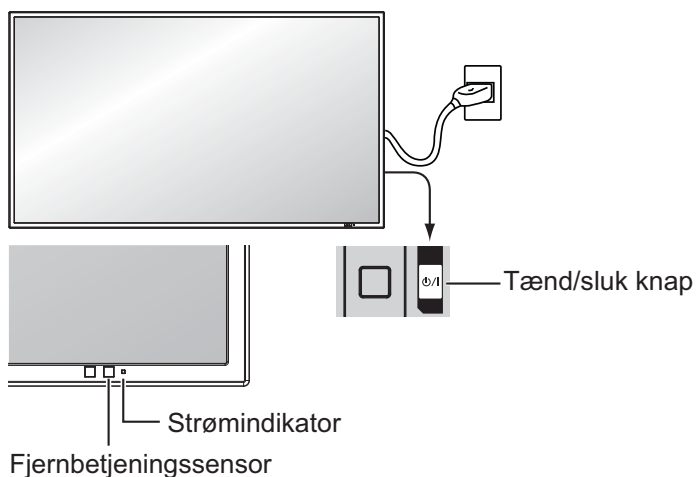


Anslutning av kontakten till vägguttaget.

Observera:


- När du kopplar bort nätsladden, se till att först koppla bort nätkabeln från vägguttaget.
- Tryck på strömknappen på skärmen för att slå på den: Ström på

**Strömindikator: Grön**




1. Tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att stänga av skärmen.

**Strömindikator: Röd (standby)**

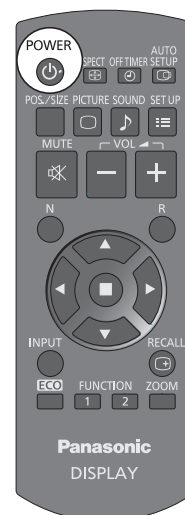
2. Tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att slå på skärmen.

**Strömindikator: Grön**

3. Stäng av strömmen till skärmen genom att trycka på knappen  på enheten när skärmen är på eller i standbyläge.

Observera:

- Vid användning av energisparfunktionen lyser strömindikatorn orange i det avstängda läget.



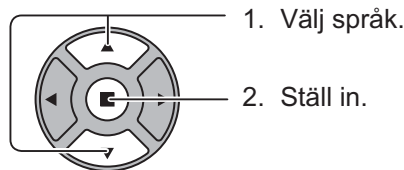
## Ström På/Av

### När du slår på enheten första gången

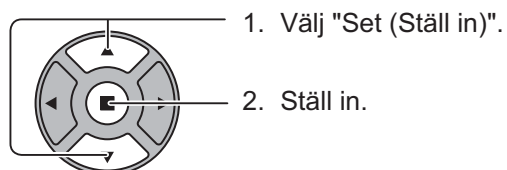
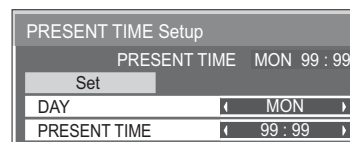
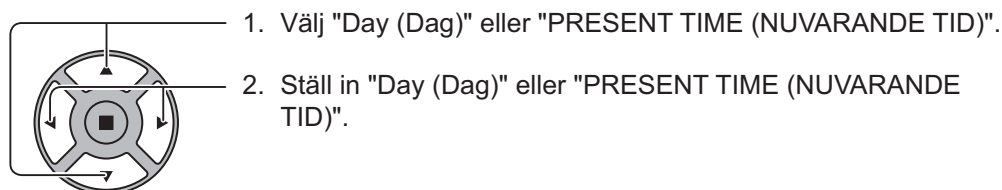
Följande skärmbild visas när enheten slås på för första gången.

Väljer alternativ med fjärrkontrollen. Knapparna på enheten fungerar inte.

### OSD Language (Skärmspråk)



### PRESENT TIME Setup (Inställning för NUVARANDE TID)



### Observera:

- När alternativen är inställda visas inte skärmbilderna när du slår på enheten nästa gång.
- Efter inställningen kan ändringar utföras i följande menyer.  
OSD Language (Skärmspråk) (se sidan 39)  
PRESENT TIME Setup (Inställning för NUVARANDE TID) (se sidan 32)

### Varningsmeddelande när strömmen slås på

Följande meddelande kan visas när enheten slås på:

### Försiktighetsåtgärder No activity power off

"No activity power off" is enabled. ("Ingen aktivitet-avstängning" är aktiverat.)

Om "No activity power off (Ingen aktivitet-avstängning)" i menyn Setup (Ställa in) är inställd på "Enable (Aktivera)" visas ett varningsmeddelande varje gång strömmen är ON (PÅ). (se sidan 36)

Visning av detta meddelande kan ställas in i följande meny:

Options (Alternativ) meny  
Power On Message (meddelande när strömmen slås på) (se sidan 52)

# Val av insignal

INPUT



Tryck för att välja insignal att spela upp från den utrustning som har anslutits till skärmen.

Insignalerna kommer att ändras enligt följande:

→HDMI1→HDMI2 →VIDEO →Component\*→PC →DVI →DIGITAL LINK→

**HDMI1, HDMI2:** HDMI1- eller HDMI2-ingång i AV-IN (HDMI).

**VIDEO:** Video-ingång i VIDEO IN.

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

**PC:** PC-ingång i PC IN.

**DVI:** DVI-ingång i DVI-D IN.

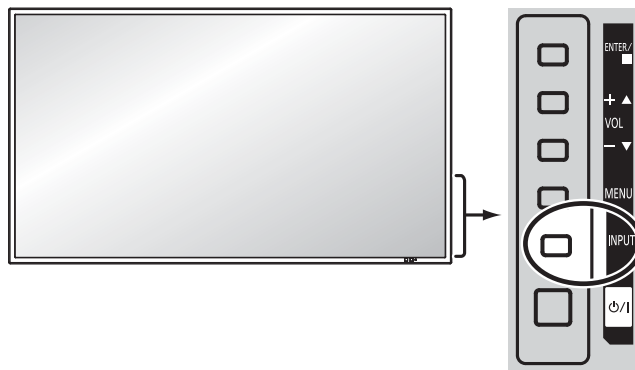
**DIGITAL LINK (Digital länk):** DIGITAL LINKingång till DIGITAL LINK.

\* "Component (Komponent)" kan visas som "RGB" beroende på inställningen för "Component/RGB-in select". (se sidan 42)



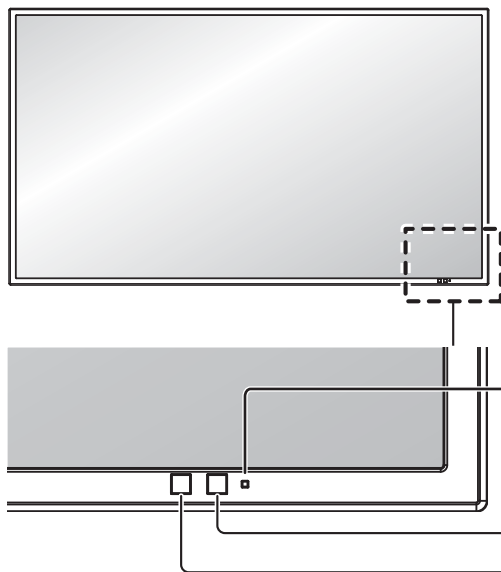
## Observera:

- Det är också möjligt att välja genom att trycka på knappen INPUT på enheten.
- Välj för att matcha signaler från den källa som är ansluten till component/RGB-ingångarna. (se sidan 42)



# Grundläggande funktioner

## Huvudenhet



### Strömindikator

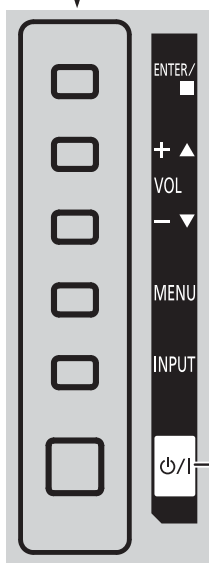
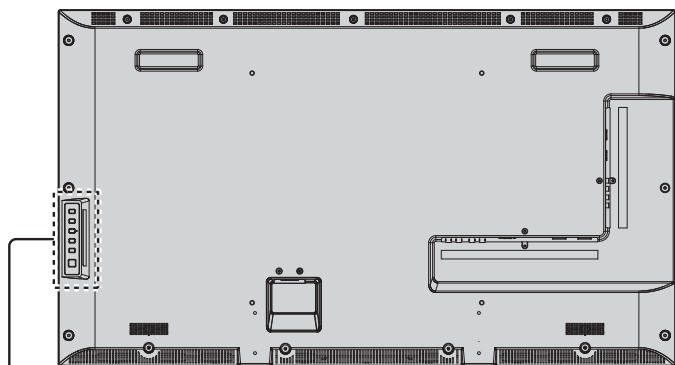
Strömindikatorn kommer att lysa.

- Ström AV ..... Indikatorn släckt (enheten förbrukar fortfarande en viss mängd ström så länge nätkabeln är ansluten till ett vägguttag.)
- Standby ..... Röd
- Ström PÅ ..... Grön
- PC Power management (Energisparfunktion för dator) (DPMS) ..... Orange (Med datoringångssignal. Se sidan 37)

### Fjärrkontrollsensor

### Sensor för ljusstyrka

Upptäcker ljusstyrkan i omgivningen.



### Enter / Bildformatknapp (se sidan 24, 26)

### Justering av ljudnivån

Volym upp "+" ned "-"

När menyskärmen visas:

"+": Tryck för att flytta markören uppåt

"-": Tryck för att flytta markören nedåt

(se sidan 26)

### Menyskärm På/Av

Varje gång knappen MENU trycks ned kommer menyn att ändras. (se sidan 26)

→ Normal visning → Picture (Bild) → Setup (Ställa in) →  
Sound (Ljud) ← Pos./Size (Pos./Storlek) ←

### INPUT knapp (val av ingångssignal) (se sidan 21)

### Huvudström På/Av-strömbrytare

## Fjärrkontroll

### Verkställningsknapp

Tryck på för att utföra val.

### ASPECT-knapp

Tryck för att justera bildformat.  
(se sidan 24)

### Standby (På/Av)-knapp

Skärmen måste först anslutas till ett vägguttag och därefter slås på med strömbrytaren (se sidan 19).  
Tryck på denna knapp för att slå på skärmen från standbyläget. Tryck igen för att slå av skärmen och återgå till standbyläget.

### POS./SIZE-knapp

(se sidan 27)

### PICTURE-knapp

(se sidan 29, 30)

### Ljud På/Av

Tryck på knappen slå av ljudet.  
Tryck igen för att slå på ljudet.  
Ljudet återställs även när strömmen slås av eller volymnivån ändras.

### N-knappen

(se sidan 28, 29, 30, 31)

### Positionsknappar

### INPUT-knapp

Tryck för att välja ingångssignal sekventiellt.  
(se sidan 21)

### ECO Mode (ECO)

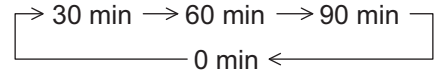
Tryck för att ändra inställningsstatus för ECO Mode (Ekoläge). (se sidan 37)

### FUNCTION-knappar

(se sidan 52)

### OFF TIMER-knapp

Skärmen kan förinställas till att försättas i standbyläget efter en viss tid. Inställningen ändras till 30 minuter, 60 minuter, 90 minuter och 0 minuter (avstängningstimer av) varje gång knappen trycks in.



När tre minuter återstår blinkar "Off timer 3 min".  
Avstängningstimeren stängs av om det blir strömavbrott.

### AUTO SETUO-knapp

Justerar automatiskt position/storlek på skärmen. (se sidan 27)

### SETUP-knapp

(se sidan 32 - 49)

### SOUND-knapp

(se sidan 31)

### Justering av ljudnivån

Tryck på knappen Volym upp "+" eller ned "-" för att höja eller sänka ljudnivån.

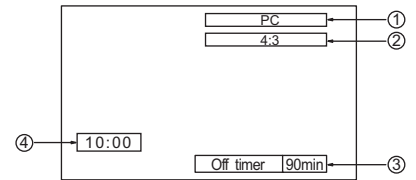
### R-knapp

(se sidan 26)  
Tryck på knappen R för att återgå till föregående menyskärm.

### RECALL-knapp

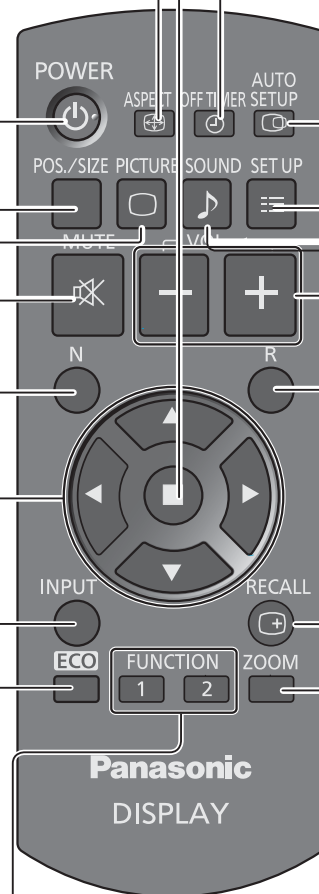
Tryck på "RECALL"-knappen för att visa aktuell systemstatus.

- ① Ingångsnamn
- ② Bildförhållande (se sidan 24)
- ③ Off timer (Avstängningstimer)  
Indikatorn för avstängningstimeren visas endast när avstängningstimeren har ställts in.
- ④ Klockvisning (se sidan 52)



### Digital zoom

(se sidan 25)



# ASPECT-kontroller

Du kan titta på bilden i sin maximala storlek, inklusive bioformat i bredbild.

## Observera:

- Tänk på att om du placerar skärmen på en allmän plats för kommersiellt bruk eller allmän visning och sedan använder en funktion för att krympa eller förstora bilden, kan du bryta mot upphovsrättslagen. Det är förbjudet att visa eller ändra upphovsrättsligt skyddat material som tillhör andra personer för kommersiella ändamål utan föregående tillstånd från innehavaren av upphovsrätten.

ASPECT

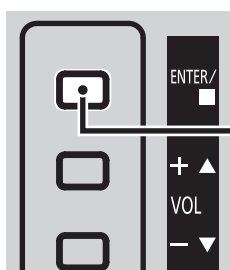


Tryck upprepade gånger för att gå igenom alternativen för bildförhållande:

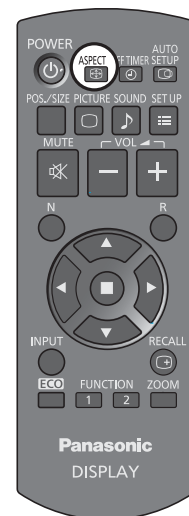
→ 4:3 → Zoom1 → Zoom2 → 16:9

[från enheten]

## Höger yta



Bildförhållandet ändras varje gång du trycker på ENTER.



## Observera:

- Bildförhållandet sparas separat för varje ingång.


Bildförhållande	Bild → Förstorad bild	Beskrivning
16:9		Visningen av bilderna fyller hela skärmen. När det gäller SD-signaler, förstoras bilder med bildförhållandet 4:3 horisontellt och visas. Detta läge är lämpat för visning av anamorfiska bilder med bildförhållandet 16:9.
4:3		Bilder med bildförhållandet 4:3 visas med deras ursprungliga bildförhållande. Sidopanelerna visas på den vänstra och högra kanten av skärmen.
		Bilder med bildförhållandet 16:9 visas med deras ursprungliga bildförhållande. Den vänstra och högra kanten av bilderna maskeras av sidopanelerna.
Zoom1		Letterbox-bilder med ett bildförhållande på 16:9 förstoras vertikalt och horisontellt så att bildvisningen fyller skärmen. Den övre och nedre kanten av bilderna är beskurna.
Zoom2		Letterbox-bilder med ett bildförhållande på 16:9 förstoras vertikalt och horisontellt så att bildvisningen fyller skärmen. De övre och nedre kanterna samt vänstra och högra kanterna på bilder är beskurna.

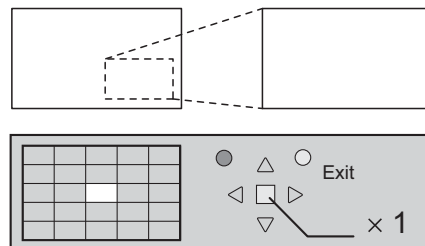


# Digital Zoom

Detta visar en förstoring av en del av bilden som visas.

## 1 Visa funktionsguiden.

 Tryck för att öppna digital zoom.  
Funktionsguiden visas.

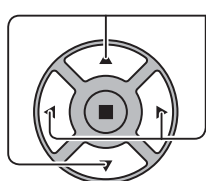


Vid användning av digital zoom kan endast följande knappar användas.

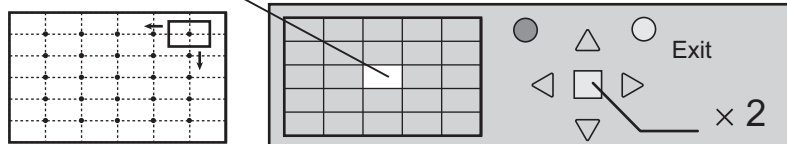
[Fjärrkontroll]



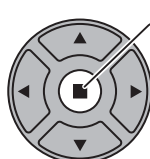
## 2 Välj det område av bilden som ska förstoras.

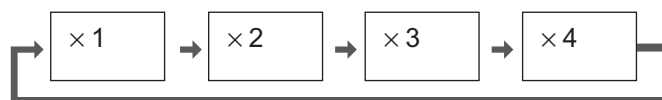
 Tryck för att välja position att förstora.

Markören flyttas.




## 3 Välj önskad förstöringsgrad för den förstörade bilden.

 Varje knapptryck ökar förstöringsgraden.  
Detta framgår av bilden som visas.



## 4 Återgå till normal visning (avsluta digital zoom).

 Tryck för att avsluta digital zoom.

### Observera:

- När strömmen stängs Av (inklusive "Off-Timer (Avstängningstimer)"-funktion), avslutas Digital Zoom.
- Den digitala zoomfunktionen kan inte väljas i följande lägen:  
När MULTI DISPLAY Setup (Inställning av FLERA SKÄRMAR) är On (På) (se sidan 40).  
När Screensaver (Skärmläckare) körs. (se sidan 34)
- När Digital Zoom används kan "Adjusting Pos./Size" (Justering av Pos./Storlek) inte användas.

# Skärmmenyer

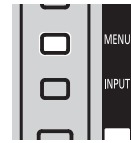
## Fjärrkontroll

## Enhet

### 1 Visa skärmmenyen.

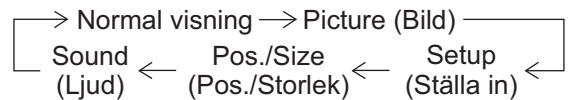


Tryck för att välja.  
(Exempel: Picture (Bild)meny)

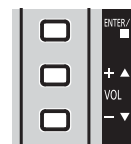
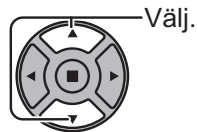
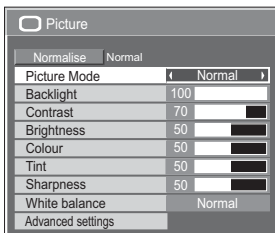


Tryck flera gånger.

Varje gång knappen MENU trycks ned kommer menyen att ändras.



### 2 Välj alternativet.



2. Tryck på.

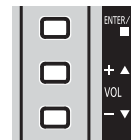
1. Välj.

(Exempel: Picture (Bild)meny)

### 3 Ställ in.



Justera.



2. Tryck på.

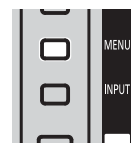
1. Justera.

### 4 Stänga menyen.



Tryck på.

Tryck på för att återgå till föregående meny.

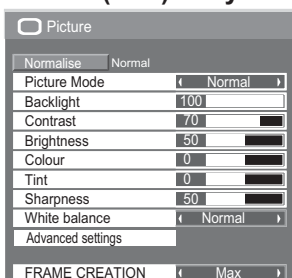


Tryck flera gånger.

## Lista för skärmmeny

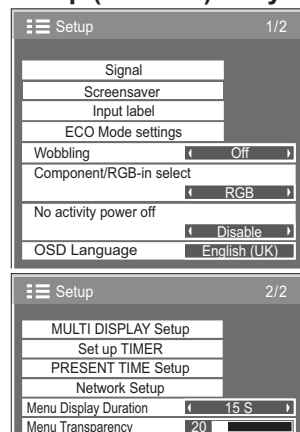
**Observera:** Menyerna som inte kan justeras är gråtonade. Justerbar meny ändras beroende på signal, ingång och menyinställning.

### Picture (Bild)meny



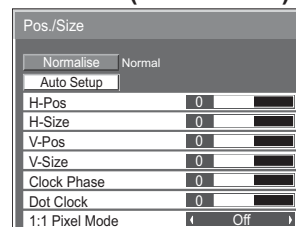
se sidan 29,30

### Setup (Ställa in)meny

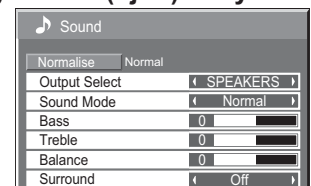


se sidan 32-49

### Pos./Size (Pos./Storlek)meny Sound (Ljud)meny


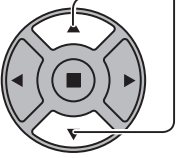
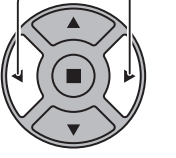



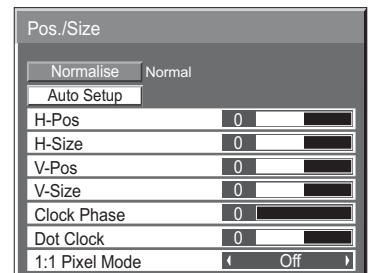
se sidan 27, <?>



se sidan 31

# Justering av Pos./Size (Pos./Storlek)

-  Tryck för att visa menyn Pos. /Size (Pos/Storlek).
-  Tryck för att välja meny som ska justeras.
-  Tryck för att justera menyn.
-  Tryck för att lämna justeringsläget.



## Observera:

Ej justerbara poster är gråtonade.  
Justerbara poster varierar beroende på insignal och visningsläge.

## Observera:

- 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 Pos. /Size (Pos/Storlek).


## Auto Setup (Automatisk inställning)

H-Pos/V-Pos, H-Size (H-Storlek)/V-Size (V-Storlek), Dot Clock (Punktklocka) och Clock Phase (Klockfas) justeras automatiskt när RGB eller PC-signal tas emot.

Den här inställningen fungerar endast när en PC-signal eller RGB-signal är inkopplad och bildförhållandet är "16:9".

## Använda fjärrkontrollen



När  trycks ned på fjärrkontrollen kommer "Auto Setup (Automatisk inställning)" att utföras.

När Auto Setup (Automatisk inställning) inte fungerar visas "Invalid (Ogiltig)".

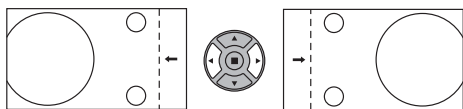
## Observera:

- Auto Setup (Automatisk inställning) kanske inte fungerar när en beskuren eller mörk bild matas in. I sådant fall, ändra till en ljus bild där kanter och andra objekt visas tydligt och försök sedan med autoinställningen igen.
- Beroende på signalen kan en feljustering uppstå efter Auto Setup (Automatisk inställning). Utför fininställning för position/storlek efter behov.
- Om Auto Setup (Automatisk inställning) inte ställs in korrekt för vertikal frekvens 60Hz XGA-signal (1024 × 768 vid 60 Hz och 1366 × 768 vid 60 Hz), kan förval av individuell signal i "XGA Mode (XGA-läge)" (se sidan 44) leda till korrekt Auto Setup (Automatisk inställning).
- Auto Setup (Automatisk inställning) fungerar inte ordentligt när en signal som t.ex. ytterligare information läggs på över giltig bildperiod eller när intervallen mellan synkronisering och bildsignaler är korta.
- Om Auto Setup (Automatisk inställning) inte kan justera korrekt, välj "Normalise (Normalisera)" en gång och tryck på ACTION (■), justera sedan Pos./Size (Pos./Storlek) manuellt.
- Om bilden hamnar utanför skärmen i horisontell riktning som en följd av Auto Setup (Automatisk inställning), utför Dot Clock (Punktklocka)-justering.

## Justering av Pos./Size (Pos./Storlek)

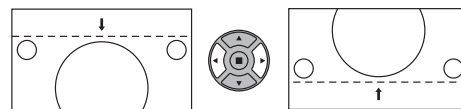
### H-Pos

Justera horisontell position.



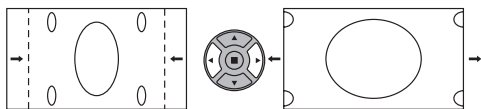
### V-Pos

Justera vertikal position.



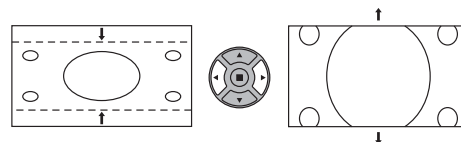
### H-Size (H-Storlek)

Justera horisontell storlek.



### V-Size (V-Storlek)

Justera vertikal storlek.



### Clock Phase (Klockfas)

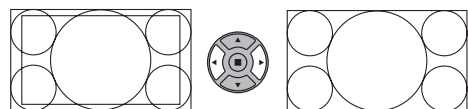
(Vid RGB och PC-ingångssignal)  
Tar bort flimmer och brus.

### Dot Clock (Punktklocka)

(Vid RGB och PC-ingångssignal)  
Periodiska störningar med randigt mönster (brus) kan uppstå när ett randigt mönster visas. Om detta händer, justera så att sådant brus minimeras.

### Over scan (Avsökning)

Överskanning på bild On (På)/Off (Av).  
Följande signaler kan konfigureras:  
525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p (Komponentvideo, DVI, HDMI)



On (På)

Off (Av)

#### Observera:

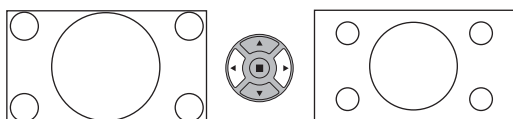
- "Off (Av)" fungerar endast i bildförhållandet "16:9".
- När "Off (Av)" är inställt kan inte "H-Size (H-Storlek)" och "V-Size (V-Storlek)" justeras.

### 1:1 Pixel Mode (1:1 Punktläge)

Justerar skärmens storlek när 1125i- eller 1125p-signal matas in.

#### Observera:

- "ON" (På) fungerar endast i bildförhållandet "16:9".
- Välj ON (På) om du vill spela om insignalen 1920 × 1080.
- Tillämpliga insignaler:  
1125 (1080)/50i · 60i · 24sF · 24p · 25p · 30p · 50p · 60p
- Välj Off (Av) om flimmer uppstår runt bilden.
- H-Size (H-Storlek) och V-Size (V-Storlek) inte kan justeras när ON (På) är valt.




Off (Av)

On (På)

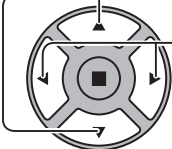
**Praktiskt tips:** (  / **Normalise** **Normalisering** )

När Pos./Size (Pos./Storlek)-skärmbilden är aktiv, om antingen N-knappen på fjärrkontrollen trycks in eller ACTION-knappen (■) trycks in i "Normalise (Normalisera)", kommer alla inställningsvärden (utom för "Clock Phase (Klockfas)" och "Dot Clock (Punktklocka)") att återställas till fabriksinställningarna.

# Picture (Bild) Justeringar

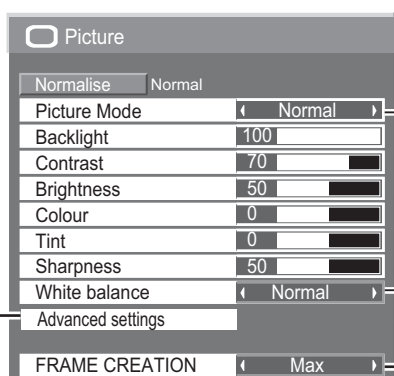
1  Tryck för att visa menyn Picture (Bild).

2 Välj för att justera varje post.

 Tryck för att välja meny som ska justeras.  
Välj önskad nivå genom att titta på bilden bakom menyn.

### Observera:

- Menyerna som inte kan justeras är gråtonade. Justerbar meny ändras beroende på signal, ingång och menyinställning.



Tryck på vänster ◀ eller höger ▶ knapp för att växla mellan lägena.

→ Normal ↔ Dynamic (Dynamisk) ←  
→ Cinema (Bio) ←

### Normal

För visning i standardmiljö (kvällsbelysning).

### Dynamic (Dynamisk)


För visning i ljusare miljöer.

### Cinema (Bio)

För användning vid visning av ton-fokuserade bilder med minskad ljusstyrka.

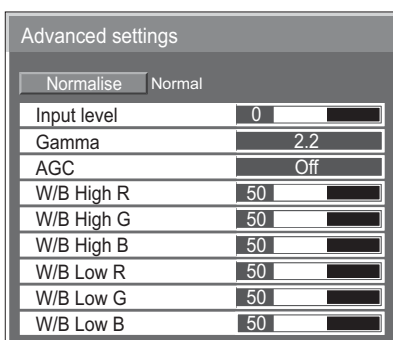
### Observera:

- Om du vill ändra bilden och färgen på den markerade Picture (Bild)-menyn till något annat, justera med hjälp av objekten i Picture (Bild)-menyn. (se nästa sida)

 Tryck för att öppna Advanced settings (Avancerade inställningar).

### Advanced settings (Avancerade inställningar)

Möjliggör finjustering av bilden på en professionell nivå (se nästa sida).



Tryck på vänster ◀ eller höger ▶ knapp för att växla mellan lägena.

→ Normal ↔ Warm (Varm) ↔ Cool (Kall) ←

### FRAME CREATION

Det är en funktion för vackrare snabbväxande scener genom att fördubbla antalet miniatyrbilder som visas i bilden.

Tryck på vänster ◀ eller höger ▶ knapp för att växla mellan lägena.

→ Off (Av) ↔ Min ↔ Mid ↔ Max ←

- Välj "Off (Av)" om bilden är onaturlig.
- Inställningarna sparas för varje ingång.
- Den återgår inte till standardinställningarna när du väljer menyalternativet "Normalise (Normalisera)".
- Menyerna och bilden försvinner för ett ögonblick om du byter till en annan inställning från alternativet "Off (Av)", som vid en avstängning.

**Praktiskt tips:** (  /  Normalisering) (utom för "FRAME CREATION")

När "Picture (Bild)"-menyn visas, om antingen N-knappen på fjärrkontrollen trycks in eller ACTION (■)-knappen trycks in i "Normalise (Normalisera)", kommer alla inställningsvärden återställas till fabriksinställningarna.

## Picture (Bild) Justeringar


Objekt	Effekt	Justeringar	Observera:
<b>Backlight (Bakgrundsbelysning)</b>	◀ Mörkare    ▶ Ljusare	Justerar ljusstyrkan i bakgrundsbelysningen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Du kan ändra nivån för varje funktion (Backlight (Bakgrundsbelysning), Contrast (Kontrast), Brightness (Ljusstyrka), Colour (Färg), Tint (Färgton), Sharpness (Skärpa)) för varje Picture Mode (Bildmeny).</li> <li>Inställningarna för Normal, Dynamic (Dynamisk) och Cinema (Bio) memoreras separat för varje ingång.</li> <li>"Tint (Färgton)"-inställningen kan endast justeras för NTSC-signal vid Video-insignal.</li> <li>"Backlight (Bakgrundsbelysning)" kan justeras när "ECO Mode (Ekoläge)" är inställt på "Custom (Anpassad)" och "Power save (Energisparläge)" till "Off (Av)". (se sidan 37)</li> </ul>
<b>Contrast (Kontrast)</b>	◀ Mindre    ▶ Mer	Justerar korrekt kontrast.	
<b>Brightness (Ljusstyrka)</b>	◀ Mörkare    ▶ Ljusare	Justerar för enklare visning av mörka bilder som t.ex. nattscener och svart hår.	
<b>Colour (Färg)</b>	◀ Mindre    ▶ Mer	Justerar färgmättnaden.	
<b>Tint (Färgton)</b>	◀ Rödaktig    ▶ Grönaktig	Justeras för naturliga hudtoner.	
<b>Sharpness (Skärpa)</b>	◀ Mindre    ▶ Mer	Justerar bildens skärpa.	

## Advanced settings (Avancerade inställningar)

Objekt	Effekt	Detaljer
<b>Input level (Nivå för insignal)</b>	◀ Mindre    ▶ Mer	Justerar av delar som är mycket ljusa och svåra att se.
<b>Gamma</b>	◀ Ner    ▶ Upp	S Curve (S-kurva) ←→ 2.0 ←→ 2.2 ←→ 2.6
<b>AGC</b>	◀ Off (Av)    ▶ On (På)	Ökar automatiskt ljusstyrkan för mörka signaler.
<b>W/B High R</b>	◀ Mindre    ▶ Mer	Ställer in vitbalansen för ljusröda områden.
<b>W/B High G</b>	◀ Mindre    ▶ Mer	Ställer in vitbalansen för ljusgröna områden.
<b>W/B High B</b>	◀ Mindre    ▶ Mer	Ställer in vitbalansen för ljusblå områden.
<b>W/B Low R</b>	◀ Mindre    ▶ Mer	Ställer in vitbalansen för mörkröda områden.
<b>W/B Low G</b>	◀ Mindre    ▶ Mer	Ställer in vitbalansen för mörkgröna områden.
<b>W/B Low B</b>	◀ Mindre    ▶ Mer	Ställer in vitbalansen för mörkblå områden.


### Observera:

- Utför "W/B"-justering enligt följande.
  - Justera vitbalansen i ljusa delar med hjälp av inställningarna "W/B High R", "W/B High G" och "W/B High B".
  - Justera vitbalansen i mörka delar med hjälp av inställningarna "W/B Low R", "W/B Low G" och "W/B Low B".
  - Upprepa steg 1 och 2 för att justera.  
Steg 1 och 2 påverkar de andra alternativens inställningar, så upprepa varje steg i tur och ordning för att justera.
- De justerade värdena memoreras separat för varje ingång.
- Justeringsområdets värden bör användas som referens för justering.

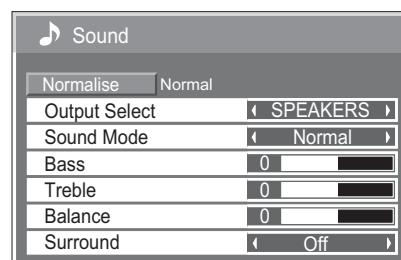
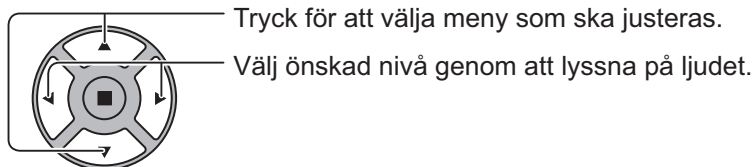
**Praktiskt tips:** (  / **Normalise** **Normalisering** )


På fjärrkontrollen, när "Advanced settings (Avancerade inställningar)"-menyn visas, om antingen N-knappen eller ACTION-knappen (■) har tryckts in i "Normalise (Normalisera)", kommer alla inställningsvärden att återställas till fabriksinställningarna.

# Sound (Ljud) Justering

**1**  Tryck för att visa menyn Sound (Ljud).

**2** Välj för att justera varje post.



**3**  Tryck för att lämna justeringsläget.

Objekt	Detaljer
<b>Output Select (Utgångsval)</b>	SPEAKERS (Högtalare): Avger ljud från de inbyggda högtalarna. AUDIO OUT (Ljud ut): Avger ljud via AUDIO OUT-terminalen.
<b>AUDIO MENU (Ljudmeny)</b>	<b>Normal:</b> Avger det ursprungliga ljudet. <b>Dynamic (Dynamisk):</b> Förstärker skarpa ljud. <b>Clear (Klar):</b> Försvagar mänskliga röster.
<b>Bass (Bas)</b>	Justerar dova ljudtoner.
<b>Treble (Diskant)</b>	Justerar höga ljudtoner.
<b>Balance (Balans)</b>	Justerar vänster och höger volym.
<b>Surround</b>	Välj On (På) eller Off (Av).

## Observera:

- När "AUDIO OUT (Ljud ut)" har valts kan inte andra alternativ än "Balance (Balans)" justeras.
- Bass (Bas), Treble (Diskant) och Surround-inställningarna sparas separat för varje Sound Mode (Ljudmeny).


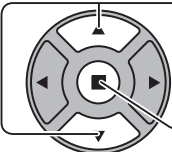
**Praktiskt tips:** (  /  **Normalisering** )

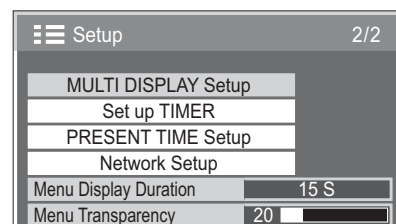
När "Sound (Ljud)"-menyn visas, om antingen N-knappen på fjärrkontrollen trycks in eller ACTION (■)-knappen trycks in i "Normalise (Normalisera)", kommer alla inställningsvärden återställas till fabriksinställningarna.

# PRESENT TIME Setup / Set up TIMER

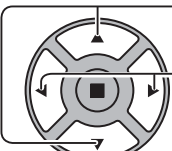
Timern kan växla bildskärmen i läget På eller Av.

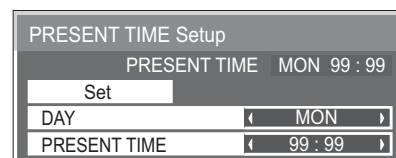
Innan du ställer in timern, bekräfta PRESENT TIME (NUVARANDE TID) och justera om nödvändigt. Ställ sedan in POWER ON TIME / POWER OFF TIME (påslagningstid/avstängningstid).

-  Tryck för att visa menyn Setup (Ställa in).
-  Tryck för att välja Set up TIMER (Ställa in TIMER) eller PRESENT TIME Setup (Inställning för NUVARANDE TID).  
Tryck för att visa Set up TIMER (Ställa in TIMER)- eller PRESENT TIME Setup (Inställning för NUVARANDE TID)-skärmen.



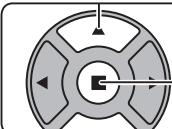
## PRESENT TIME Setup (Inställning för NUVARANDE TID)

-  Tryck för att välja Day (Dag) eller PRESENT TIME (NUVARANDE TID).  
Tryck för att ställa in Day (Dag) eller PRESENT TIME (NUVARANDE TID).  
► knapp: Framåt  
◄ knapp: Bakåt



### Observera:

- Genom att trycka en gång på "◄" eller "►"-knappen, ändras PRESENT TIME (NUVARANDE TID) med 1 minut.
- Genom att trycka kontinuerligt på "◄" eller "►"-knappen ändras PRESENT TIME (NUVARANDE TID) med 15 minuter.

-  Tryck för att välja Set (Ställ in).  
Tryck för att spara PRESENT TIME Setup (Inställning för NUVARANDE TID).

### Observera:

- Set (Ställ in) kan inte väljas om inte PRESENT TIME (Nuvarande tid) är inställt.
- Såvida inte aktuell tid är inställd till något annat än "99:99", kan "Day (Dag)" och "PRESENT TIME (Nuvarande tid)" inte ställas in.
- Inställningarna för "Day (Dag)" och "PRESENT TIME (Nuvarande tid)" återställs om skärmen lämnas avslagen i ca. 7 dagar av följande skäl:
  - Genom att trycka på enhetens strömknappen för att stänga av skärmen.
  - Om nätkabeln dras ut.
  - Strömavbrott.

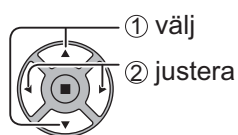
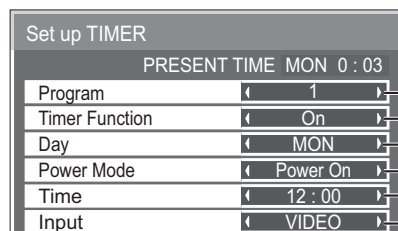


## Set up TIMER (Ställa in TIMER)

Ställ in programmet för att slå On (På)/Off (Av) strömmen och välj sedan insignal för den angivna tidpunkten. Upp till 20 program kan ställas in.

### [Inställningsexempel]

Program 1, varje måndag, 12:00, ström på, ingång: VIDEO



- 1 Ställ in programnummer.
- 2 För att köra programmet, ställ in till "On (På)". Programmet inaktiveras när "Off (Av)" är inställt.
- 3 Ställ in dag. Programmet körs varje dag när "Everyday (Varje dag)" är inställt.
- 4 Ställ in ström On (På)/Off (Av).
- 5 Ställ in tid. Genom att trycka en gång på "◀" eller "▶"-knappen ändras "TIME" med 1 minut. Genom att trycka kontinuerligt på "◀" eller "▶"-knappen ändras "TIME" med 15 minuter.
- 6 Ställ in ingång.

### Observera:

- Denna funktion kan inte ställas in om inte "PRESENT TIME Setup (Inställning för NUVARANDE TID)" har ställts in.
- Om fler än ett program är inställt på samma tid kommer endast programmet med det lägsta programnumret att aktiveras.


# Screensaver (Skärmläckare) (För att förhindra bildkvarhållning)

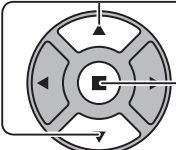
Visa inte en stillbild, särskilt i 4:3-läget, under en längre tid.

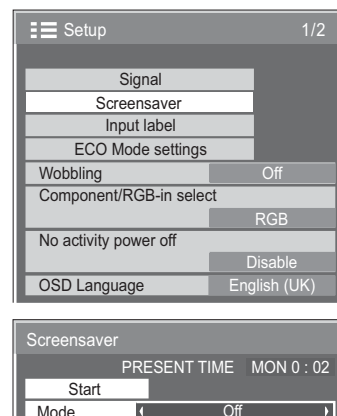
Om skärmen måste vara påslagen bör en Screensaver (Skärmläckare) användas.

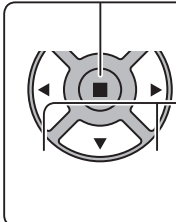
När skärmläckaren är igång visas följande 5 mönster i helskrämläget under 5 sekunder vardera.

Svart → Mörkgrå → Grå → Ljusgrå → Vit

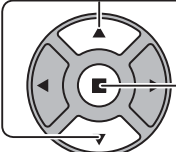
**1**  Tryck för att visa menyn Setup (Ställa in).

**2**  Tryck för att välja Screensaver (Skärmläckare).  
Tryck för att välja Screensaver (Skärmläckare)-skärmen.



**3** Mode (Läge)val  
 Tryck för att välja Mode (Läge).  
Tryck för att välja poster för varje läge.

Off (Av)  
↕  
Interval (Intervall) : Fungerar när Periodic Time (Visa varaktighet) och Operating Time (Varaktighet för skärmläckare) ställs in och dessa tider inträffar.  
↕  
Time Designation (Tid på dagen) : Fungerar när Start Time (Starttid) och Finish Time (Sluttid) ställs in och dessa tider inträffar.  
↕  
Standby after SCR Saver (Standby efter skärmläckare) : Fungerar när Screensaver duration (Varaktighet för skärmläckare) och skärmen träder in i standbyläget.  
↕  
On (På) : Fungerar när Start väljs och ACTION-knappen (■) trycks in.

**4** Startinställning  
 När Mode (Läge) är inställt till On (På), tryck för att välja Start.

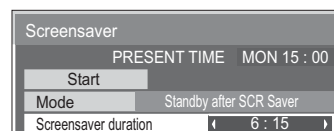
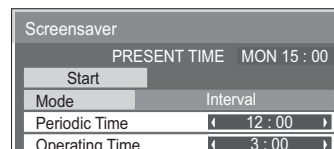
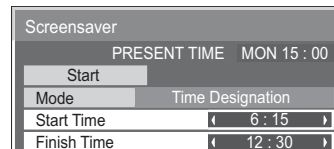
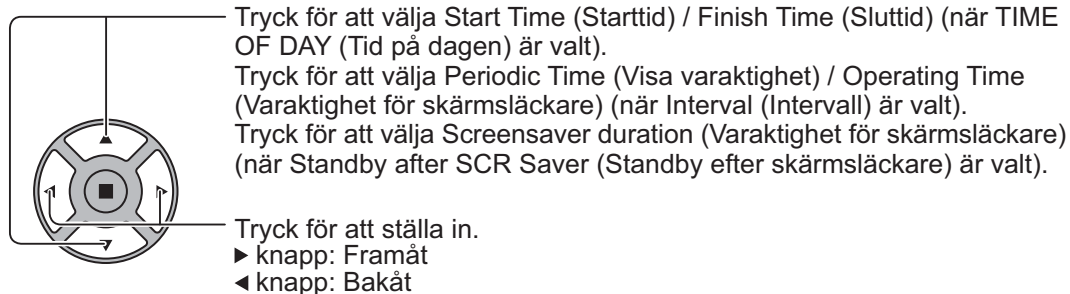
Tryck för att starta Screensaver (Skärmläckare).  
Menyskärmen försvinner och Screensaver (Skärmläckare) kommer att aktiveras. **För att stoppa Screensaver (Skärmläckare) under läget On (På), tryck på R-knappen eller valfri knapp på huvudenheten.**

**Observera:**

- När skärmen är avstängd så avaktiveras Screensaver (Skärmläckare).

## Inställning av Screensaver (Skärmläckare) tid

När du har valt Time Designation (Tid på dagen), Interval (Intervall) eller Standby after SCR Saver (Standby efter skärmläckare) kommer tidsinställningen att vara tillgänglig och den aktuella tiden kan ställas in. (Tiden kan inte ställas in när "Mode (Läge)" är "On (På)" eller "Off (Av)".)


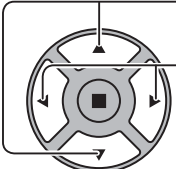



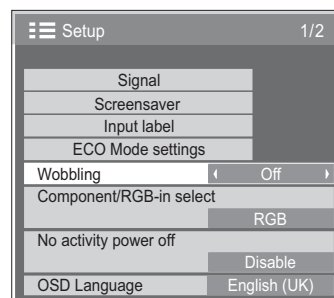
### Observera:

- Genom att trycka en gång på "◀" eller "▶"-knappen ändras tiden med 1 minut. [Ändringen utförs dock var 15:e minut när Periodic Time (Periodisk tid) har valts.]
- Genom att trycka kontinuerligt på "◀" eller "▶"-knappen ändras tiden med 15 minuter.
- "Screensaver duration (Varaktighet för skärmläckare)" på "Standby after SCR Saver (Standby efter skärmläckare)" kan ställas in från 0:00 till 23:59. När detta är inställt till "0:00" kommer "Standby after SCR Saver (Standby efter skärmläckare)" inte att aktiveras.
- Timern fungerar inte om inte "PRESENT TIME (NUVARANDE TID)" har ställts in.

## Wobbling

Skiftar automatiskt skärmbild (ej märkbart för ögat) för att förhindra efterbilder med skarpa konturer.

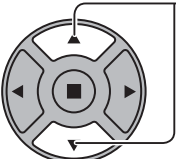
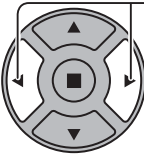

-  Tryck för att visa menyn Setup (Ställa in).
-  Tryck för att välja "Wobbling".  
Tryck för att välja "On (På)" eller "Off (Av)".  
**On (På):** Skiftar positionen av den visade bilden enligt en fast tidsintervall.
-  Tryck för att lämna justeringsläget.

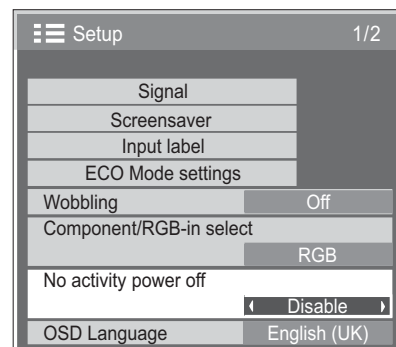


### Observera:

- Denna funktion fungerar inte om "MULTI DISPLAY Setup (Inställning av FLERA SKÄRMAR)" är inställt på "On (På)".
- När den här funktionen är igång kan det se ut som att en del av skärmbilden saknas.

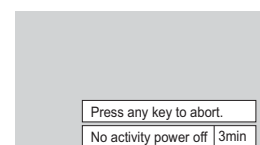
# No activity power off (Ingen aktivitet-avstängning)

- 1**  Tryck för att välja meny som ska justeras.
- 2**  Tryck för att välja "Enable (Aktivera)" eller "Disable (Inaktivera)".
- 3**  Tryck för att lämna Setup (Ställa in).



När denna funktion är inställd på "Enable (Aktivera)" stängs strömmen automatiskt av (standby) efter 4 timmars inaktivitet.

3 minuter innan avstängning visas den återstående tiden.

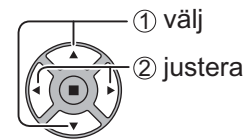
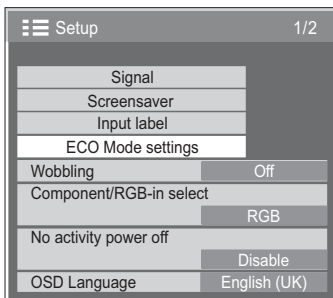


När strömmen stängs av med denna funktion visas meddelandet "Last turn off due to 'No activity power off'. (Sista avstängning på grund av "Ingen aktivitet-avstängning".) nästa gång som strömmen slås på.

## Observera:

- När skärmläckaren är igång är denna funktion inaktiverad.

# ECO Mode settings (Ekoläge-inställningar)



## ECO Mode (Ekoläge)

**Custom (Anpassad):** Menyn för minskning av strömförbrukning ställs in individuellt.

**On (På):** Följande fasta värden är inställda i menyn för minskning av strömförbrukning. Individuell inställning är inte tillgänglig.

No signal power off (Ingen signal-avstängning): Enable (Aktivera)

PC Power management (Energisparfunktion för dator): On (På)

Power save (Energisparläge): Sensor

### Använda fjärrkontrollen

När **ECO** trycks in ändras "ECO Mode (Ekoläge)"-inställningen.

ECO Mode On

## Anpassade inställningar

Menyn för minskning av strömförbrukning ställs in individuellt. Denna inställning aktiveras när "ECO Mode (Ekoläge)" är inställt på "Custom (Anpassad)".

### No signal power off (Ingen signal-avstängning)

Utrustningens strömförsörjning slås Off (Av) när det inte finns någon signal.

När detta alternativ har ställts in på "Enable (Aktivera)" slås strömmen till enheten av 10 minuter efter att ingångssignalen upphört.

### Observera:

- Den här funktionen fungerar under normal visning (en skärmbild).

### PC Power management (Energisparfunktion för dator)

- När den här funktionen är inställd på On (På) så fungerar den enligt följande villkor för automatiskt av- eller påslagning.
- När inga bilder upptäcks under ca. 30 sekunder vid PC-signalingång:  
→ Strömmen stängs av (standby), strömindikatorn lyser orange.
- När bilder sedan upptäcks:  
→ Strömmen slås på, strömindikatorn lyser grönt.

### Observera:

- Denna funktion fungerar endast vid inmatning från PC IN-ingång.
- Denna funktion är effektiv när "Sync (Synkronisera)" är inställd på "Auto" och vid normal visning (en bildskärm).

### Power save (Energisparläge)

Denna funktion justerar ljusstyrkan för bakgrundsbelysningen för att minska strömförbrukningen.


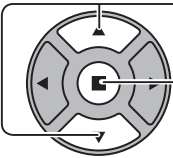
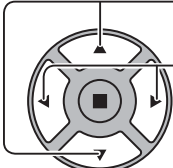
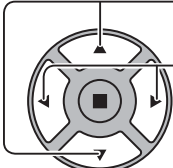
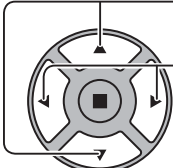
- **Off (Av):** Den här funktionen fungerar inte.
- **On (På):** Bakgrundsbelysningens styrka reduceras.
- **Sensor:** Bakgrundsbelysningen justeras automatiskt beroende på omgivningen.

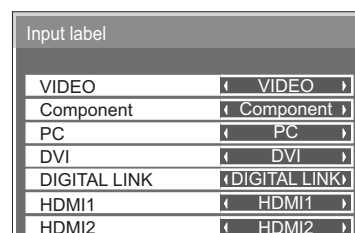
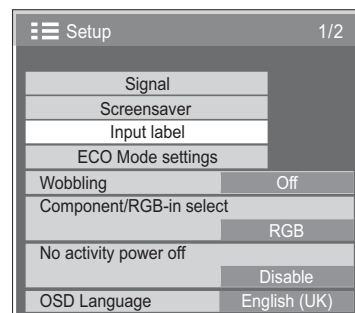
### Observera:

- När den här funktionen är inställd till "On (På)" eller "Sensor", inaktiveras "Backlight (Bakgrundsbelysning)"-inställningen i menyn Picture (Bild).

# Anpassa ingångsnamn

Denna funktion kan ändra namnet på ingångssignalen som visas. (se sidan 21)

- 1  Tryck för att visa menyn Setup (Inställningsmenyn).
- 2  Tryck för att välja Input label (Ingångsetikett).  
 Tryck för att visa Input label (Ingångsetikett)-skärmen.
- 3  Tryck för att välja bildingång.  
 Tryck för att ändra ingångsnamn.




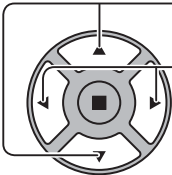
Bildinmatning	Ingångsnamn
[VIDEO]	VIDEO / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip (Hoppa över))
[Component]* (Komponent)	Component / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip (Hoppa över))
[PC]	PC / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip (Hoppa över))
[DVI]	DVI / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip (Hoppa över))
[DIGITAL LINK]	DIGITAL LINK / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip (Hoppa över))
[HDMI1]	HDMI1 / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip (Hoppa över))
[HDMI2]	HDMI2 / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip (Hoppa över))

(Skip (Hoppa över)): Tryck på INPUT-knappen för att hoppa över dess ingång.

\* "Component (Komponent)" kan visas som "RGB", beroende på inställningen för "Component/RGB-in select (Komponent/RGB-in-val)".  
(se sidan 42)

# Välja skärmmenyspråk

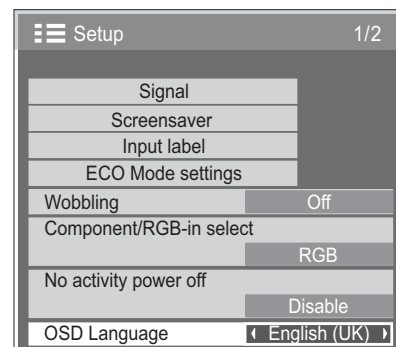
**1**  Tryck för att visa menyn Setup (Ställa in).

**2**  Tryck för att välja OSD Language (Skärmspråk).

Tryck på för att välja önskat språk.


## ■ Valbara språk

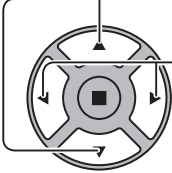
→ English (UK)  
↕  
Deutsch  
↕  
Français  
↕  
Italiano  
↕  
Español  
↕  
English (US)  
↕  
中文.....(Chinese)  
↕  
日本語.....(Japanese)  
↕  
Русский.....(Russian)



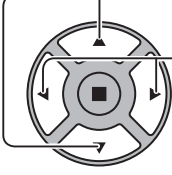
# Anpassa skärmmenyn

Ställa in visningstid och bakgrundstransparens i skärmmenyn.


**1**  Tryck för att visa menyn Setup (Ställa in).

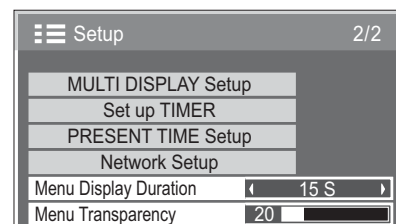
**2**  Tryck för att välja "Menu Display Duration (Visningstid för Meny)".

Tryck för att justera visningstiden.

**3**  Tryck för att välja "Menu Transparency (Menytransparens)".

Tryck för att justera transparensen.

**4**  Tryck för att lämna justeringsläget.



# Ställa in för MULTIVISNING

Genom att rada upp bildskärmarna i grupper, t.ex. som på nedanstående bild, kan en förstora bild visas på alla skärmar.

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

## (Exempel)


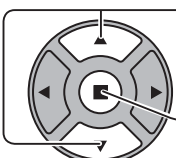
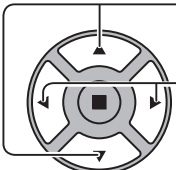
grupp om 4 (2 × 2)    grupp om 9 (3 × 3)    grupp om 16 (4 × 4)

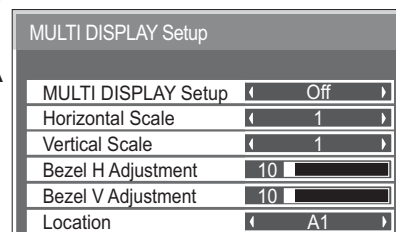
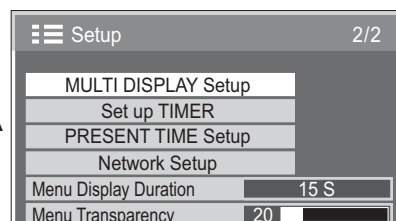


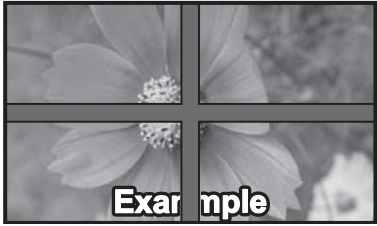

grupp om 25 (5 × 5)



## Hur man ställer in MULTIVISNING


- 1  Tryck för att visa menyn Setup (Ställa in).
- 2  Tryck för att välja MULTI DISPLAY Setup (Inställning av FLERA SKÄRMAR).  
Tryck för att visa menyn "MULTI DISPLAY Setup (Inställning av flera skärmar)".
- 3  Tryck för att välja MULTI DISPLAY Setup (Inställning av FLERA SKÄRMAR).  
Tryck för att välja "On (På)" eller "Off (Av)".



Objekt	Detaljer
<b>MULTI DISPLAY Setup (Inställning av FLERA SKÄRMAR)</b>	Välj "On (På)" eller "Off (Av)".
<b>Horizontal Scale (Horisontell skalning)</b>	Välj "1", "2", "3", "4", "5".
<b>Vertical Scale (Vertikal skala)</b>	Välj "1", "2", "3", "4", "5".
<b>Bezel H Adjustment (Bezel H-justering)</b> <b>Bezel V Adjustment (Bezel V-justering)</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.      För att dölja övergångar mellan skärmar.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>Exa mple</b></p> <p>Lämplig vid visning av stillbilder. Inställningsvärde: 0</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Exa mple</b></p> <p>Lämplig vid visning av rörliga bilder. Inställningsvärde: 100</p> </div> </div>



Objekt	Detaljer																																																																			
Location (Plats)	Välj önskat ordningsnummer. (A1-E5: Se följande)																																																																			
	<b>Skärmarnas nummerplacering för varje arrangemang.</b> <b>(Exempel)</b> (2 × 1)    (2 × 3)    (4 × 2)    (4 × 4)    (5 × 5) <table style="margin-top: 10px;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E5</td> </tr> </table>	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A3	A4	A1	A2	A3	A4	A1	A2	A3	A4	A5			B1	B2	B1	B2	B3	B4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	C5			C1	C2					D1	D2	D3	D4	D1	D2	D3	D4	D5									E1	E2	E3	E4	E5	E5	E5	E5
A1	A2	A1	A2	A1	A2	A3	A4	A1	A2	A3	A4	A1	A2	A3	A4	A5																																																				
		B1	B2	B1	B2	B3	B4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	C5																																																				
		C1	C2					D1	D2	D3	D4	D1	D2	D3	D4	D5																																																				
								E1	E2	E3	E4	E5	E5	E5	E5	E5																																																				










**4**  Tryck för att lämna justeringsläget.

## Funktion för fjärrkontrolls-ID

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

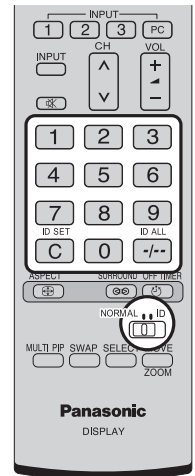
### Observera:

- För att använda denna funktion måste du köpa en ID-fjärrkontroll som säljs separat.  
Objektmodell: EUR7636070R (Asien), EUR7636090R (Europa)

- Ändra  till  på höger sida.
- Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
- Tryck på en av  - ,  för inställning av tiotaliga siffror.
- Tryck på en av  - ,  för inställning av enheter.

### Observera:




- Siffrorna i 2, 3 och 4 bör ställas in snabbt.
- Det tillgängliga ID-nummerområdet är 0 - 99.
- Om en sifferknapp trycks in fler än två gånger blir de två första 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.)

### Observera:

- Ställ in Remote ID (Fjärrkontrolls-ID) till "On (På)" för att använda den.  
Om Fjärrkontrolls-ID är inställt till "On (På)" kan du använda fjärrkontrollen utan identiska ID-nummer under visning av alternativmenyn. (se sidan 51)
- Fjärrkontrolls-ID kan inte användas när ID ställts in till annat än 0 och när fjärrkontrolls-ID inte matchar det ID-nummer som valts (se sidan 51).


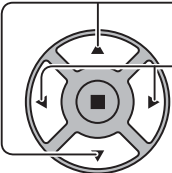

# Ställa in för insignaler

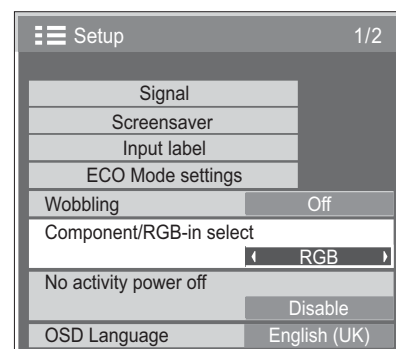
## Component/RGB-in select (Val av Komponent/RGB-ingång)

Välj för att matcha signaler från den källa som är ansluten till COMPONENT/RGB IN.

Y, Pb, Pr signaler ⇔ "Component (Komponent)"

RGBsignaler ⇔ "RGB"

-  Tryck för att visa menyn Setup (Ställa in).
-  Tryck för att välja "Component/RGB-in select (Komponent/RGB-in-val)".  
Tryck för att välja önskat läge.  
Component (Komponent) ← → RGB
-  Tryck för att lämna justeringsläget.



### Observera:


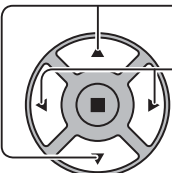

- Gör inställningen för vald ingång (COMPONENT/RGB IN).

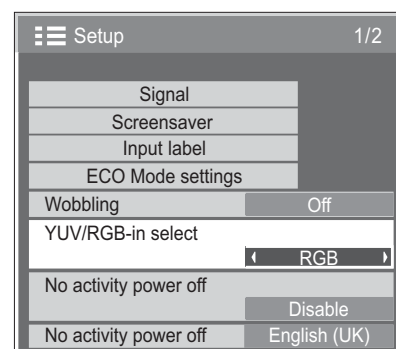
## YUV/RGB-in select (YUV/RGB-in-val)

Välj för att matcha signaler från den källa som är ansluten till DVI-D-ingången.

YUVsignaler ⇔ "YUV"

RGBsignaler ⇔ "RGB"


-  Tryck för att visa menyn Setup (Ställa in).
-  Tryck för att välja "YUV/RGB-in select (YUV/RGB-in-val)".  
Tryck för att välja önskat läge.  
YUV ← → RGB
-  Tryck för att lämna justeringsläget.

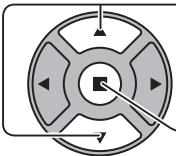


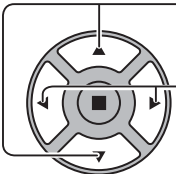
# Signalmeny


**Observera:**

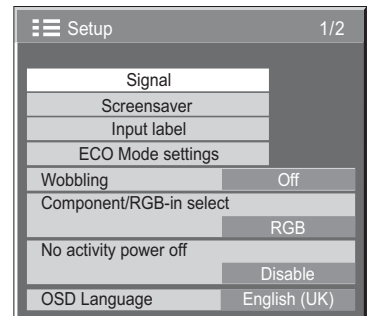
- Inställningsmenyn "Signal" visar olika inställningsvillkor för varje insignal.

**1**  Tryck för att visa menyn Setup (Ställa in).

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

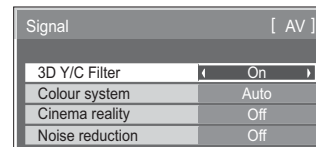
**3**  Tryck för att välja meny som ska justeras.  
Tryck för att justera menyn.

**4**  Tryck för att lämna justeringsläget.

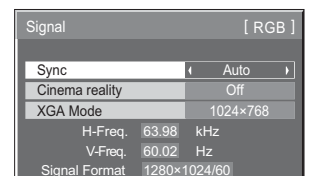


↓ Tryck på knappen ACTION (■)

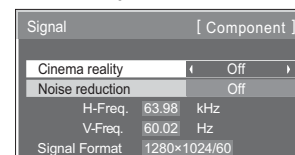
**För AV**



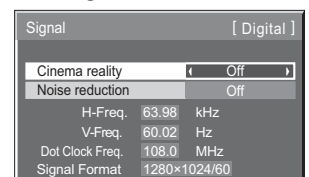
**För RGB**



**För Component**

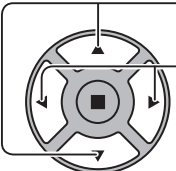


**För Digital**



## 3D Y/C Filter

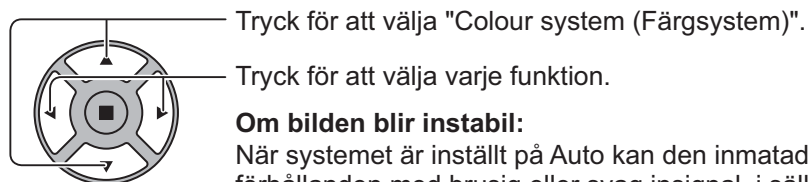
Välj "Signal" i menyn "Setup (Ställa in)" när i läget Video-ingångssignal. (Menyn "Signal [AV]" visas.)

 Tryck för att välja "3D Y/C Filter".  
Tryck för att ställa in On (På) / Off (Av).



# Colour system (Färgsystem)

Välj Signal från menyn "Setup (Ställa in)" när i läget Video-ingångssignal.  
(Menyn "Signal [AV]" visas.)

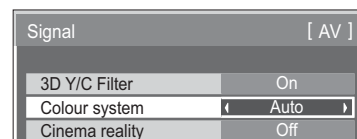


Tryck för att välja "Colour system (Färgsystem)".

Tryck för att välja varje funktion.

### Om bilden blir instabil:

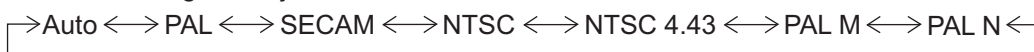
När systemet är inställt på Auto kan den inmatade bilden under förhållanden med brusig eller svag insignal, i sällsynta fall bli instabil. Om detta inträffar, ställ in systemet till att matcha formatet på signalen.



### Colour system (Färgsystem):

Ställ in det färgsystem som matchar signalen. När "Auto" är inställt, väljs Colour system (Färgsystem) automatiskt från NTSC/PAL/SECAM/NTSC 4.43/PAL M/PAL N.

För att visa PAL60-signal, välj "Auto".



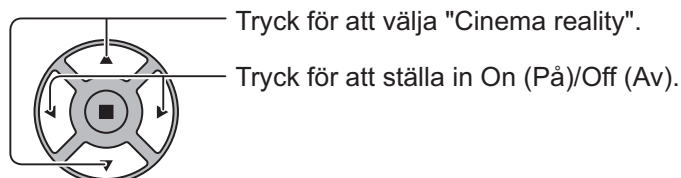
# Cinema reality

**Cinema reality:** I påslaget läge försöker skärmen återskapa en mer naturtrogen tolkning av källan, som t.ex. filmbilder, vilka spelas in med 24 rutor per sekund.

Om bilden inte är stabil, ändra inställningen till Off (Av).

### Observera:

- I påslaget läge påverkar denna inställning enbart följande signalingång:
  - NTSC-/PAL-insignal i Video-ingångssignal.
  - Signalingång 525i (480i), 625i (575i), 1125 (1080)/60i i Component-ingångssignal.



Tryck för att välja "Cinema reality".

Tryck för att ställa in On (På)/Off (Av).

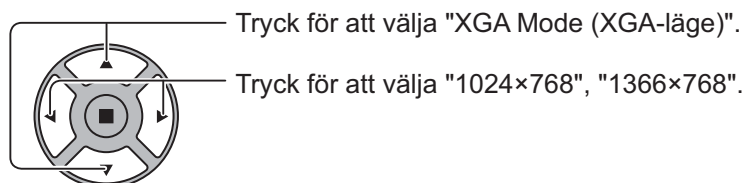


# XGA Mode (XGA-läge)

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 (1024 x 768 @ 60 Hz samt 1366 x 768 @ 60 Hz).

När ingångssignalen 1280 x 768 vid 60 Hz detekteras automatiskt, visas bilden som en 1280 x 768 vid 60 Hz XGA-ingångssignal oberoende av denna inställning.



Tryck för att välja "XGA Mode (XGA-läge)".

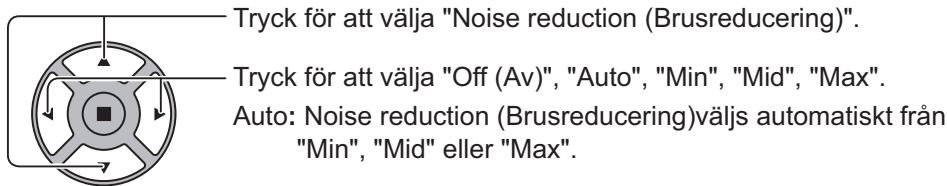
Tryck för att välja "1024x768", "1366x768".



### Observera:

- När du har gjort denna inställning, glöm inte att göra varje justering (t.ex. "Auto Setup (Automatisk inställning)") i "Pos./Size (Pos./Storlek)"-menyn om nödvändigt. (se sidan 27, 28)

## Noise reduction (Brusreducering)



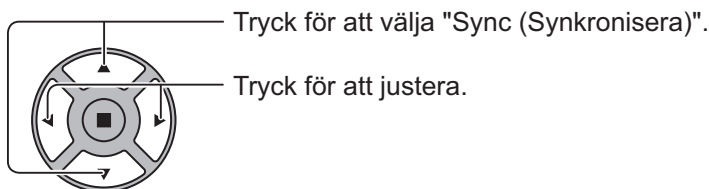
Noise reduction	Off
-----------------	-----

### Observera:

- Noise reduction (Brusreducering) kan justeras när en AV (video)- eller Component (komponent) signal används.

## Sync (Synkronisera)

Denna funktion fungerar endast vid inmatning från PC IN-ingång.



Signal	[ RGB ]
Sync	Auto
Cinema reality	Off
XGA Mode	1024×768

Bekräfta att ingången är inställd på RGB-ingång (denna inställning är endast giltig för RGB-ingångssignal).

Auto: H- och V-sync eller synkroniserad signal väljs automatiskt. Vid två ingångar väljs H- och V-sync. Däremot väljs den synkroniserade signalen som matades in först.



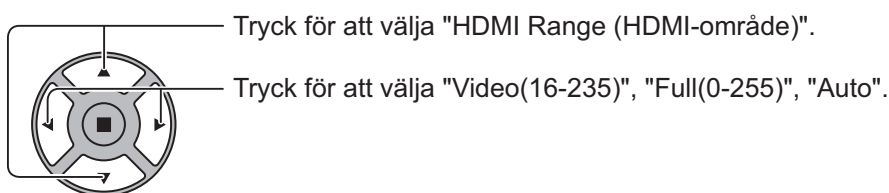
on G (På G): Använder en synkroniserad signal på Video G-signalen, som matas in från G-kontakten.

### Observera:

- Tar endast emot RGB-signaler från COMPONENT/RGB IN-terminal med "Sync on G (Synkronisera på G)".

## HDMI Range (HDMI-område)

Växlar det dynamiska omfånget efter insignalen från HDMI-ingången.



Signal	[ Digital ]
Cinema reality	Off
Noise reduction	Off
HDMI Range	Auto

**Video(16-235):** Om signalen är videoområdet, exempel: HDMI-utgång för DVD-spelare

**Full(0-255):** Om signalen har fullständigt omfång, exempel: HDMI-utgång för dator

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

### Observera:

- Denna funktion kan ställas in för HDMI-signalen och DIGITAL LINK.

# Visning av insignal

---

### Visar frekvens och typ för den aktuella insignalen.

Denna skärmbild är endast giltig för Component (Komponent)/RGB/PC och Digital insignal.

Visningsområde (PC-ingångssignal):

Horisontell 30-110 kHz

Vertikal 48-120 kHz

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

Punktklockfrekvensen visas när digitala signaler matas in.

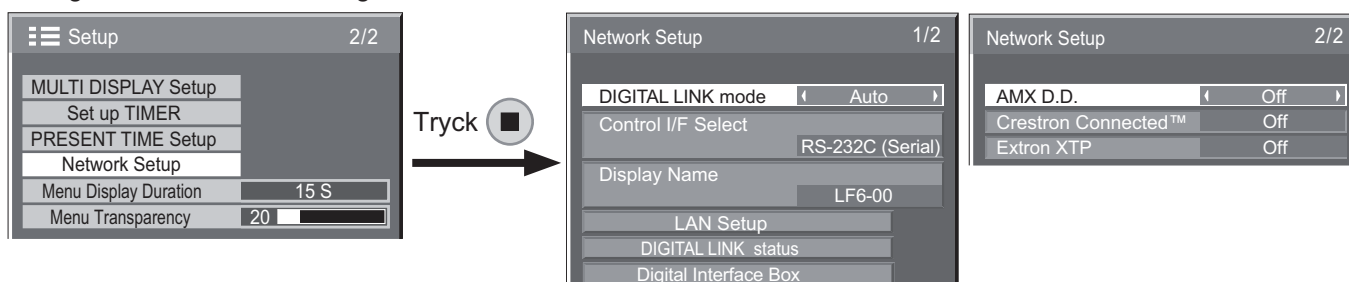
H-Freq.	63.98	kHz
V-Freq.	60.02	Hz
Dot Clock Freq.	108.0	MHz
Signal Format	1280×1024/60	

### Observera:

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

# Network Setup (Nätverkskonfiguration)

Konfigurera de olika inställningarna som krävs för att använda nätverksfunktionen.



## ■ DIGITAL LINK mode (Digitalt länkäge)

Du kan växla kommunikationsmetod för DIGITAL LINK (Digital länk).

- **Auto:** Kommunikationsmetoden väljs automatiskt. HDMI/LAN/RS232C-kommunikation kan användas. Ethernet-anslutning kan göras.
- **DIGITAL LINK:** HDMI/LAN/RS232C-kommunikation kan användas via en partvinnad kabelsändare.
- **Ethernet:** LANkommunikation kan användas via LAN-terminalen på skärmen.

### Observera:

- När "Ethernet" har valts, ställ in "Control I/F Select (Kontrollgränssnitt)" till "LAN".

## ■ Control I/F Select (Kontrollgränssnitt)

- **RS-232C (Serial):** Styr med skärmens RS232C.
- **LAN:** Styr med skärmen eller LAN-terminalen från en partvinnad kabelsändare.
- **RS-232C (DIGITAL LINK):** Styr med den partvinnade kabelsändarens RS232C.

### Observera:

- När "LAN" eller "RS-232C (DIGITAL LINK)" är inställda och fjärrkontrollen är avstängd (i standby-läge), kan inte skärmen svara på alla kommandon som stöds.
- Vid styrning med RS232C-kommandot från sidan 17 till RS232C-terminalen på skärmen, välj "RS-232C (DIGITAL LINK)" för att styra från RS232C-terminalen på "RS-232C (Serial)" eller DIGITAL LINK enhet.
- När du använder någon av de kontrollmetoder som anges på sidan 56 till 61, välj "LAN".

## ■ Display Name (Displaynamn)

Skärmmamnet som visas i nätverket kan ändras.

## ■ LAN Setup (LAN-inställningar)

Se sidan 48

## ■ DIGITAL LINK status (Digital länkstatus)

Se sidan 49

## ■ Digital Interface Box (Digitalt gränssnitt-box)

Se sidan 49

## ■ AMX D.D.

Denna funktion gör att skärmen kan upptäckas av AMX Device Discovery. För mer information, besök följande webbsida.

<http://www.amx.com/>

## ■ Crestron Connected™

När denna funktion är aktiverad kan skärmen övervakas eller styras via nätverket med hjälp av utrustning och programvara från Crestron Electronics, Inc.

Denna skärm stöder följande programvara från Crestron Electronics, Inc.

- RoomView® Express
- Fusion RV®
- RoomView® Server Edition

[Crestron Connected™] är en funktion för att ansluta till ett system som utvecklats av Crestron Electronics, Inc. som hanterar och styr flera systemenheter som är anslutna till nätverket.

- För mer information om "Connected Crestron™", besök Crestron Electronics, Inc. hemsida (endast på engelska).

<http://www.crestron.com/>

För att hämta "RoomView® Express", besök Crestron Electronics, Inc. hemsida (endast på engelska).

<http://www.crestron.com/getroomview>

## ■ Extron XTP

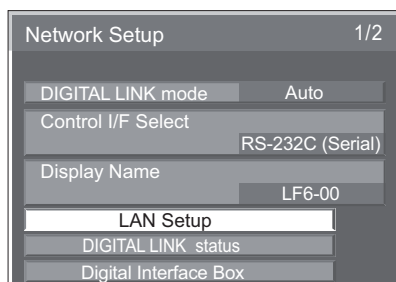
För att genomföra anslutningsinställningar med XTP-sändaren från Extron. Besök följande webbplats för mer information.

<http://www.extron.com>

# Network Setup (Nätverkskonfiguration)

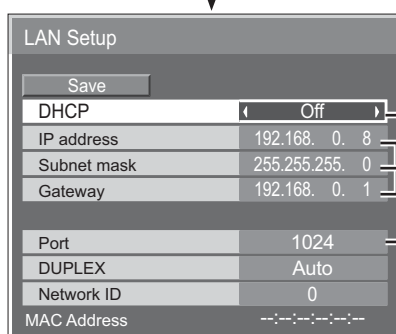
## LAN Setup (LAN-inställningar)

Detaljerade nätverksinställningar för LAN som fastställts via LAN-terminalen på skärmen eller partvinnad kabelsändare kan konfigureras.



Välj "LAN Setup (LAN-inställningar)"

och tryck på



### DHCP, IP address (IP-adress), Subnet mask (Nätmask) och Gateway-inställningar

**1** Ställ in DHCP.  
När "Off (Av)" väljs kan IP address (IP-adress) och andra inställningar ställas in manuellt.

**2** Markera objektet och tryck på .

**3** Ange en adress.



① Använd för att välja en siffra.

② Använd för att ändra ett nummer.

③ Tryck på .

Genom att trycka på avbryts adressändringen.

**4** Välj "Save (Spara)" och tryck på .

### Portinställning

**1** Välj "Port" och tryck på .

**2** Ange ett portnummer.



① Använd för att välja en siffra.

② Använd för att ändra ett nummer.

③ Tryck på .

Genom att trycka på avbryts ändring av portnummer.

## Save (Spara)

Spara aktuella nätverksinställningar. Varje inställt värde för DHCP, IP address (IP-adress), Subnet mask (nätmask) och Gateway sparas. Om "NG" visas, kontrollera att samma IP-adress inte redan används i nätverket.

## DHCP (DHCP-klientfunktion)

För att erhålla en IP-adress automatiskt med en DHCP-server, ställ in till läget "On (På)". Om DHCP-server inte används, ställ in till läget "Off (Av)".

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

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

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

Ange en nätmask om DHCP-server inte används.

## Gateway (Visning och inställning av gateway)

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

## Port

Ange det portnummer som används för kommandokontroll.

Det tillgängliga inställningsområdet är 1 024 - 65 535.

När PLink™-protokollet används är portinställning inte nödvändig.

## DUPLEX

Ställ in duplex-läget i LAN-miljön.

Välj värde från Auto, 100 Half (100 Halv) eller 100 Full.

## Network ID (Nätverks-ID)

Ställ in ID för att identifiera den här enheten.

Tillgängliga inställningsområde är 0 till 99.

## MAC Address (Mac-adress)

Visa MAC-adressen för den här enheten. Dock visas inte MAC-adressen när "Control I/F Select (Kontrollgränssnitt)" är inställt till "RS-232C (Serial)" eller "RS-232C (DIGITAL LINK)".

## Observera:

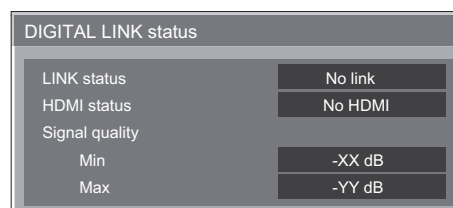
- Om du vill använda en DHCP-server, se till att DHCP-servern är igång.
- Kontakta din nätverksadministratör för information om inställningarna.



### ■ DIGITAL LINK status (Digital länkstatus)

Visa anslutningsmiljö för DIGITAL LINK.

Välj "DIGITAL LINK status (Digital länkstatus)" och tryck på .



#### **LINK status (Länkstatus)**

Antingen "No link (Ingen länk)", "DIGITAL LINK" eller "Ethernet" kommer att visas.

No link (Ingen länk): Ingen LAN anslutning osv.

DIGITAL LINK: Ansluten till DIGITAL LINK-enheten via LAN

Ethernet: Datorn är ansluten till DIGITAL LINK-terminalen på denna produkt och är LAN ansluten

#### **HDMI status**

Antingen "No HDMI (Ingen HDMI)", "HDMI ON (HDMI på)" eller "HDCP ON (HDCP på)" kommer att visas.

No HDMI (Ingen HDMI): DIGITAL LINK ej ansluten

HDMI ON (HDMI på): DIGITAL LINK ansluten

HDCP ON (HDCP på): En signal med en HDCP strömmar med en DIGITAL LINK (Digital länk)-anslutning.


#### **Signal quality (Signalkvalitet)**

Det är det kvantifierade minsta och högsta antal fel som har inträffat. Färgerna som visas är röda, gula eller gröna, beroende på nummer.

Numret representeras av gult eller rött om LAN-kabeln kopplas från eller om kabeln är inte är avskärmd. Denna signalkvalitet visar siffror mellan partvinnad ansluten kabelsändare och skärmen.

Signalkvalitet	Skärfärger	Mottagningsstatus
-12 dB eller lägre	Grön	Mottagningen är normal
-11 till -8 dB	Gul	En del av den mottagna datan är skadad
-7 dB eller högre	Röd	Det finns problem med mottagningen


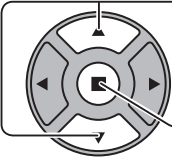
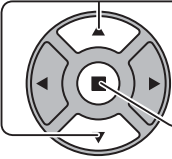
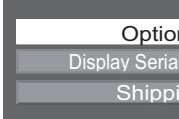
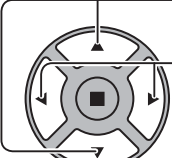

### ■ Digital Interface Box (Digitalt gränssnitt-box)

En omkopplare kommer att skapas i inställningsmenyn för Digital Interface Box (Digitalt gränssnitt-box) när "Digital Interface Box (Digitalt gränssnitt-box)" har valts och  tryckts in.

#### **Observera:**

- Denna funktion kan endast väljas när Digital Interface Box (Digitalt gränssnitt-box) (ET-YFB100) som tillverkats av vårt företag är ansluten till en LAN-terminal och strömmen är påslagen.

# Alternativ Justeringar






- 1  Tryck för att visa menyn Setup (Ställa in).
- 2  Tryck för att välja "OSD Language (Skärmspråk)".  
Håll intryckt i mer än 3 sekunder.
- 3  Tryck för att välja "Options (Alternativ)".  
Tryck för att visa menyn Options (Alternativ).  

- 4  Tryck för att välja önskad meny.  
Tryck för att justera menyn.
- 5  Tryck för att lämna Options (Alternativ)-menyn.

























Options 1/3	
Input Search	
Onscreen 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
Local Dimming	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
LAN Control Protocol	Protocol 1
RS-232C/LAN Information Timing	


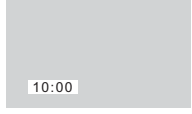


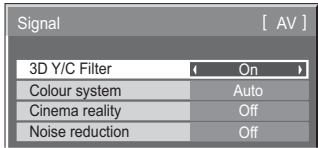
Options 3/3	
Power ON Screen Delay	Off
Clock Display	Off
Power On Message (No activity power off)	On
Function button assign 1	DIGITAL LINK
Function button assign 2	Signal

- Serienumret till denna enhet visas när "Display Serial Number" (Skärmens serienummer) har valts i steg 3.

Objekt	Justeringar
<b>Input Search (Insignalsökning)</b>	Ställ in automatisk ingångsväxling när det inte finns någon signal. (se sidan 52)
<b>On screen display (Skärmmeny)</b>	<p><b>On (På):</b> Visar följande på skärmen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bildskärmens strömförsörjning</li> <li>• Visning av ingångsväxling</li> <li>• Ingen signalvisning</li> <li>• Ljud av och återstående tid för avstängningstimmern efter att  har tryckts in.</li> </ul> <p><b>Off (Av):</b> Döljer alla ovanstående objekt från visning.</p>
<b>Initial input (Initial ingång)</b>	<p>Justerar insignalen när enheten sätts på.</p> <p><b>Off (Av) ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ DIGITAL LINK ↔ HDMI1 ↔ HDMI2 ↔ Off (Av)</b></p> <p><b>Observera:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Endast den justerade signalen visas. (se sidan 21)</li> <li>• Den här menyn är endast tillgänglig när "Input lock" (Låsning av ingång) är inställd på "Off (Av)".</li> </ul>
<b>Initial VOL level (Initial volymnivå)</b>	<p>Tryck på knappen   för att justera volymen när enheten sätts på.</p> <p><b>Off (Av) ↔ On (På)</b></p> <p><b>Off (Av):</b> Ställer in normal volym.</p> <p><b>On (På):</b> Ställer in önskad volym.</p> <p><b>Observera:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• När "Maximum VOL level (Maximal volymnivå)" är "On (På)", kan volymen bara justeras mellan 0 och din maximala intervall.</li> <li>• Du kan höra den ändrade volymen oavsett vilken volyminställning du hade innan alternativmenyn öppnades, om du justerar volymen när "Initial VOL level (Initial volymnivå)" är "On (På)" och markören befinner sig i menyn.</li> </ul>
<b>Maximum VOL level (Maximal volymnivå)</b>	<p>Tryck på knappen   för att justera maximal volym.</p> <p><b>Off (Av) ↔ On (På)</b></p> <p><b>Off (Av):</b> Ställer automatiskt in maximal volym.</p> <p><b>On (På):</b> Ställer in önskad maximal volym.</p> <p><b>Observera:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om "Maximum VOL level (Maximal volymnivå)" är lägre än "Initial VOL level (Initial volymnivå)", ändras "Initial VOL level (Initial volymnivå)" automatiskt till samma nivå som "Maximum VOL level" (Maximal volymnivå).</li> <li>• Volymen kan höjas upp till 100 oavsett inställning.</li> <li>• Du kan höra den ändrade volymen oavsett vilken volyminställning du hade innan alternativmenyn öppnades, om du justerar volymen när "Maximum VOL level (Maximal volymnivå)" är "On (På)" och markören befinner sig i menyn.</li> </ul>




Objekt	Justeringar
<b>Input lock (Låsning av ingång)</b>	Låser funktionen växla inmatning. <b>Off (Av)</b> ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ DIGITAL LINK ↔ HDMI1 ↔ HDMI2 ↔ Off (Av) <b>Observera:</b> • Endast den justerade signalen visas (se sidan 21). • Växla inmatning kan användas när detta alternativ är inställt till "Off (Av)".
<b>Button lock (Knapplås)</b>	<b>Off (Av) ↔ On (På) ↔ MENU&amp;ENTER</b> <b>Off (Av):</b> Alla knappar på huvudenheten kan användas. <b>MENU&amp;ENTER:</b> Låser knapparna  MENU och  ENTER på huvudenheten. <b>On (På):</b> Låser alla knappar på huvudenheten, förutom strömbrytaren. Ställer in knapplåset på enheten med följande procedur. <b>Off (Av):</b> Tryck fyra gånger på  + / ▲ → Tryck fyra gånger på  → Tryck fyra gånger på  - / ▼ → Tryck på  ENTER / <b>MENU&amp;ENTER:</b> Tryck fyra gånger på  ENTER / → Tryck fyra gånger på  + / ▲ → Tryck fyra gånger på  → Tryck på  ENTER / <b>On (På):</b> Tryck fyra gånger på  - / ▼ → Tryck fyra gånger på  → Tryck fyra gånger på  + / ▲ → Tryck på  ENTER /
<b>Remocon User level (Användarnivå för Remocon)</b>	<b>Off (Av) ↔ User1 ↔ User2 ↔ User3</b> <b>Off (Av):</b> Alla knappar på fjärrkontrollen kan användas. <b>User1:</b> Du kan endast använda knapparna  POWER,  INPUT,  NORMAL,  MUTE,  C-SEL,  OK på fjärrkontrollen. <b>User2:</b> Du kan endast använda knappen  POWER på fjärrkontrollen. <b>User3:</b> Låser alla knappar på fjärrkontrollen.
<b>Local Dimming (Lokal nedtoning) (endast på 42- och 47-tumsmodeller)</b>	Förbättra kontrasten genom att reglera LED-bakgrundsbelysningen. Kontrasten mellan olika områden i samma bild kan förbättras avsevärt. <b>Off (Av):</b> Inaktiverar funktionen Local Dimming (Lokal nedtoning). <b>On (På):</b> Aktiverar funktionen Local Dimming (Lokal nedtoning).
<b>Off-timer function (avstängningstimer)</b>	<b>Enable (Aktivera):</b> Aktiverar "Off-timer-funktion (Avstängningstimer)". <b>Disable (Inaktivera):</b> Inaktiverar "Off-timer-funktion (Avstängningstimer)". <b>Observera:</b> När "Disable (Inaktivera)" har ställts in så avbryts avstängningstimern.
<b>Initial Power Mode (Initialt strömläge)</b>	<b>Normal ↔ On (På) ↔ Standby</b> Ställer in strömläget för enheten när strömmen återkommer efter ett strömavbrott eller efter att nätsladden dragits ur och satts in igen. <b>Normal:</b> När strömmen återkommer så återgår enheten till samma läge som före strömavbrottet. <b>Standby:</b> När strömmen återkommer så övergår enheten till standbyläget. (Strömindikator: Röd/orange) <b>On (På):</b> När strömmen återkommer så återgår enheten till påslagningsläget. (Strömindikator: Grön) <b>Observera:</b> Vid användning av flera skärmar är "Standby" att föredra för minskad strömförbrukning.
<b>ID select (ID-val)</b>	Ställer in panelens ID-nummer när panelen används i "Remote ID (Fjärrkontrolls-ID)" eller "Serial ID (Seriellt ID)". Ställ in värdeintervallen till: 0 - 100 (Standardvärde: 0)
<b>Remote ID (Fjärrkontrolls-ID)</b>	Inställningen av den här menyn är endast giltig när fjärrkontrolls-ID används. <b>Off (Av):</b> Inaktiverar funktionerna för fjärrkontrolls-ID Du kan använda vanliga fjärrkontrollsfunktioner. <b>On (På):</b> Aktiverar funktionerna för fjärrkontrolls-ID <b>Observera:</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 41) och "ID select (ID-val)" (nämns ovan) för mer information om inställningsmetod.
<b>Serial ID (Seriell ID)</b>	Ställer in ID-kontroll för panelen. <b>Off (Av):</b> Inaktiverar extern kontroll via ID. <b>On (På):</b> Aktiverar extern kontroll via ID.
<b>Serial Daisy Chain (Seriekoppling)</b>	Ställer in början och slutet av en seriekoppling när SERIAL-kontakterna på skärmen seriekopplas. ---: När skärmen är under fristående seriell styrning eller inte är i början eller i slutet av en seriekoppling. <b>Top (Början):</b> För att ansluta till början av en seriekoppling. <b>End (Slutet):</b> För att ansluta till slutet av en seriekoppling.
<b>Studio W/B</b>	<b>Off (Av):</b> Nollställ alla justerade inställningar. <b>On (På):</b> Ställer in färgtemperatur för TV-studio. <b>Observera:</b> Gäller endast när "Warm (Varm)" är inställt på "White balance (Färgtemperatur)" i menyn Picture (Bild).
<b>LAN Control Protocol (LAN-kontrollprotokoll)</b>	Välj LAN-kontrollprotokoll. <b>Protocol 1:</b> Styr med Panasonic-skärmsekvens. <b>Protocol 2:</b> Styr med sekvensen som är kompatibel med Panasonic-projektor.
<b>RS-232C/LAN Information Timing</b>	Ställ in informationssätt om felvarningar uppstår. (se sidan 53)
<b>Power ON Screen Delay (Fördröjning vid skärmpåslagning)</b>	<b>Off (Av) ↔ 1 ↔ 2 ↔ 3... ↔ 30</b> Du kan ställa in fördröjning vid påslagning för skärmarna för att minska strömförbrukningen när du trycker på  /   för att slå på flera bildskärmar som är inställda tillsammans, t.ex. i ett MULTI DISPLAY-system. Ställ in varje skärm individuellt. <b>Off (Av):</b> Skärmen slås på samtidigt som  /   trycks in. <b>1 till 30 (sek.):</b> Ställ in påslagningsfördröjning (sekunder). När du tryckt på  /   kommer skärmen att slås på efter inställd tidsfördröjning. <b>Observera:</b> • När denna funktion är aktiverad blinkar strömindikatorn grönt. • Denna funktion fungerar även när strömmen kommer tillbaka efter ett strömavbrott eller efter ur- och inkoppling av nätkabeln.

## Alternativ Justeringar

Objekt	Justeringar
Clock Display (Visning av klocka)	<p><b>Off (Av):</b> Visa inte klockan.  <b>On (På):</b> Visa klockan.                      Klockan visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen när knappen  trycks in.</p>  <p><b>Observera:</b> När "PRESENT TIME Setup (Inställning för NUVARANDE TID)" inte har ställts in, visas inte klockan även om "Clock Display" (Visning av klocka) är "On (På)" (se sidan 32)</p>
Power On Message (Meddelande när strömmen slås på) (No activity power off (Ingen aktivitet-avstängning))	<p>Om varningstexten "No activity power off" (Ingen aktivitet-avstängning) ska visas när strömmen slås On (På).  <b>On (På):</b> Varningstexten visas när strömmen slås On (På).  <b>Off (Av):</b> Varningstexten visas inte när strömmen slås On (På).  <b>Observera:</b> Denna inställning är endast aktiverad när "No activity power off (Ingen aktivitet-avstängning)" är "Enable (Aktivera)" (se sidan 36).</p>
Function button assign 1 (Tilldela funktionsknapp 1) Function button assign 2 (Tilldela funktionsknapp 2)	<p>Ställ in de funktioner som öppnas när   trycks in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Signal:</b> Meny "Signal" visas.</li> <li><b>Screensaver (Skärmsläckare):</b> Meny "Screensaver (Skärmsläckare)" visas.</li> <li><b>ECO (Ekoläge) menu:</b> Meny "ECO Mode settings (Ekoläge-inställningar)" visas.</li> <li><b>Set up TIMER (Ställa in timer):</b> Meny "Set up TIMER (Ställa in TIMER)" visas.</li> <li><b>DIGITAL LINK:</b> Ändra till DIGITAL LINK-ingångar. Om det är ET-YFB100 kommer meny för ingångsomkopplaren på YFB100-sidan att visas.</li> </ul> <p><b>Observera:</b> Fabriksinställningar är följande.                      FUNCTION1-knapp: DIGITAL LINK                      FUNCTION2-knapp: Signal</p> <p><b>Använd knappen FUNCTION</b></p> <p>Menyskärmen visas. (Exempel: Signal)</p>  <p>Tryck på knappen FUNCTION för att lämna meny.</p>

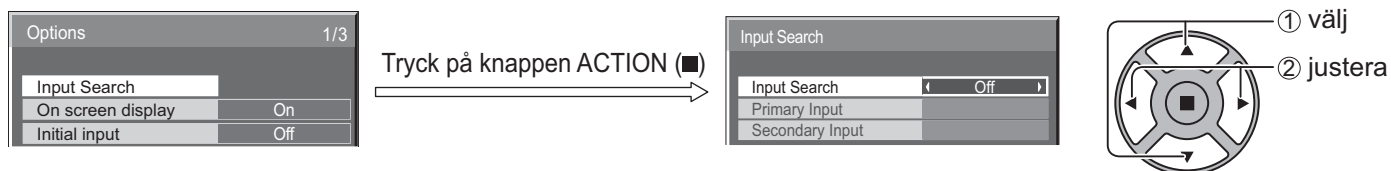
### Normalisering

När knapparna på både huvudenheten och fjärrkontrollen inaktiveras p.g.a. justeringar av "Button lock (knapplås)", "Remocon Userlevel (Användarnivå för Remocon)" eller "Remote ID (fjärr-ID)," ställ in samtliga värden till "Off (Av)" så att samtliga knappar återaktiveras.

Tryck och håll in knappen  -  på huvudenheten tillsammans med knappen  på fjärrkontrollen i minst 5 sekunder. "Shipping"-menyn visas och låsningen inaktiveras när den försvinner.

## Input Search (Insignalsökning)

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



### Input Search (Insignalsökning)

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

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

**Priority (Prioritet):** Söker "Primary Input (Primär ingång)" och "Secondary Input (Sekundär ingång)" i den ordningen och växlar till en ingång med signal.

Searching...

"Searching..." visas under insignalsökning.

### Primary Input (Primär Ingång), Secondary Input (Sekundär Ingång)

Ställ in ingången att söka när "Priority (Prioritet)" har valts.

(NONE) ↔ VIDEO ↔ Component/RGB (Komponent/RGB) ↔ PC ↔ DVI ↔ DIGITAL LINK ↔ HDMI1 ↔ HDMI2

### Observera:

- Den här menyn är endast tillgänglig när "Input lock (Låsning av ingång)" är "Off (Av)". (se sidan 51)

## RS-232C/LAN Information Timing

Ställ in informationssätt vid ingen signal eller när temperaturen stiger.

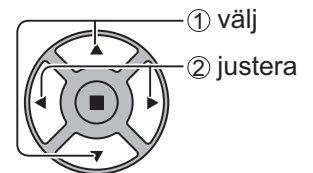
Vid RS232C-styrning: Varnings- eller felmeddelanden skickas automatiskt till skärmen.

Vid LAN-styrning: Hämta varnings- eller felmeddelanden från skärmen.

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
LAN Control Protocol	Protocol 1
RS-232C/LAN Information Timing	

Tryck på knappen ACTION (■)

RS-232C/LAN Information Timing	
No Signal Warning	On
No Signal Warning Timing	5min
No Signal Error	On
No Signal Error Timing	10min
Temperature Warning	On
Temperature Warning Value	55°C
Temperature Warning Release Value	52°C



### ■ No Signal Warning (Ingen signal-varning)

Om inställt till "On (På)", skickar skärmen ut "Ingen signal"-varning.

### ■ No Signal Warning Timing (Timing för ingen signal-varning)

Ställ in detektionstid för "Ingen signal"-varning.

### ■ No Signal Error (Inga signalfel)

Om inställt till "On (På)", skickar skärmen ut "Ingen signal"-fel.

### ■ No Signal Error Timing (Timing för ingen signal-fel)

Ställ in detektionstid för ingen signal-fel.

### Observera:

"No Signal Error Timing (Timing för ingen signal-fel)" kan inte ställas in kortare än "No Signal Warning Timing (Timing för ingen signal-varning)".

### ■ Temperature Warning (Temperaturvarning)

Om inställt till "On (På)", skickar skärmen ut en temperaturvarning.

### ■ Temperature Warning Value (Varningsvärde för temperatur)

Ställ in detektionstemperaur för temperaturvarningen.

### ■ Temperature Warning Release Value (Frånslagsvärde för temperaturvarning)

Ställ in temperaturen för att frigöra temperaturvarningen.

# Använda nätverksfunktion

## Observera:

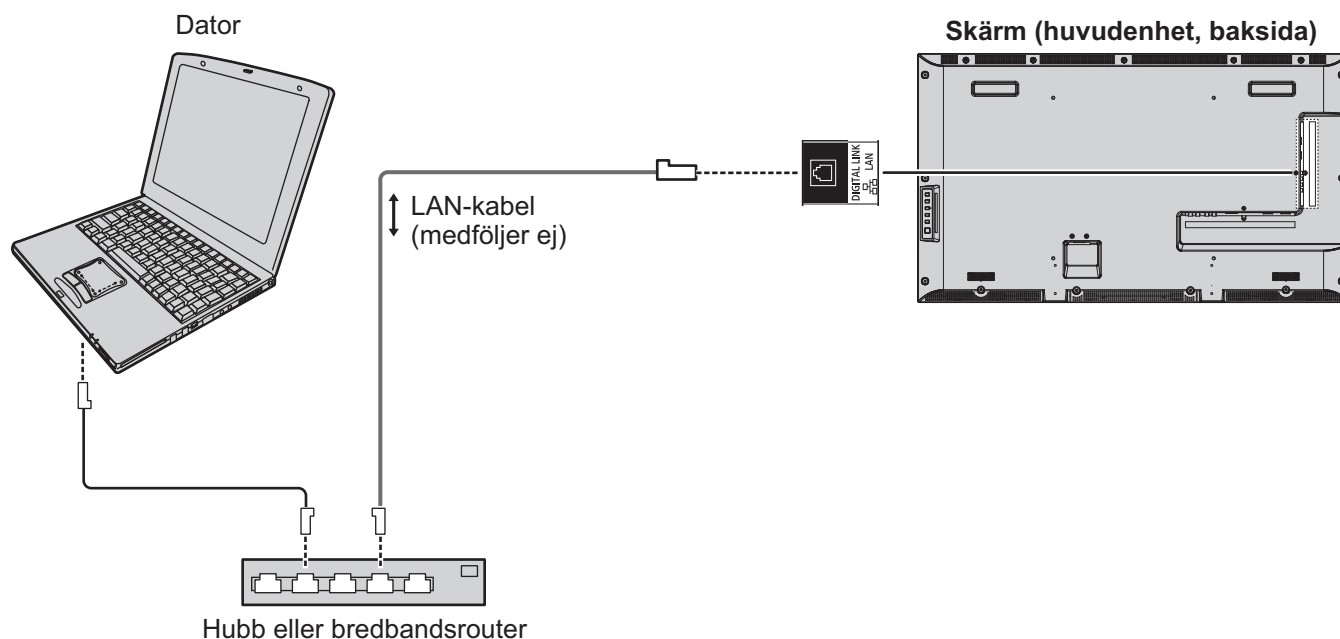
Nätverksfunktionen är avaktiverad i standby-läget.

## Nätverksanslutning

Denna enhet har en nätverksfunktion för styrning av skärm med datorn över nätverk.

## Observera:

För att använda nätverksfunktionen, ställ in varje "Network Setup (Nätverkskonfiguration)"-inställning och glöm inte att ställa in "Control I/F Select (Kontrollgränssnitt)" till "LAN". (se sidan 47)

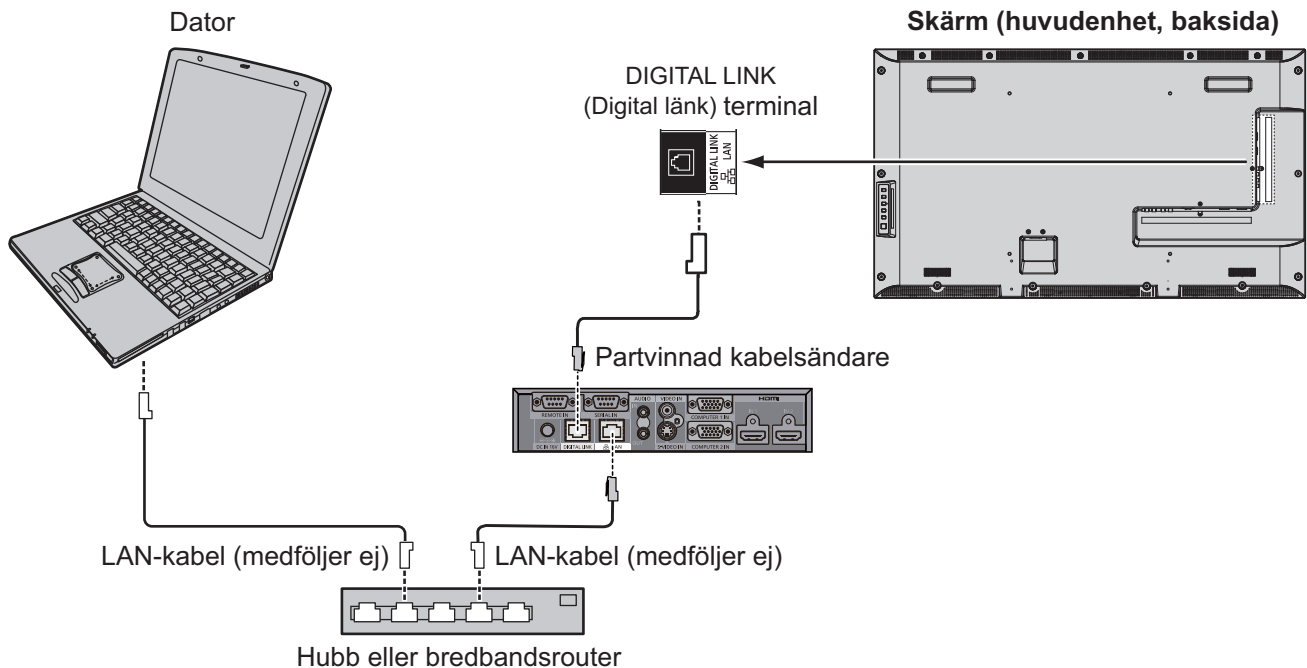


## Observera:

- Kontrollera att bredbandsroutern eller hubben stöder 100BASE-TX.
- Använd en LAN-kabel som är kompatibel med "CAT5" eller högre standard.
- Vidröring av DIGITAL LINK-terminalen med en statiskt laddad hand (kropp) kan orsaka skador på grund av urladdningen. Rör inte vid DIGITAL LINK-terminalen eller någon metall-del på LAN-kabeln.
- För anvisningar om hur man ansluter, rådgör med din nätverksadministratör.

## DIGITAL LINK Anslutningar (anslutning med en partvinnad kabelsändare)

Den här enheten är utrustad med funktioner som gör att Ethernet-signaler från en partvinnad kabelsändare tas emot via en LAN-kabel tillsammans med video-/ljudsignaler.



### Observera:

- Konfigurera inställningarna i "Network Setup" (Nätverkskonfiguration) när du använder en DIGITAL LINK-anslutning. (se sidan 47 till 49)

### Försiktighetsåtgärder för användning när du ansluter en partvinnad kabelsändare

#### Installera/ansluta

- Be återförsäljaren eller en kvalificerad tekniker att utföra kabeldragningen för DIGITAL LINK-anslutningar. Otillräcklig kabeldragning kan orsaka fel på överföring samt beskurna eller otydliga bilder och ljud.
- Överföringsavståndet mellan partvinnad kabelsändare och enheten är upp till 100 meter. Överstigs detta avstånd kan det orsaka beskurna bilder eller ljud, samt LAN-kommunikationsproblem.
- Använd inte en hubb mellan partvinnad kabelsändare och skärm.
- När du ansluter till skärmen med en partvinnad kabelsändare (mottagare) av ett annat märke, använd inte en annan partvinnad kabelsändare mellan den partvinnade kabelsändaren av ett annat märke och denna enhet. Bilder och ljud kan avbrytas eller bli instabila.
- Placera om möjligt kabeln så att den sträcks ut och inte är hoplindad för att minimera både externa och interna störningar.
- Håll kablarna från den partvinnade kabelsändaren och denna produkt borta från andra kablar, särskilt från nätkabeln.
- När flera kablar läggs ut, håll dem så nära varandra som möjligt och dra dem parallellt med varandra, inte ihopbuntade.
- Efter kabelutläggningen, kontrollera att signalkvaliteten i "DIGITAL LINK status (Digital länkstatus)" är -12 dB eller lägre.

#### Partvinnade kablar

- Använd en LAN-kabel mellan den partvinnade kabelsändaren och enheten som uppfyller följande villkor.
  - Den uppfyller eller ligger över CAT5e-standard
  - Det är en rak kabel
  - Det är en skärmad kabel (med en kontakt)
  - Det är en solid kabel
- Vid kabelutläggning, använd ett instrument som t.ex. en kabeltestare eller kabelanalysator och kontrollera att kabelns egenskaper är CAT5e eller högre. När du använder en reläkontakt, inkludera även denna i mätningarna.
- Dra inte hårt i kablarna. Undvik också att böja eller vika dem allt för mycket.

#### Annat

- Denna enhet är kompatibel med vår Digital Interface Box (Digitalt gränssnitt-box) (ET-YFB100). För partvinnad kabelsändare från annan tillverkare, se följande webbadress. (<http://panasonic.net/prodisplays/products/47lfx6/index.html>)







# Använda webbläsarkontroll

Du kan använda en webbläsare för att styra enheten och skapa ett nätverk och lösenord.

## Innan du använder webbläsarkontroll

För att använda webbläsarkontroll är följande inställningar på enhet och dator nödvändiga.

### Enhetsinställningar

Ställ in varje "Network Setup (Nätverkskonfiguration)"-inställning och glöm inte att ställa in "Control I/F Select (Kontrollgränssnitt)" till "LAN". (se sidan 47)

### Datorinställningar

Inaktivera inställningar för proxyserver och aktivera JavaScript.

#### (Windows)

##### Inaktivera inställningar för proxyserver

1. Visa fönstret [Internet-egenskaper].  
Klicka på [Start] - [Kontrollpanelen] - [Nätverk och Internet] - [Internetalternativ].
2. Klicka på fliken [Anslutningar] och sedan på [LAN-inställningar].
3. Avmarkera [Använd skript för automatisk konfigurering] och [Använd en proxyserver för nätverket].
4. Klicka på [OK].

##### Aktivera JavaScript

1. Visa fönstret [Internet-egenskaper].  
Klicka på [Start] - [Kontrollpanelen] - [Nätverk och Internet] - [Internetalternativ].
2. Ställ in säkerhetsnivån på fliken [Säkerhet] till [Standardnivå]. Alternativt så kan du aktivera [Active scripting] från knappen [Anpassad nivå].

#### (Macintosh)

##### Inaktivera inställningar för proxyserver

1. Från menyn i [Safari], klicka på [Inställningar].  
Fönstret Allmänt visas.
2. Från fliken [Avancerat], klicka på knappen [Ändra inställningar...] bredvid [Proxyserverar]. Klicka på [Proxyserverar] och konfigurera en proxyserver.
3. Avmarkera [Webbproxy] och [Automatisk proxykonfiguration].
4. Klicka på [Verkställ].

##### Aktivera JavaScript

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

## Åtkomst från webbläsare

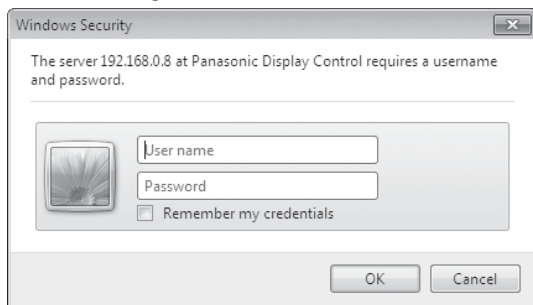
Åtkomst till den övre skärmen i webbläsarkontrollen med hjälp av en webbläsare.

1. Starta din webbläsare.
2. Ange den IP-adress som ställdes in i "LAN Setup (LAN-inställningar)" på enheten. (se sidan 48)

 http://192.168.0.8/

3. Ange användarnamn och lösenord när fönstret autentisering visas.

#### Autentiseringsfönster



4. Klicka på [OK].  
När du loggat in visas den övre skärmen i webbläsarkontrollen. (se sidan 58)

#### Observera:

- Det lösenord som används här är samma lösenord som används för kommandostyrning och PJLink™-säkerhetsautentiseringen.
- Standard användarnamn och lösenord är följande:  
Användarnamn: user1  
Lösenord: panasonic
- Lösenordet kan ändras i fönstret Password Setup efter inloggning (se sidan 59). Användarnamnet kan inte ändras.
- Under inga omständigheter kommer Panasonic Corporation eller dess associerade bolag att be kunderna om deras lösenord direkt. Även om du frågas direkt ska du inte avslöja ditt lösenord.

## Använda webbläsarkontroll

### Övre skärmens struktur i webbläsarkontrollen

När du loggat in visas den övre skärmen i webbläsarkontrollen.



- ① **Meny**  
Menyalternativ visas. När en knapp trycks in så visas inställningsskärmen för varje objekt.

Objekt	Detaljer
BASIC CONTROL	Skärmen BASIC CONTROL visas. (se nedan)
OPTION CONTROL	Skärmen BASIC CONTROL visas. (se nedan)
NETWORK SETTING	Skärmen för nätverksinställning visas. (se sidan 59)
CHANGE PASSWORD	Skärmen för ändring av lösenord visas. (se sidan 59)
Crestron Connected™	Funktionsskärmen för Crestron Connected™ visas. (se sidorna 60, 61) <ul style="list-style-type: none"> <li>Den här knappen visas inte när "Crestron Connected™" i "Network Setup (Nätverkskonfiguration)" är "Off (Av)". (se sidan 47)</li> </ul>

- ② I enlighet med det markerade objektet i menyn, visas inställningsstatus eller inställda objekt.

- ③ **Information om nätverks-ID**  
ID för att identifiera enheten visas.

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

Klicka på BASIC CONTROL eller OPTION CONTROL i menyn. Olika styrningar kan ställas in för enheten.

### BASIC CONTROL-skärm

Klicka på BASIC CONTROL i menyn. Enhetsstatus och knappar för ändring av inställningarna visas.

	STATUS	CONTROL
POWER	ON	ON OFF
INPUT SELECT	VIDEO	HOME HOME VIDEO COMPONENT DVE PD DIGITAL LINK
AUDIO MUTE	OFF	ON OFF
ASPECT	FULL	FULL NORMAL ROTATION

Objekt	Detaljer
POWER	ON (PÅ): (funktioner saknas) OFF (AV): Stäng av skärmen
INPUT SELECT	Växla ingångssignalerna. Visade knappar varierar beroende på anslutningsstatus för videoenheten.
AUDIO MUTE	Växla ljudet ON/OFF till enheten.
ASPECT	Växla skärmlägen

### OPTION CONTROL-skärm

Klicka på OPTION CONTROL i menyn. Inmatningsfältet för kommandostyrning av enheten visas.

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

Objekt	Detaljer
COMMAND	Ange ett kommando. Använd samma kommando som används för seriell styrning. (se sidan 17)
RESPONSE	Svar från enheten visas.
SEND	Kommando skickas och körs.

#### Observera:

- När inställningarna ändras kan det ta en stund innan skärmens svar visas.

## NETWORK SETTING (Skärm för konfigurering av nätverk)

Klicka på NETWORK SETTING i menyn. Olika inställningar kan ställas in för nätverket. För mer information om inställningsalternativen, kontrollera Network Setup (Nätverkskonfiguration) under Setup (Ställa in) på enheten. (se sidan 48)

DHCP	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON
IP ADDRESS	192.168.0.9
SUBNET MASK	255.255.255.0
GATEWAY	192.168.0.1
PORT	1024
LAN SPEED	<input checked="" type="radio"/> AUTO <input type="radio"/> 100 FULL <input type="radio"/> 100 HALF
NETWORK ID	0
<input type="button" value="SAVE"/>	

### Observera:

- Om du vill använda en DHCP-server, se till att DHCP-servern är igång.
- När en DHCP-server används kan värden för IP ADDRESS, SUBNET MASK och GATEWAY inte anges.
- När de inställda värdena ändras på rätt sätt visas meddelandet "NETWORK SETTING CHANGED." och de objekt som ändrats.

Objekt	Detaljer
DHCP	Ställ in 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. Det tillgängliga inställningsområdet är 1 024 - 65 535.
LAN SPEED	Ställ in anslutningshastighet för LAN-miljön.
NETWORK ID	Ställ in ID för att identifiera den här enheten. Det tillgängliga inställningsområdet är 0 - 99.
SAVE	Spara varje inställt värde.

## Password Setting (Skärm för inställning av lösenord)

Klicka på CHANGE PASSWORD i menyn. Lösenord för att komma åt webbläsarkontroll kan ställas in. När lösenordet ändras på denna skärm kommer det lösenord som används för kommandokontroll och PLink™-säkerhetsautentisering också att ändras.

OLD PASSWORD	••••••
NEW PASSWORD	••••••••
NEW PASSWORD (RETYPE)	••••••••
<input type="button" value="SAVE"/>	

### Observera:

- Standardlösenordet är "panasonic".
- Upp till 32 alfanumeriska tecken kan användas för ett lösenord.
- När lösenordet ändrats korrekt visas "Password has changed" (Lösenordet har ändrats).

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

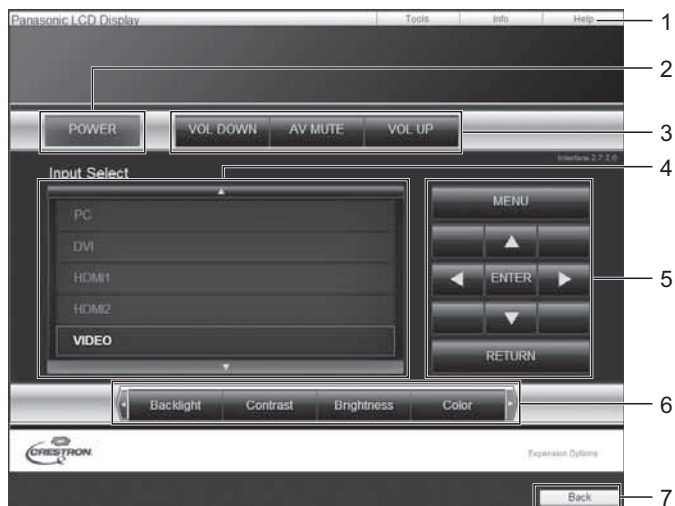
# Crestron Connected™-sida

Du kan övervaka eller styra skärmen med Crestron Connected™.

När du klickar på [Crestron Connected™] visas funktionssidan för Crestron Connected™.

Om Adobe Flash Player inte är installerat på datorn eller om webbläsaren inte stöder Flash kan denna sida inte visas. I detta fall, gå tillbaka till föregående sida genom att klicka på [Back] (Tillbaka) på funktionssidan.

### Funktionssida



#### 1. Verktyg, Info, Hjälp

Växlar sidorna för verktyg, information och hjälp genom att använda fliken.

#### 2. STRÖM

Stäng av skärmen.

#### 3. VOL DOWN, AV MUTE, VOL UP

Ställer in volymen, AV-tyst. När strömmen till skärmen är avstängd är VOL DOWN, AV MUTE och VOL UP inte tillgängliga.

#### 4. Ingångsval

Väljer ingång. När strömmen till skärmen är avstängd är denna funktion inte tillgänglig.

#### 5. Funktionsknappar på menyskärmen

Styr funktioner på menyskärmen.

#### 6. Bildkvalitetsinställningar

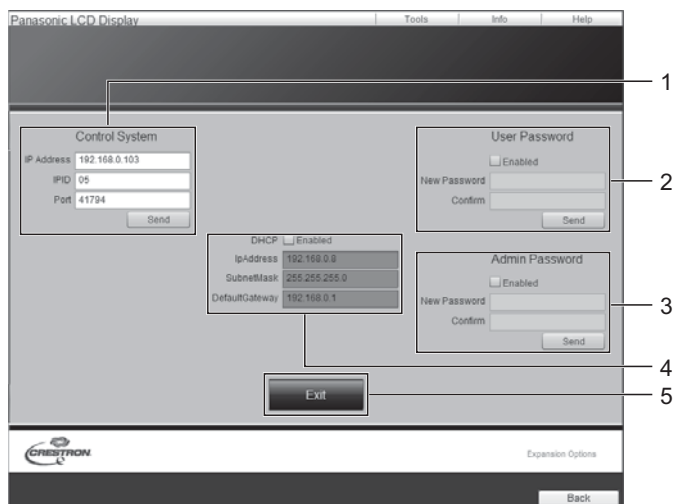
Styr funktioner relaterade till bildkvaliteten.

#### 7. Bakåt

Går till föregående sida.

### Verktygssidan

Klicka på Verktyg på funktionssidan.



#### 1. Styrsystem

Ställer in den information som krävs för kommunikation med styrenheten som är ansluten till skärmen.

#### 2. Användaren Lösenordet

Ställer in lösenordet för användarrättigheter på funktionssidan i Crestron Connected™.

#### 3. Admin Lösenordet

Ställer in lösenordet för administratörrättigheter på funktionssidan i Crestron Connected™.

#### 4. Nätverksstatus

Visar inställningen för LAN.

**DHCP:** Visar värdet för den aktuella inställningen.

**IPAddress:** Visar värdet för den aktuella inställningen.

**SubnetMask:** Visar värdet för den aktuella inställningen.

**DefaultGateway:** Visar värdet för den aktuella inställningen.

#### 5. Avsluta

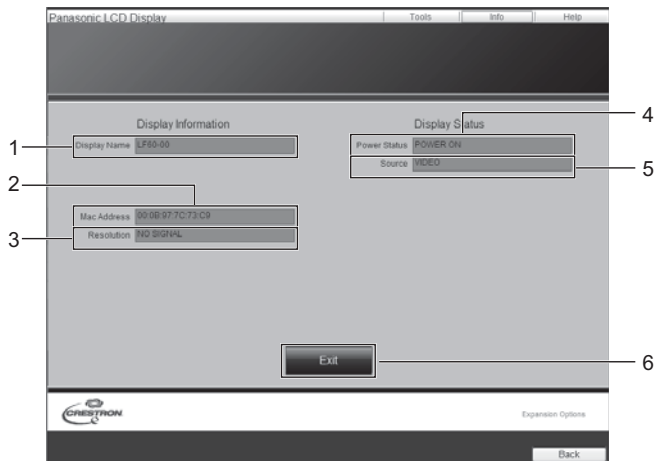
Gå tillbaka till funktionssidan.

### Observera:

- När du övervakar eller styr skärmen med Crestron Connected™, ställ in "Crestron Connected™" till "On (På)" i menyn "Network Setup (Nätverkskonfiguration)". (se sidan 47)

## Infosida

Klicka på Info på funktionssidan.

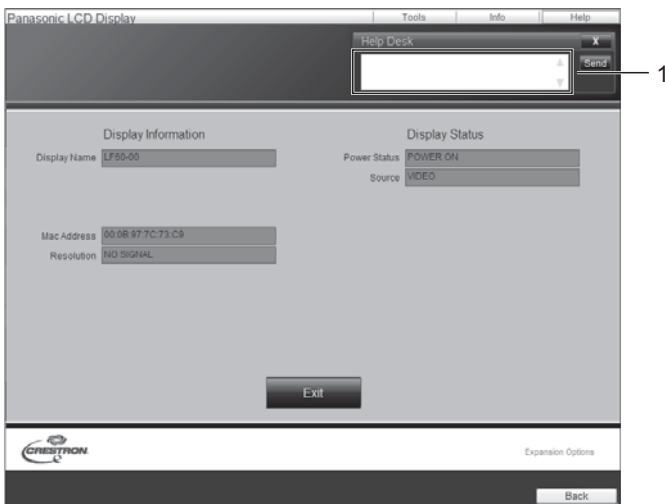


- 1. Displaynamn**  
Visar namnet på skärmen.
- 2. Mac-adress**  
Visar MAC-adressen.
- 3. upplösning**  
Visar upplösningen för skärmen.
- 4. Strömstatus**  
Visar status för strömmen.
- 5. Källa**  
Visar vald videoingång.
- 6. Avsluta**  
Gå tillbaka till funktionssidan.

## Hjälp sida

Klicka på Help på funktionssidan.











Skärmen Supportavdelning öppnas.




- 1. Supportavdelning**  
Skickar eller tar emot meddelanden till administratören som använder Crestron Connected™.

# Felsökning

Innan du ringer kundtjänst, fastställ symptomen och utför några enkla kontroller enligt nedanstående schema.

Symptom		Kontrollerer
Bild	Ljud	
 Störningar	 Ljudstörningar	Elektriska apparater Bilar/motorcyklar Lysrörsbelysning
 Normal bild	 Inget ljud	Volym (Kontrollera om ljud av-funktionen har aktiverats med fjärrkontrollen.)
 Ingen bild	 Inget ljud	Inte ansluten till eluttaget Inte påslagen Picture (Bild)och Brightness (Ljusstyrka)/ljudnivå (Kontrollera genom att trycka på ström- eller standby-knappen på fjärrkontrollen.)
 Ingen bild	 Normalt ljud	Om en signal med ett icke användbart format för färgsystemet, eller frekvens matas in, visas endast indikeringen för ingångarna.
 Ingen färg	 Normalt ljud	Färgkontroller inställda på miniminivå. (se sidan 29, 30) Colour system (Färgsystem)(se sidan 44)
Inga funktioner kan utföras från fjärrkontrollen.		Kontrollera om batterierna är helt urladdade och att de är korrekt isatta. Kontrollera om fjärrkontrollens sensor är utsatt för utomhusbelysning eller för ett starkt fluorescerande ljus (lysrör). Kontrollera att fjärrkontrollen är specifikt konstruerad för användning med enheten. (Enheten kan inte styras med någon annan fjärrkontroll.)
Ett knakande ljud hörs ibland från enheten.		Om det inte är något fel på bilden eller ljudet, är detta ljudet från höljet som drar ihop sig något på grund av förändringar i rummets temperatur. Det innebär inga negativa effekter på prestandan eller andra aspekter.
Bildens undre eller övre del skärs av när jag använder zoomfunktionen.		Justera bildens placering på skärmen.
Områden högst upp och längst ner på skärmen där bilden saknas, visas när jag använder zoomfunktionen.		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 från bildskärmen: Detta är normalt och inte tecken på något fel.
Delar av enheten blir varma.		Även om temperaturen på delar av framsidan, ovensidan och baksidan stiger så leder inte dessa temperaturhöjningar till några problem vad gäller prestanda eller kvalitet.
Strömmen stängs automatiskt och oväntat av.		Kontrollera inställningarna för "No signal power off (Ingen signal-avstängning)", "PC Power management (Energisparfunktion för dator)", och "No activity power off (Ingen aktivitet-avstängning)". Vilken som helst av dessa kan ställas in till "On (Enable (På (Aktivera)))". (se sidan 36, 37)
Ibland finns det varken bild eller ljud.		När HDMI- eller DVI-signaler matas in till skärmen med en väljare eller fördelare, kan ljud eller bilder inte matas på vanligt sätt beroende på den väljare eller fördelare som används. Symptomen kan förbättras genom att stänga av och slå på strömmen igen, eller genom att byta ut väljaren eller fördelaren.
RS232C går inte att styra		Kontrollera att anslutningen har utförts korrekt. (se sidan 16) Vid styrning av RS232C-kommandot på sidan 17 från RS232C-terminalen i skärmen, kontrollera att "Control I/F Select (Kontrollgränssnitt)" är "RS-232C (Serial)" och att det är "RS-232C (DIGITAL LINK)" vid styrning från RS232C-terminalen på DIGITAL LINK-enheten. (se sidan 47) Kontrollera att "LAN Setup (LAN-inställningar)" har konfigurerats korrekt. (se sidan 47) (Vid styrning från RS232C-terminalen på DIGITAL LINK-enheten)
LAN går inte att styra		Kontrollera att anslutningen har utförts korrekt. (se sidan 54) Kontrollera att "Control I/F Select (Kontrollgränssnitt)" är "LAN" när du styr med webbläsarkontroll eller kommandostyrning på sidan 57. (se sidan 47) Kontrollera att "LAN Setup (LAN-inställningar)" har konfigurerats korrekt. (se sidan 47) När du ansluter till en enhet från AMX, Crestron Electronics, Inc., eller Extron, ställ in "AMX DD", "Crestron Connected™" eller "Extron XTP" beroende på vilken enhet du använder. (se sidan 47) Se "Signal quality (Signalkvalitet)" information för "DIGITAL LINK status (Digital länkläge)" för att kontrollera LAN-kabelstatus som t.ex. om LAN-kabeln har kopplats från eller att kabeln inte är skärmad. (se sidan 49)
Det kommer ingen bild eller ljud från DIGITAL LINK-terminalen.		Kontrollera att anslutningen har utförts korrekt mellan videoutrustning (utgång) och partvinnad kabelsändare, samt mellan partvinnad kabelsändare och denna produkt. (se sidan 18) Kontrollera att "DIGITAL LINK mode (Digitalt länkläge)" är inställt till "Auto" eller "DIGITAL LINK" istället för "Ethernet". (se sidan 47)
Denna LCD-skärm använder speciell bildbehandling. Därför kan en viss fördröjning förekomma mellan bild och ljud, beroende på typen av insignal. Detta är dock inte något fel.		

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 rörelse visas under en längre period. Detta sker för att minska bildkvarhållningen på skärmen och förhindra att skärmens livstid förkortas: Detta är normalt och inte tecken på något fel.
Det tar en stund innan bilden visas.	Enheten behandlar de olika signalerna digitalt för att återge estetiskt tilltalande bilder. Om ingången har ändrats kan det därför ta en liten stund för bilderna att visas när strömmen har slagits på.
Kanterna på bilderna blinkar.	På grund av de egenskaper som systemet använder för att driva skärmen kan det se ut som om kanterna blinkar i de delar av bilden som rör sig snabbt: Detta är normalt och inte tecken på något fel.
Det kan förekomma röda, blåa, gröna och svarta fläckar på skärmen.	Detta är en egenskap som LCD-paneler har och är inte en defekt. LCD-panelen är tillverkad med mycket hög precisionsteknologi som ger fina bild detaljer. Ibland kan ett fåtal icke-aktiva pixlar synas på skärmen som fasta punkter i rött, blått, grönt eller svart. Observera att detta inte påverkar prestandan på din LCD-skärm.
<div data-bbox="247 584 451 696" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div> <p data-bbox="247 707 451 732">Bildkvarhållning visas</p>	Bildkvarhållning kan förekomma. Om du visar en stillbild under en längre tidsperiod kan det hända att bilden blir kvar på skärmen. Det kommer dock att försvinna efter ett tag. Detta anses inte vara ett fel.



# Tillämpliga insignaler

## PC-signtaler

\*Markering: Tillämplig insignal

	Signalnamn	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	RGB IN(Punktklocka (MHz))	PC IN (Punktklocka (MHz))	DVI-D IN (Punktklocka (MHz))	HDMI1 HDMI2
1	640x400 vid 70 Hz	31,46	70,07	* (25,17)	* (25,17)		
2	640x480 vid 60 Hz	31,47	59,94	* (25,18)	* (25,18)	* (25,18)	*
3	640x480 vid 72 Hz	37,86	72,81	* (31,5)	* (31,5)		
4	640x480 vid 75 Hz	37,50	75,00	* (31,5)	* (31,5)		
5	640x480 vid 85 Hz	43,27	85,01	* (36,0)	* (36,0)		
6	800x600 vid 56 Hz	35,16	56,25	* (36,0)	* (36,0)		
7	800x600 vid 60 Hz	37,88	60,32	* (40,0)	* (40,0)	* (40,0)	*
8	800x600 vid 72 Hz	48,08	72,19	* (50,0)	* (50,0)		
9	800x600 vid 75 Hz	46,88	75,00	* (49,5)	* (49,5)		
10	800x600 vid 85 Hz	53,67	85,06	* (56,25)	* (56,25)		
11	852x480 vid 60 Hz	31,47	59,94			* (34,24)	*
12	1024x768 vid 50 Hz	39,55	50,00			* (51,89)	*
13	1024x768 vid 60 Hz	48,36	60,00	* (65,0)	* (65,0)	* (65,0)	*
14	1024x768 vid 70 Hz	56,48	70,07	* (75,0)	* (75,0)		
15	1024x768 vid 75 Hz	60,02	75,03	* (78,75)	* (78,75)		
16	1024x768 vid 85 Hz	68,68	85,00	* (94,5)	* (94,5)		
17	1066x600 vid 60 Hz	37,64	59,94			* (53,0)	*
18	1152x864 vid 60 Hz	53,70	60,00			* (81,62)	*
19	1152x864 vid 75 Hz	67,50	75,00	* (108,0)	* (108,0)		
20	1280x768 vid 60 Hz	47,70	60,00	* (80,14)	* (80,14)		
21	1280x960 vid 60 Hz	60,00	60,00	* (108,0)	* (108,0)		
22	1280x960 vid 85 Hz	85,94	85,00	* (148,5)	* (148,5)		
23	1280x1024 vid 60 Hz	63,98	60,02	* (108,0)	* (108,0)	* (108,0)	*
24	1280x1 024 vid 75 Hz	79,98	75,02	* (135,0)	* (135,0)		
25	1280x1 024 vid 85 Hz	91,15	85,02		* (157,5) *1		
26	1366x768 vid 50 Hz	39,55	50,00			* (69,92)	*
27	1366x768 vid 60 Hz	48,36	60,00	* (86,71)	* (86,71)	* (87,44)	*
28	1400x1 050 vid 60 Hz	65,22	60,00			* (122,61)	*
29	1600x1 200 vid 60 Hz	75,00	60,00	* (162,0)	* (162,0)	* (162,0)	*
30	1920x1 080 vid 60 Hz	67,50	60,00	* (148,5)	* (148,5)	* (148,5)	*
31	1920x1 200 vid 60 Hz	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 (Synkronisera på G).

- Det signalfORMAT som detekteras automatiskt kan avvika från den ingångssignal som visas på skärmen.



## Komponentsignaler

\*Markering: Tillämplig insignal

	Signalnamn	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	COMPONENT IN (Punktklocka (MHz))	DVI-D IN(Punktklocka (MHz))	HDMI1 HDMI2
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	1125(1080)/60p	67,50	60,00	* (148,5)*1	* (148,5)	*
10	1125(1080)/60i	33,75	60,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
11	1125(1080)/50p	56,25	50,00	* (148,5)*1	* (148,5)	*
12	1125(1080)/50i	28,13	50,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
13	1125(1080)/24sF	27,00	48,00	* (74,25)*2		
14	1125(1080)/30p	33,75	30,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
15	1125(1080)/25p	28,13	25,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
16	1125(1080)/24p	27,00	24,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*

\*1 Baserat på SMPTE 274M-standard.

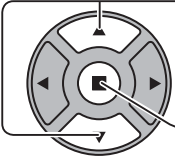
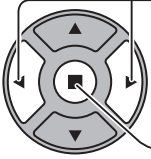
\*2 Baserat på SMPTE RP211-standard.

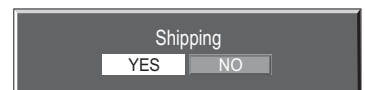
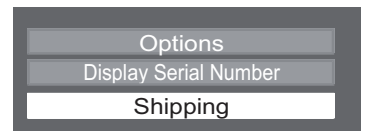
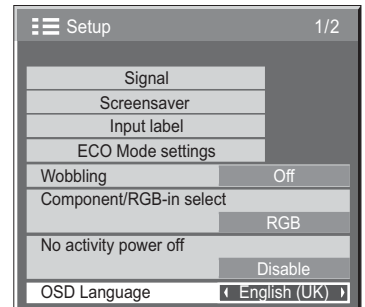
## Videosignaler (VIDEO)

	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

# Fabriksinställningar

Denna funktion låter dig återställa enheten till fabriksinställningar.

-  Tryck för att visa menyn Setup (Ställa in).
-  Tryck för att välja "OSD Language (Skärmspråk)".  
Håll intryckt i mer än 3 sekunder.
-  Tryck för att välja "Shipping (Fabriksin)".  
Tryck för att visa Shipping (Fabriksin)-menyn.
-  Tryck för att välja "YES (Ja)".  
Tryck för att bekräfta.
- Vänta i 10 sekunder.
-  Tryck på strömknappen (⏻/|) på huvudenheten för att stänga av den.



## [från enheten]

- Tryck på knappen MENU tills menyn Setup (Ställa in) visas.
- Tryck på knappen Volume Up "+" eller Down "-" för att välja "OSD Language (Skärmspråk)".
- Tryck och håll ned ENTER tills menyn Shipping visas.
- Tryck på knappen Volume Up "+" eller Down "-" för att välja "YES (Ja)".
- Tryck på ENTER-knappen och vänta i 10 sek.
- Tryck på strömknappen (⏻/|) på huvudenheten för att stänga av den.

# Tekniska specifikationer

	TH-42LF6W TH-42LF60W	TH-47LF6W TH-47LF60W	TH-55LF6W TH-55LF60W
<b>Strömkälla</b>	220 - 240 V AC, 50/60 Hz		
<b>Strömförbrukning</b>			
Angiven strömförbrukning	125 W	140 W	150 W
Standbyläge	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Avstängt läge	0,3 W	0,3 W	0,3 W
<b>LCD-skärmen</b>	42-tums IPS-panel (LED-bakgrundsbelysning), bildförhållande 16:9	47-tums IPS-panel (LED-bakgrundsbelysning), bildförhållande 16:9	55-tums IPS-panel (LED-bakgrundsbelysning), bildförhållande 16:9
<b>Skärmstorlek</b>	930 mm (B) × 523 mm (H) × 1067 mm (diagonalt)	1039 mm (B) × 584 mm (H) × 1192 mm (diagonalt)	1209 mm (B) × 680 mm (H) × 1387 mm (diagonalt)
(Antal bildpunkter)	2073600 (1920 (B) × 1080 (H)) [5760 × 1080 punkter]		
<b>Omgivningsförhållanden</b>			
Temperatur	0 - 40 °C		
Luftfuktighet	20 % - 80 %		
<b>Tillämpliga signaler</b>			
Color System (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		
PC-signaler	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA .... (komprimerad) Horisontell avsökningensfrekvens 30 - 110 kHz Vertikal avsökningensfrekvens 48 - 120 Hz		
<b>Anslutningsuttag</b>			
DIGITAL LINK LAN	För RJ45-nätverk och DIGITAL LINK-anlutningar, kompatibla med kommunikationsmetoden PLink™: RJ45 100BaseTX		
VIDEO IN	VIDEO AUDIO L-R	BNC	1,0 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms
AV IN	HDMI 1 HDMI 2	Typ A-kontakt × 2	
COMPONENT/RGB IN	G/Y B/PB/CB R/PR/CR AUDIO L-R	BNC BNC BNC RCA-kontakt × 2	med synk 1,0 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms
DVI-D IN DVI-D OUT	AUDIO	DVI-D 24 stift × 2 Innehållsskydd Stereominiuttag (M3) × 1	Överensstämmelse med DVI Revision 1.0 Kompatibel med HDCP 1.1 0,5 Vrms, Delad med PC IN
PC IN	AUDIO	High-Density Mini D-sub 15 stift Stereominiuttag (M3) × 1	G med synk 1,0 Vp-p (75 Ω) G utan synk 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
SERIAL IN SERIAL OUT	Extern kontrollterminal D-sub 9-stift × 2 RS-232C-kompatibel		
AUDIO OUT	Stereominiuttag (M3) × 1 Utsignalnivå: Variabel (-∞ - 0 dB) [INGÅNG 1 kHz/0 dB, 10 kΩ belastning]		
REMOTE IN REMOTE OUT	M3 miniuttag × 2		
<b>Mått (B × H × D)</b>	967 mm (B) × 560 mm (H) × 68 mm (D)	1076 mm (B) × 621 mm (H) × 68 mm (D)	1248 mm (B) × 718 mm (H) × 68 mm (D)
<b>Massa (vikt)</b>	ca. 14,5 kg	ca. 16,7 kg	ca. 25,8 kg

## Observera:

- Produktens utförande och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Massa och dimensioner som anges 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 avfallshandling 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 passende 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 avfallshandling.

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

### 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.



### <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 2013

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