

## Bruksanvisningar

FULL HD LCD-skärm **För företagsanvändning**

Modellnr. **TH-55LFV70W**



Mer detaljerade bruksanvisningar finns i bruksanvisningarna på CD-ROM-skivan.

- Viktiga säkerhetsföreskrifter.....2
- Säkerhetsföreskrifter.....3
- Tillbehör .....6
- Medföljande tillbehör.....6
- Batterier till fjärrkontroll .....6
- VESA-montering .....7
- Försiktighetsåtgärder vid installation och förflyttning .....7
- Försiktighetsåtgärder vid installation av flera skärmar.....8
- Takupphängning .....9
- Kensington-säkerhet.....9
- Anslutningar.....10
- Nätsladdanslutning och kabelfäste .....10
- Anslutning till videoutrustning .....11
- Ström på/av .....12
- Grundkontroller .....14
- Tekniska specifikationer.....17

**Svenska**

Läs igenom de här anvisningarna helt innan du ansluter, använder eller ställer in den här produkten. Behåll den här handboken för framtida referens.

**HDMI**

# 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 flammkällor 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.

## VARNING

### ■ Iordningsställande

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

(Samtliga nedanstående tillbehör tillverkas av Panasonic Corporation.)

- Monteringsfäste..... TY-VK55LV1, TY-VK55LV2
- Ramskyddssats ..... TY-CF55VW50

Be alltid en kvalificerad tekniker att utföra iordningsställandet.

Små delar kan utgöra kvävningrisk 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 kvävningrisk om barn leker med dem.

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

- Den skärm kan falla ned eller välta omkull.

**Lägg inte något ovanpå den skärm.**

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

**Måste transporteras stående!**

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

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

**För tillräcklig ventilerings;**

**Lämna 10 cm eller mer utrymme längst upp, till vänster och höger, och 5 cm eller mer bakåt, och behåll också avståndet mellan nedkanten 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.

**När du monterar skärmen på väggen måste du se till att monteringskruvar och elkabel inte kommer i kontakt med metallföremål inuti väggen. En elektrisk chock kan inträffa om de kommer i kontakt med metallföremål inuti väggen.**

**Om du slutar använda skärmen på väggen, i taket eller på piedestalen ska du be en yrkesman att ta bort skärmen så snart som möjligt.**

## Säkerhetsföreskrifter

### ■ 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 elstötningar.

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

- Inne i den skärm finns det höga spänningar, som kan orsaka allvarliga elstötningar, 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 stötningar.

**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 elstötningar 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 elstötningar 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 elstötningar. 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. insektsspray, lösubugsnedek lösningsmedel och thinner. Annars kan ytans kvalitetsfinish skadas.

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

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

**Användning av kemisk trasa**

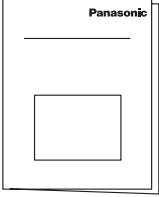


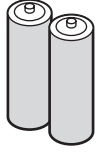
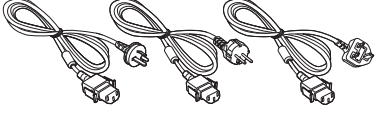

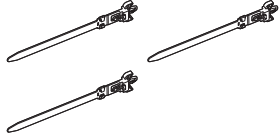

- Använd inte en kemisk trasa på framsidans yta.
- Följ instruktionerna för den kemiska trasan vid användning på monitorhöljet.

# Tillbehör

## Medföljande tillbehör

Kontrollera att du har de tillbehör och föremål som visas



<input type="checkbox"/> Bruksanvisning	<input type="checkbox"/> CD-ROM (bruksanvisning)	<input type="checkbox"/> Fjärrkontroll	<input type="checkbox"/> AAA-batterier till fjärrkontrollen
			 AAA X 2
		N2QAYA000093	
<input type="checkbox"/> Nätsladd	<input type="checkbox"/> Extern IR-mottagare	<input type="checkbox"/> Kabelklämma x 3	<input type="checkbox"/> LAN-kabel (CAT5e)
			
AU EU UK			
TZZ00000722A TZZ00000710A TZZ00000724A	TZZ00001730A	TZZ00000694A	TZZ00001774A

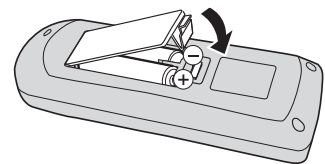
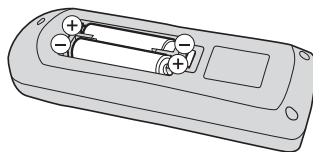
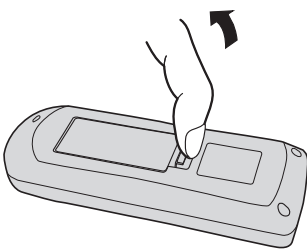
### Observera:

- Förvara små delar på lämpligt sätt och håll dem borta från små barn.
- Kasta bort skyddet till strömförsörjningsladdan och förpackningsmaterial på lämpligt sätt när du har tagit ur föremålen.

## Batterier till fjärrkontroll

Kräver två AAA-batterier.

1. Dra och håll kroken och öppna batteriluckan.
2. Sätt i batterierna – observera korrekt polaritet (+ och -).
3. Sätt tillbaka luckan.



### Hjälp tips:

Om du använder fjärrkontrollen ofta kan du byta ut gamla batterier mot alkaliska batterier för längre livslängd.

### ⚠ Var försiktig vid batterianvändning

Felaktig installation kan orsaka batteriläckage och frätning som skadar fjärrkontrollen. Kassera batterierna på ett miljövänligt sätt.

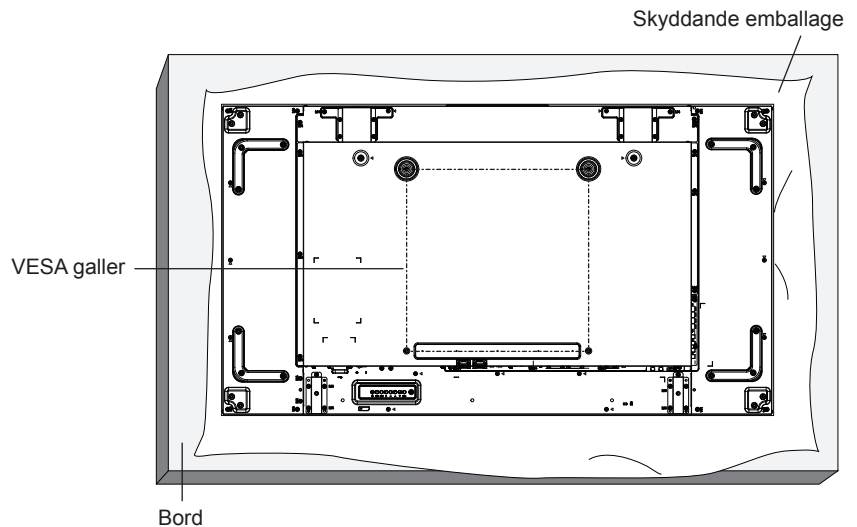
### Iakta följande försiktighetsåtgärder:

1. Batterier ska alltid bytas ut parvis. Använd alltid nya batterier när du byter ut de gamla.
2. Kombinera inte ett använt batteri med ett nytt.
3. Blanda inte batterityper (till exempel brunstensbatteri med alkaliskt batteri).
4. Försök inte ladda, kortsluta, montera isär, hetta upp eller bränna gamla batterier.
5. Batteribyte måste göras när fjärrkontrollen fungerar dåligt eller inte längre kan styra skärmen.
6. Bränn inte eller ta sönder batterier.
7. Batterier får inte exponeras för stark värme som solljus, eld eller liknande.

# VESA-montering

För att montera skärmen på väggen måste du ha en normal väggmonteringssats.

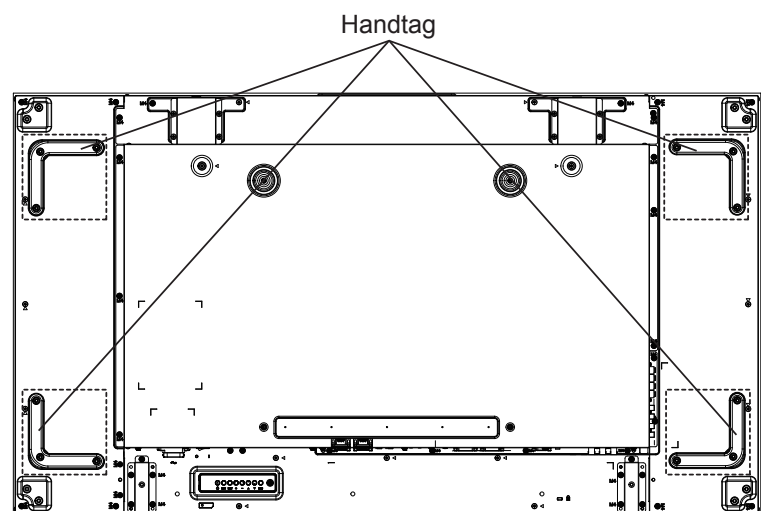
1. Lägg ett skyddande emballagematerial, som skärmen var insvept i när den förpackades, på ett bord under skärmytan för att inte repa den.
2. Kontrollera att du har alla tillbehör som behövs för att montera skärmen (väggfäste, takfäste osv.).
3. Följ instruktionerna som medföljer monteringssetsen. Om du inte följer monteringsanvisningarna kan det resultera i skador på utrustningen eller personskador på användaren eller installatören. Produktgarantin täcker inte skador som orsakas av felaktig installation.
4. Använd M6-monteringskruvar (är 10 mm längre än monteringsfästets tjocklek) till monteringssetsen, och dra åt dem ordentligt.



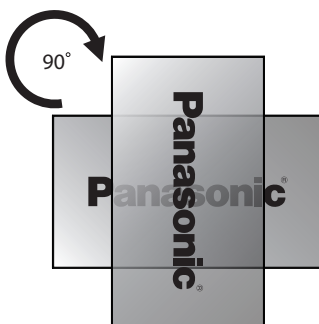
## Försiktighetsåtgärder vid installation och förflyttning

För att förhindra att skärmen faller:

- Håll i handtagen när du flyttar skärmen.
- Rör inte andra delar än handtagen.
- Hantera varsamt och var minst två personer när skärmen ska flyttas. Tänk på att skärmen lätt kan gå sönder vid vårdslöshet.
- Om du vill fästa skärmen i taket bör du använda metallfästen som finns att köpa i handeln. I handboken för respektive fäste finns mer information om montering.
- För att minska risken för skador på person eller egendom till följd av att skärmen faller vid en ev. jordbävning eller annan naturkatastrof, kontakta konsoltillverkaren för placering av installationen.
- När man bär bildskärmen ska man inte utöva vridkraft på panelens yta.
- För stående installation, vänd skärmen åt höger.



När du installerar flera bildskärmar, kontrollera att strömförsörjningen är bortkopplad och håll 0,5 mm avstånd mellan varje bildskärm.



### OBS!

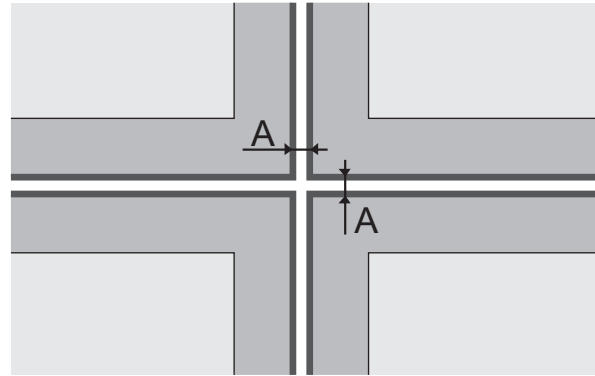
- Vrid och använd ej mot vänster.

# Försiktighetsåtgärder vid installation av flera skärmar

## Säkra mellanrum mellan bildskärmarna

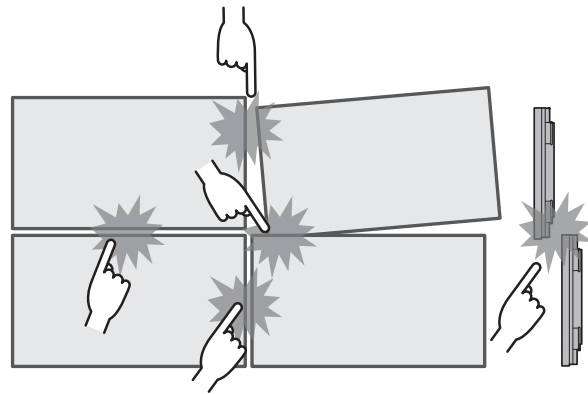
Skärmarna ökar något i storlek på grund av värmen efter att strömmen slås på. När man installerar flera bildskärmar ska man se till att det finns ett 0,5mm mellanrum på vänster sida, höger sida, ovansida och undersida samt mellan skärmarna för att förhindra att skärmarna kommer i kontakt med varandra på grund av värmeexpansion.

Om mellanrummet är mindre än 0,5 mm kan bildfel uppstå på grund av displayförvrängning som orsakas av värmeexpansion.



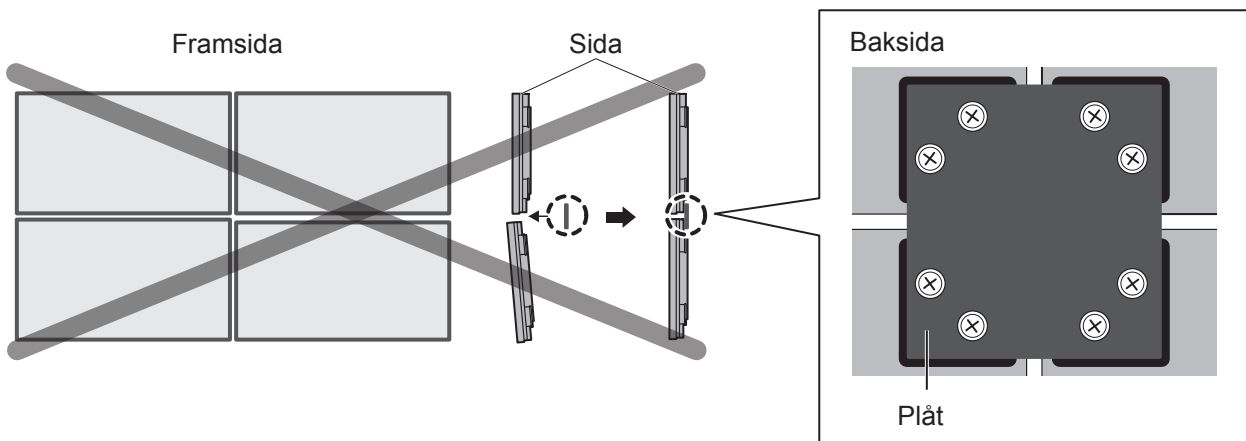
A: Mellanrum mellan bildskärmarna (resp. vänster, höger, ovansida och undersida), 0,5 mm

Se till att hörnen på bildskärmarna inte kolliderar med varandra.



Efter att bildskärmarna har monterats på fästen på baksida och bildskärmarnas position har justerats ska man inte justera framsidornas position med hjälp av plåten, etc.

Det skulle kunna orsaka bildfel på grund av displayförvrängning.

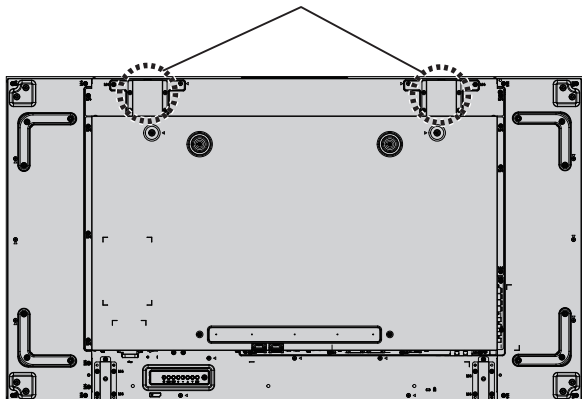




# Takupphängning

Du kan byta plats på skärmen genom att köpa lyftögla (M10) som finns tillgängliga i handeln och fästa dem i skärmen. Sedan kan du till exempel hänga skärmen i taket.

Monteringspositioner för lyftögla

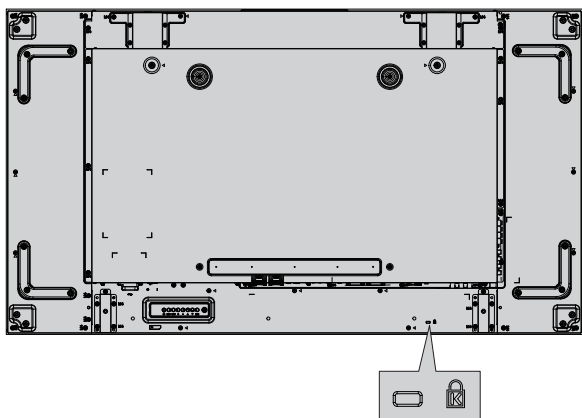


## Obs!

- Upphängning och montering ska göras av en professionell installatör.
- Montera den inte med hjälp av endast en lyftögla.
- Använd den bara för tillfällig upphängning vid flyttning, mm.

# Kensington-säkerhet

## Kensington-säkerhetslucka

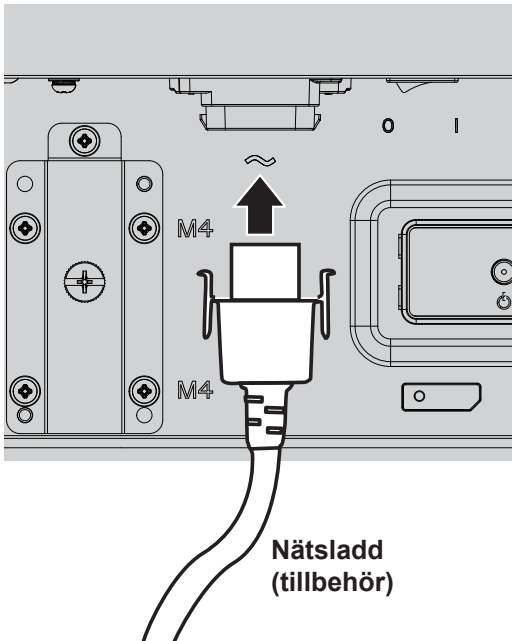


## Obs!

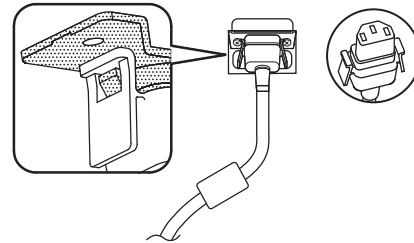
Den här säkerhetsluckan är kompatibel med Kensington-säkerhetskablar.

# Anslutningar

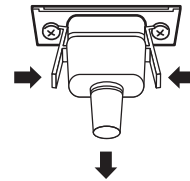
## Nätsladdsanslutning och kabelfäste



- Sätt i nätsladden i skärmen.
- Sätt in nätsladden tills den klickar på plats. Se till att nätsladden är låst på både vänster och höger sida.



- Tryck på de två knapparna och dra för att koppla ur nätsladden.

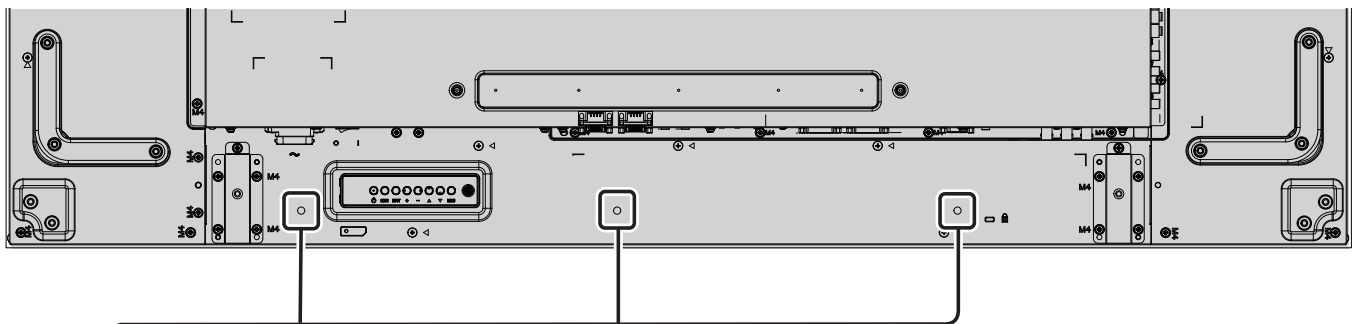


### OBS!

- När du drar ur nätsladden måste du se till att du har dragit ur nätsladden ur vägguttaget först.

### Använda klämman

Säkra alla kablar med en klämman om det behövs.



**1 Fäst klämman**

Sätt in klämman i ett hål.

Ta bort den från enheten så här:

① Tryck in båda sidofästena

**2 Fäst ihop kablarna**

krokar

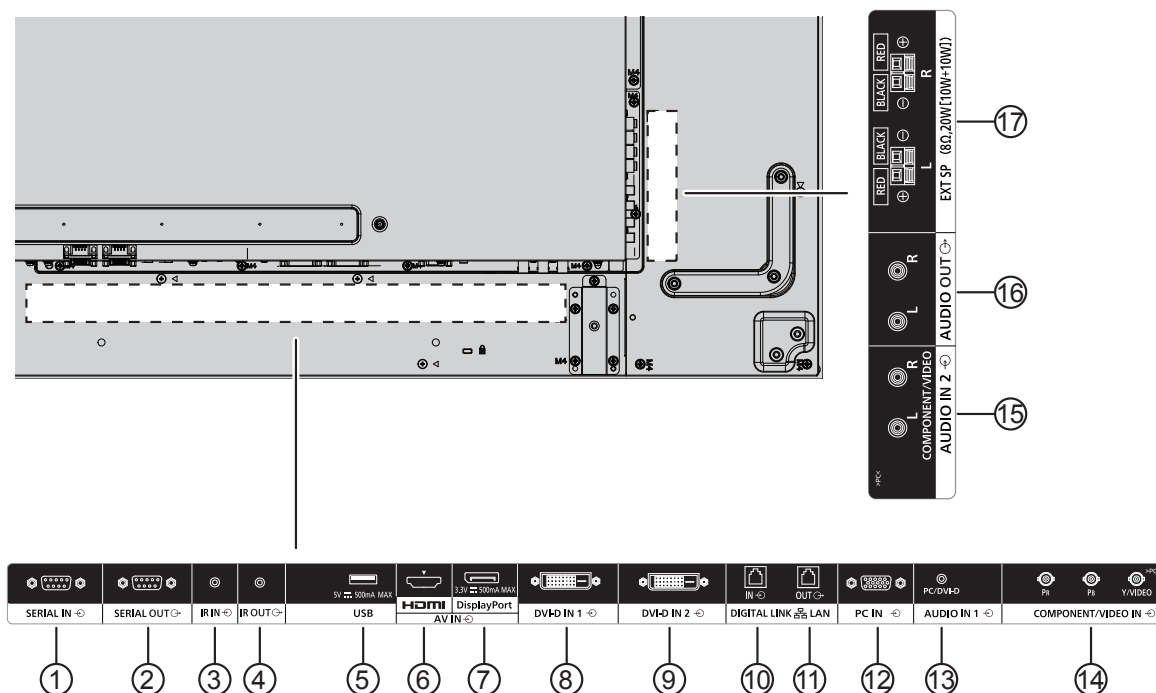
② Sätt in spetsen i krokarna

För att lossa:

knopp

① Tryck in knoppen

# Anslutning till videoutrustning



## ①/② SERIAL IN, SERIAL OUT

SERIAL ingång/utgång styr skärmen genom att ansluta till dator.

## ③/④ IR IN, IR OUT

För att styra flera skärmar med en fjärrkontroll ansluts andra skärmar från den här IN/UT-porten.

Den infraröda signal som tas emot från den första enheten skickas till den andra.

## ⑤ USB

Anslut din USB-lagringsenhet.

## ⑥ HDMI IN

HDMI-video/ljudingång.

## ⑦ DisplayPort IN

DisplayPort-videoingång.

## ⑧/⑨ DVI-D IN-1, DVI-D IN-2

DVI-D-videoingång.

## ⑩/⑪ DIGITAL LINK, LAN IN OUT

Anslut till en DIGITAL LINK-nätverksingång för att styra skärmen.

Du kan också ansluta till en enhet som skickar video- och ljudsignaler via DIGITAL LINK-terminalen.

## ⑫ PC IN

PC-ingång.

## ⑬ AUDIO IN 1 (DVI-D / PC)

Anslut ljudutgången på en enhet ansluten till DVI-D IN, PC IN.

## ⑭ COMPONENT/VIDEO IN

Sätt i komponent-YPbPr-källan från extern AV-enhet.

För CVBS-ingång ansluter du med CVBS-kabel från videoutgången på din AV-enhet till skärmens Y-ingång (en BNC-RCA-adapter behövs).

## ⑮ AUDIO IN 2

Anslut ljudkällan från den externa AV-enheten.

## ⑯ AUDIO OUT

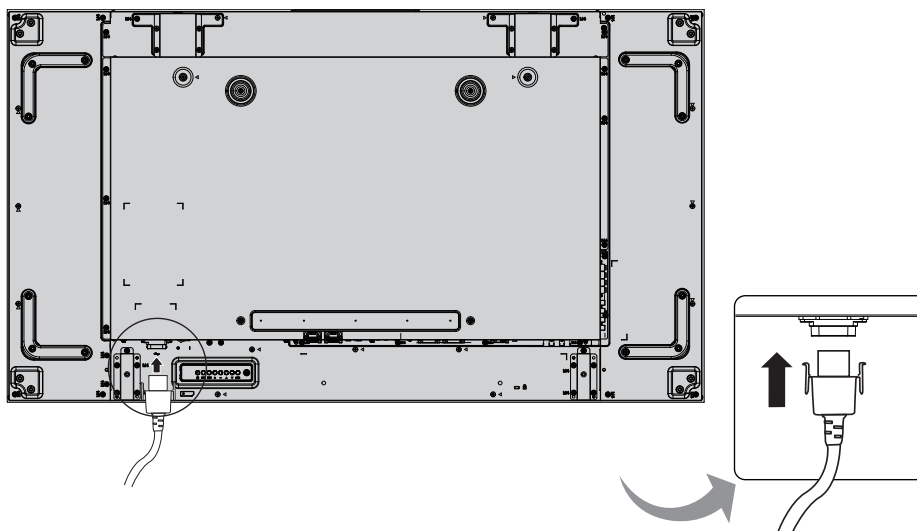
Koppla ljudkällan som är ansluten från AUDIO IN-kontakten till en extern AV-enhet.

## ⑰ EXT SP

Utgång för externa högtalare.

# Ström på/av

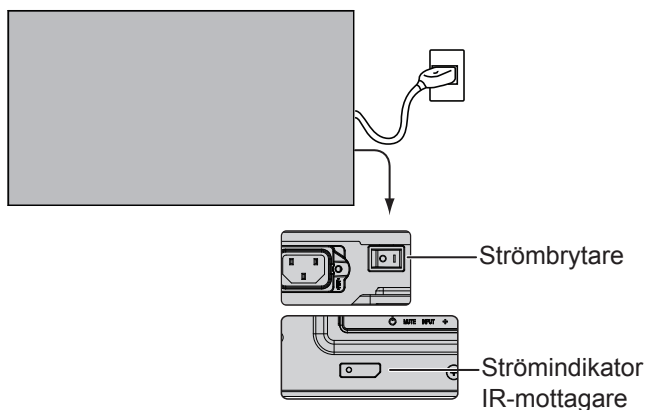
Ansluta nätsladden till skärmen.



Ansluta kontakten till vägguttaget.

Obs!

- När du drar ur nätsladden måste du se till att du har dragit ur nätsladden ur vägguttaget först.
- Tryck på strömbrytaren på skärmen för att slå på apparaten: Slå på strömmen



POWER ON



STANDBY




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 -brytaren på enheten när skärmen är på eller i standbyläge.

Obs!

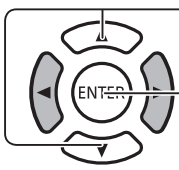
- När strömhanteringsfunktionen är på blir strömindikatorn orange när strömmen stängs av.



**När enheten slås på första gången**

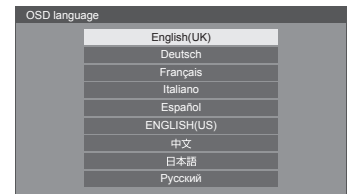
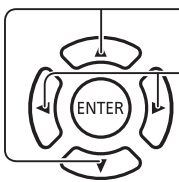
Följande skärm visas när enheten slås på första gången.

Välj objekt med fjärrkontrollen.

**OSD Language (OSD-språk)**

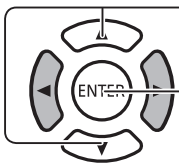
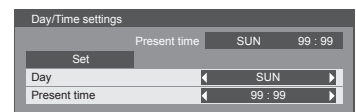
1. Välj språk.

2. Ange.

**Day/Time settings (Dag/tidsinställningar)**

1. Välj "DAY" eller "PRESENT TIME".

2. Ställ in "DAY" eller "PRESENT TIME".



1. Välj "Set".

2. Ange.

**Obs!**

- När uppgifterna är inställda kommer inte skärmbilderna att visas när enheten slås på nästa gång.
- Efter inställning kan uppgifterna ändras i följande menyer.  
OSD Language (OSD-språk)  
Day/Time settings (Dag/tidsinställningar)

# Grundkontroller

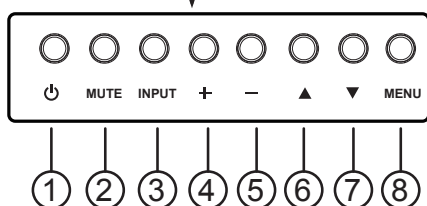
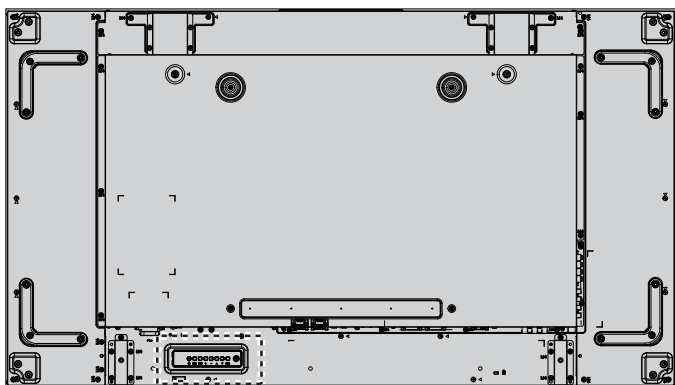
## Huvudenhet

### Strömindikator

Strömindikatorn lyser.

- Ström AV -----Indikatorn lyser inte (enheten förbrukar fortfarande en del ström så länge som nätsladden sitter i vägguttaget).
- Standby -----Röd  
Orange (när "Network Control" är "On").
- Ström PÅ -----Grön

Datorströmhantering (DPMS) och andra inkopplade enheters strömhantering (DVI, HDMI) Orange (med varje ingångssignal.)



#### ① POWER-knapp

Använd den här knappen för att slå på skärmen eller sätta den i standbyläge.

#### ② MUTE-knapp

Växla ljudet PÅ/AV.

#### ③ INPUT-knapp

- Använd den här knappen för att välja ingångskälla.
- Använd den här knappen för att välja när OSD-menyn visas.

#### ④ [+] -knapp

Öka justeringen när OSD-menyn visas eller öka utgående ljudvolym när OSD-menyn döljs.

#### ⑤ [-] -knapp

Minska inställningen när OSD-menyn visas eller minska utgående ljudvolym när OSD-menyn döljs.

#### ⑥ [▲] -knapp

Flytta markeringsfältet uppåt för att justera valt objekt när OSD-menyn visas.

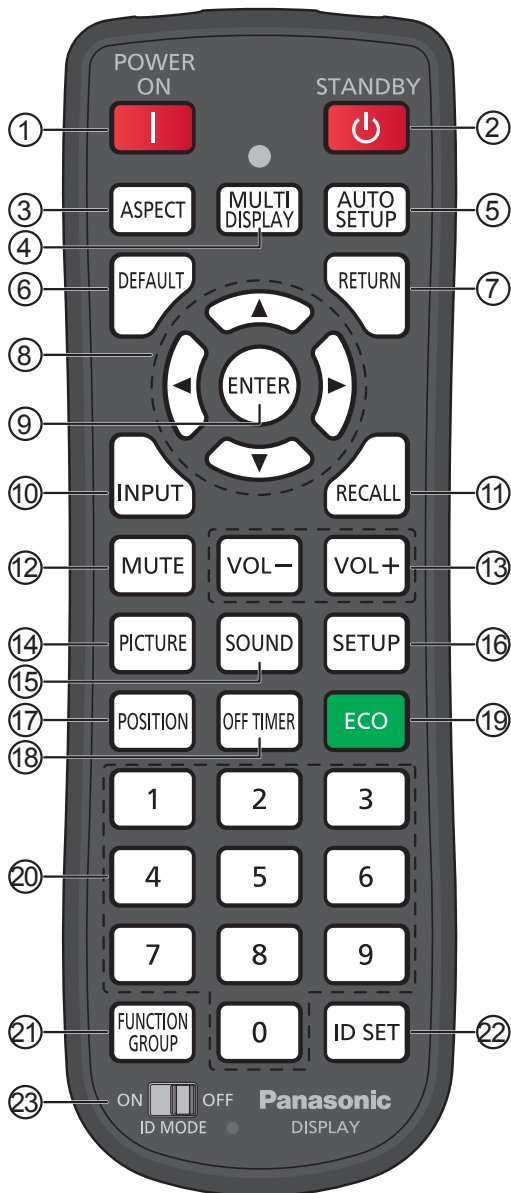
#### ⑦ [▼] -knapp

Flytta markeringsfältet nedåt för att justera valt objekt när OSD-menyn visas.

#### ⑧ MENU-knapp

Återgå till föregående meny när OSD-menyn visas eller för att aktivera OSD-menyn när den inte visas.

## Fjärrkontroll



## ① [POWER ON]-knapp

Tryck för att slå på skärmen från standbyläge.

## ② [STANDBY]-knapp

Tryck för att stänga av skärmen till standbyläge från påslaget läge.

## ③ [ASPECT]-knapp

Tryck för att ställa in aspekten.

## ④ [MULTI DISPLAY]-knapp

Tryck för att öppna MULTI DISPLAY-menyn.

## ⑤ [AUTO SETUP]-knapp

Justerar automatiskt position/storlek på skärmen.  
Aktivera för dator- eller RGB-signaler.

## ⑥ [DEFAULT]-knapp

Tryck för att återställa OSD-menyobjektet till fabriksinställning.

## ⑦ [RETURN]-knapp

Tryck för att återgå till föregående menyskärm.

## ⑧ [POSITION]-knappar

## ⑨ [ENTER]-knapp

Tryck för att göra val.

## ⑩ [INPUT]-knapp

Tryck för att välja ingångssignal sekventiellt.

## ⑪ [RECALL]-knapp

Tryck för att visa aktuell systemstatus.

- Ingångsnamn
- Aspektläge
- Tidsinställning för avstängning (tidsindikatorn visas endast om en tidpunkt för avstängning har ställts in)
- Visa klocka

## ⑫ [MUTE]-knapp

Tryck för att stänga av ljudet.

Tryck igen för att återaktivera ljudet.

Ljudet återaktiveras även när strömmen stängs av eller volymen ändras.

## ⑬ Volyminställning

Tryck på "VOL+" eller "VOL-" för att öka eller minska ljudnivån.

## ⑭ [PICTURE]-knapp

Tryck för att öppna bildmenyn.

## ⑮ [SOUND]-knapp

Tryck för att öppna ljudmenyn.

## ⑯ [SETUP]-knapp

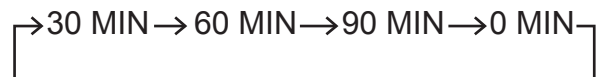
Tryck för att öppna inställningsmenyn.

## ⑰ [POSITION]-knapp

Tryck för att öppna positionsmenyn.

## ⑱ [OFF TIMER]-knapp

Skärmen kan ställas in på att växla till standby efter en given tidsperiod. Inställningen ändras till 30, 60, 90 minuter och 0 minut (avbruten) varje gång knappen trycks in.



När tre minuter återstår blinkar "OFF TIMER 3 MIN".  
Avstängningstiden avbryts om ett strömavbrott sker.

## ⑲ ECO MODE (ECO)

Tryck för att ändra inställning för ECO MODE.

## ⑳ Numeriska knappar

Om knappen ID SET trycks in innan någon av de numeriska knapparna används de för att ställa in ID-numret.

Om numeriska knappar trycks in separat visas guiden FUNCTION GROUP.

### ②① [FUNCTION GROUP]-knapp

Tryck för att visa guidemenyn FUNCTION GROUP.

### ②② [ID SET]-knapp

Tryck för att konfigurera ID-nummer till fjärrkontrollen med proceduren nedan.

- Tryck på knappen ID SET.
- Tryck ID-nummer. Inställningsbart ID-nummerintervall är 0-100.

Om knappen hålls in längre än 3 sekunder kommer ID-nummer att ställas in till "00". "ID-nummer = 00" innebär att skärmen fungerar oavsett skärmens ID.

### ②③ ID MODE-knapp

Sätt till ON vid ID-läge.

Sätt till OFF vid NORMAL-läge.



# Tekniska specifikationer

		TH-55LFV70W
<b>Strömkälla</b>		220–240 V AC, 50/60 Hz
<b>Energiförbrukning</b>		
	Klassad energiförbrukning	330 W
	Standby-läge	0,5 W
	Avstängt läge	0 W
<b>LCD-skärm</b>		55-tums IPS-panel (LED-bakgrundsbelysning), FULL(växla) bildförhållanden
<b>Skärmstorlek</b>		1 209 mm (B) × 680 mm (H) × 1 387 mm (diagonal)
	(Antal pixlar)	2 073 600 (1 920 (B) × 1 080 (H)) [5 760 × 1 080 punkter]
<b>Driftförhållanden</b>		
	Temperatur	0 ~ 40 °C, 32 ~ 104 °F
	Luftfuktighet	10 ~ 90 % RF (ingen kondens)
<b>Tillämpliga signaler</b>		
	Färgsystem	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N
	Skanningsformat	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24PsF
	Datorsignaler	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA ···· (komprimerad) Vågrät skanningsfrekvens 30–110 kHz Lodrat skanningsfrekvens 48–120 Hz
<b>Anslutningar</b>		
DIGITAL LINK LAN		För RJ45-nätverk och DIGITAL LINK-anslutningar, kompatibel med kommunikationsmetoden PLink™: RJ45 100Base-TX
VIDEO IN	VIDEO AUDIO L-R	1.0 Vp-p (75 Ω) 0.5 Vrms
AV IN	HDMI DisplayPort	TYPE A-kontakt
COMPONENT		
	Y	med synkronisering 1.0 Vp-p (75 Ω)
	PB/CB	0.7 Vp-p (75 Ω)
	PR/CR	0.7 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO L-R	0.5 Vrms
DVI-D IN 1		Överensstämmer med DVI Revision 1.0
DVI-D IN 2		Kompatibel med HDCP 1.1
	AUDIO	0.5 Vrms, delad med PC IN
PC IN		G med synkronisering 1.0 Vp-p (75 Ω) G utan synkronisering 0.7 Vp-p (75 Ω) B: 0.7 Vp-p (75 Ω) R: 0.7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1.0–5.0 Vp-p (hög impedans) 0.5 Vrms, delad med DVI-D IN
	AUDIO	
SERIAL IN	SERIAL OUT	RS-232C-kompatibel
AUDIO OUT		[INPUT 1 kHz / 0 dB, 10 kΩ belastning]
REMOTE IN	REMOTE OUT	M3 miniuttag x 2
<b>Mått (B × H × D)</b>		1 213 mm (B) × 684 mm (H) × 95 mm (D)
<b>Massa (vikt)</b>		ca. 30 kg

## Obs!

- Utformning och specifikationer kan ändras utan förvarning. Massa och mått som visas är ungefärliga.

## Information för användare om insamling och kassering av gammal utrustning och använda batterier



De här symbolerna på produkter, förpackning och/eller medföljande dokument innebär att använda elektriska och elektroniska produkter och batterier inte ska blandas med vanligt hushållsavfall. För korrekt hantering, återanvändning och återvinning av gamla produkter och använda batterier ska du lämna dem på lämpligt insamlingsställe, enligt nationell lagstiftning och direktiven 2002/96/EG and 2006/66/EG.

Genom att kassera de här produkterna och batterierna korrekt bidrar du till att spara värdefulla resurser och förhindrar alla potentiella negativa effekter på hälsa och miljö som annars skulle kunna uppstå från olämplig avfallshantering.



Mer information om insamling och återvinning av gamla produkter och batterier får du av din kommun, din återvinningscentral eller där du köpte utrustningen. Straffrättsliga åtgärder kan tillämpas vid felaktig avfallshantering enligt nationell lagstiftning.

### För företagsanvändare i Europeiska unionen

Om du vill kassera elektrisk och elektronisk utrustning kontaktar du din återförsäljare eller leverantör för mer information.



### [Information om kassering i andra länder utanför den europeiska unionen]

De här symbolerna är endast giltiga i Europeiska unionen. Om du vill kassera de här produkterna kontaktar du lokala myndigheter eller din återförsäljare och frågar efter korrekt kasseringsmetod.

### Om battersymbolen (nedersta två symbolexemplen):

Den här symbolen kan användas i kombination med en kemisk symbol. I det här fallet överensstämmer den med de krav som finns i direktivet för den kemikalien.

Cd

### <Programvaruinformation för den här produkten>

This product incorporates the following software:

- (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) the software licensed under the GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), and/or
- (5) open source software other than the software licensed under the GPL V2.0 and/or LGPL V2.1.

The software categorized as (3) - (5) are distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Please refer to the detailed terms and conditions thereof shown in the attached CD-ROM

At least three (3) years from delivery of this product, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL V2.0, LGPL V2.1 or the other licenses with the obligation to do so, as well as the respective copyright notice thereof.

Contact Information: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

#### Kundens anteckning

Modellnummer och serienummer för den här produkten finns på baksidan. Du bör notera serienumret här nedan och behålla den här boken, plus ditt inköpskvitto, som en permanent handling för ditt köp för att underlätta identifiering i händelse av stöld eller förlust och i garantisyften.

Modellnummer \_\_\_\_\_

Serienummer \_\_\_\_\_

**Panasonic Corporation**

Webbplats : <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>  
© Panasonic Corporation 2014

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

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, en division inom Panasonic  
Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Tyskland

Tryck i Kina  
TP1117TS0 -PB