

## Bruksanvisning

FULL HD LCD-skärm För affärsanvändning

Svenska

Modellnr	<b>TH-42LF8W</b>	42 tums modell
	<b>TH-49LF8W</b>	49 tums modell
	<b>TH-55LF8W</b>	55 tums modell
	<b>TH-42LF80W</b>	42 tums modell
	<b>TH-49LF80W</b>	49 tums modell
	<b>TH-55LF80W</b>	55 tums modell

### Innehåll

Viktiga säkerhetsmeddelanden	2
Säkerhetsåtgärder	3
Försiktighetsåtgärder vid användning	5
Tillbehör	7
Anslutningar	10
Identifiera reglage	13
Grundläggande reglage	15
Specifikationer	17
Programlicens	19

För mer ingående instruktioner, se bruksanvisningen på cd-skivan.

- Läs dessa instruktioner innan du använder ditt set och behåll dem för framtida bruk.
- Illustrationerna och skärmarna i denna bruksanvisning är endast i förtydligande syfte och kan skilja sig från den faktiska produkten.
- Beskrivande illustrationer i den här användarmanualen har i huvudsak skapats baserat på 55-tumsmodellen.

**HDMI**

**Obs :**

Eftersläckning av bild kan förekomma. Om du visar en stillbild under en längre tid kan bilden bli kvar på skärmen. Den försvinner dock efter att en rörlig bild visats en stund.

**Varumärken**

- 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 är registrerade i USA samt andra länder.
- PJLink är ett registrerat varumärke eller ett varumärke som inväntar godkännande av varumärkesregistrering i Japan, USA och i andra länder och regioner.
- HDMI, HDMI-logotypen och High Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.
- JavaScript är ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Oracle Corporation och dess dotterbolag och associerade bolag i USA och/eller andra länder.
- RoomView, Crestron RoomView och Fusion RV är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc.

Crestron Connected är ett varumärke som tillhör Crestron Electronics, Inc.

Även om ett företag- eller produktvarumärke inte har särskilt omnämnts respekteras dessa varumärken till fullo.

# Viktiga säkerhetsmeddelanden

**VARNING**

- 1) För att förhindra skada som kan orsaka brand eller fara för elektrisk stöt, utsätt inte denna apparat för droppande eller skvättande vatten.  
Placera inte behållare med vatten (blomvaser, koppar, smink etc.) ovanför utrustningen. (inklusive på hyllorna ovanför etc.)  
Inga öppna lågor, såsom levande ljus, bör placeras på/ovanför utrustningen.
- 2) För att förhindra elstötar, avlägsna inte höljet. Innehåller endast underhållsfria delar. All service får endast utföras av kvalificerad servicepersonal.
- 3) Avlägsna inte jordstiftet från stickkontakten. Apparaten är utrustad med en jordad trestiftskontakt. Denna kontakt passar endast jordade eluttag. Detta är en säkerhetsfunktion. Om du inte kan koppla in stickkontakten i eluttaget, kontakta en elektriker.  
Försök inte kringgå stickkontaktens jordning.
- 4) För att förhindra fara för elstötar, se till att stickkontaktens jordstift är säkert ansluten.

**VARNING**

Denna apparat är avsedd för miljöer som är relativt fria från elektromagnetiska fält.

Att använda denna apparat nära starka elektromagnetiska källor eller där elektriskt brus kan överlappa med signalerna vilket kan orsaka att bilden och ljudet blir ostadiga eller få brus att uppstå.

För att undvika risken att apparaten skadas, håll den borta från starka elektromagnetiska källor.

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.

# Säkerhetsåtgärder

## VARNING

### ■ Inställning

**LCD-skärmen är endast avsedd att användas med följande tillbehör.**

**Att använda utrustningen med andra typer av valfria tillbehör kan orsaka instabilitet som kan leda till skada.**

(Alla följande tillbehör tillverkas av Panasonic Corporation.)

- Stativ  
TY-ST43PE8
- Digital Interface Box  
ET-YFB100G
- DIGITAL LINK Switcher  
ET-YFB200G
- Early Warning Software  
ET-SWA100-serien\*1
- Video Wall Manager  
TY-VUK10\*2

\*1 : Artikelnumrens suffix kan variera beroende på licenstypen.

\*2 : Stödjer ver1.1 eller senare.

### Obs

- Valfria tillbehörs artikelnummer kan komma att ändras utan avisering.

Vi är inte ansvariga för produktskador etc. som orsakas av fel i installationen av piedestalen eller väggfästet, även under garantiperioden.

Se alltid till att en kvalificerad tekniker utför installationen.

Små delar kan utgöra en kvävningsrisk om de oavsiktligen sväljs. Håll små delar borta från små barn. Kassera onödiga små delar och andra objekt, inklusive förpackningsmaterial och plastpåsar/-ark för att förhindra att små barn leker med dem då de kan utgöra en kvävningsrisk.

**Placera inte skärmen på lutande eller ostadiga ytor och se till att skärmen inte hänger utanför basens kant.**

- Skärmen kan falla eller välta.

**Montera den här enheten på en plats med minimalt med vibrationer och som kan bära enhetens vikt.**

- Om enheten tappas eller faller kan det leda till personskador eller funktionsfel.

**Placera inga föremål ovanpå skärmen.**

- Om vatten eller främmande föremål kommer in i skärmen kan kortslutning uppstå, vilket kan leda till brand eller elstötar. Kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare om främmande föremål kommer in i skärmen.

**Transportera endast skärmen i upprätt läge!**

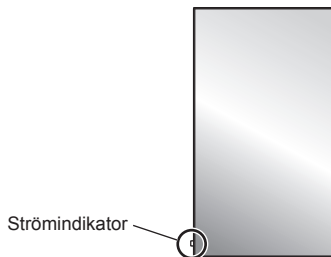
- Att transportera apparaten med skärmen riktad uppåt eller nedåt kan skada de interna kretsarna.

**Ventilationen bör inte hindras genom att ventilationsöppningarna täcks med föremål såsom tidningar, dukar eller gardiner.**

**Se sidan 5 angående lämplig ventilation.**

**Vid vertikal montering av skärmen :**

Försäkra dig om att strömindikatorn sitter på den nedre sidan vid vertikal montering av skärmen. Värme alstras och kan ge upphov till brand eller skador på skärmen.



**Försiktighetsåtgärder vid installation på vägg eller stativ**

- Installation på vägg eller stativ bör utföras av en installationstekniker. Felaktig montering av skärmen kan leda till olyckor som kan orsaka dödsfall eller allvarliga skador. Använd stativtillvalet.
- Om du installerar skärmen på en vägg måste ett väggfäste som uppfyller standarden VESA användas.  
(42 tums modell) : VESA 200×200  
(49 tums modell) (55 tums modell) : VESA 400×400 (se sidan 5)
- Om du slutar använda skärmen på väggen eller på stativet ska du be en yrkesutbildad person ta bort skärmen så snart som möjligt.
- När du monterar skärmen på väggen får inte monteringskruvarna eller elkabeln komma i kontakt med metallföremål inuti väggen. Risken för elektriska stötter kan uppstå om de kommer i kontakt med metallföremål inuti väggen.

**Installera inte produkten så att den är utsatt för direkt solljus.**

- Om skärmen utsätts för direkt solljus kan det påverka den flytande kristallpanelen negativt.

### ■ Använda LCD-skärmen

**Skärmen är utformad för att använda 220 - 240 V AC, 50/60 Hz.**

**Täck inte för ventilationsöppningarna.**

- Detta kan orsaka att skärmen överhettas, vilket kan orsaka brand eller skada skärmen.

**Stick inte in främmande föremål i skärmen.**

- Placera inte brandfarliga föremål eller metallföremål i ventilationsöppningarna eller släpp ner dem i skärmen då detta kan orsaka brand eller elstötter.

**Avlägsna inte höljet eller modifiera det på något sätt.**

- Skärmen innehåller delar med hög spänning som kan orsaka elstötter. För kontroller, justeringar och reparationer, vänligen kontakta din lokala Panasonic-

återförsäljare.

**Se till att stickkontakten är lättillgänglig.**

**Elkabeln ska vara ansluten till ett eluttag med skyddande jordanslutning.**

**Använd inte andra elkablar än den som levereras med enheten.**

- Om detta görs kan det leda till kortslutning, värmealstring etc., vilket kan leda till elstöt eller brand.

**Använd inte den medföljande nätsladden med några andra enheter.**

- Det kan leda till elstöt eller brand.

**Skjut in stickkontakten säkert så långt det går.**

- Om kontakten inte är helt inskjuten kan värme uppstå som kan orsaka brand. Om kontakten är skadad eller eluttaget är löst får de inte användas.

**Hantera aldrig stickkontakten med våta händer.**

- Detta kan orsaka elstötar.

**Gör inget som kan skada elkabeln. När du tar ut stickkontakten, dra i kontakten och inte kabeln.**

- Skada eller modifiera inte kabeln, placera inte tunga objekt på den, utsätt den inte för värme eller placera den nära varma föremål, se även till att inte vrida, dra eller böja övermycket i den. Detta kan orsaka brand eller elstötar. Om elkabeln är skadad, få den reparerad hos din lokala Panasonic-återförsäljare.

**Avlägsna inte höljet och modifiera ALDRIG skärmen själv**

- Avlägsna inte baksidan då strömförande delar kan nås när den är avtagen. Skärmen innehåller inga delar som kräver underhåll. (Högspänningskomponenter kan orsaka allvarliga stötar.)
- Få skärmen kontrollerad, justerad eller reparerad hos din lokala Panasonic-återförsäljare.

**Förvara de medföljande AAA/R03/UM4-batterierna utom räckhåll för barn. Om batterierna sväljs medför det kroppsliga skador.**

- Kontakta omedelbart läkare om du misstänker att ett barn har svält dem.

**Om skärmen inte ska användas under längre tid, koppla ur stickkontakten från eluttaget.**

**Bildstörningar kan uppstå om du kopplar in/ur anslutningskablarna till de ingångar du för närvarande inte tittar på, eller om du slår av eller på strömmen till videoutrustningen. Detta är dock inget fel.**

**För att förhindra att bränder sprids, håll alltid ljus och andra öppna lågor borta från produkten.**



## VARNING

**Avsluta användningen omedelbart om problem eller fel uppstår.**

■ **Om problem uppstår ska elkontakten kopplas ur.**

- Rök eller onormal lukt kommer från enheten.
- Det händer att ingen bild visas eller inget ljud hörs.
- Främmande föremål eller vätska som t.ex. vatten har kommit in i enheten.
- Enheten har deformationer eller trasiga delar.

**Om du fortsätter att använda enheten i detta skick kan det leda till brand eller elstötar.**

- Stäng av strömmen omedelbart, koppla ur elkontakten från vägguttaget och kontakta sedan återförsäljaren för reparation.
- För att stänga av strömförsörjningen till denna bildskärm helt och hållet måste du dra ut nätkontakten från vägguttaget.
- Att själv reparera enheten är farligt och får aldrig göras.
- Använd ett vägguttag som du enkelt kan komma åt för att underlätta omedelbar urkoppling av elkontakten.

■ **Använda LCD-skärmen**

**Håll inte händer, ansikte eller föremål nära skärmens ventilationsöppningar.**

- Varmluften som kommer ut från ventilationsöppningarna ovanpå skärmen är het. Håll inte händer, ansiktet eller föremål som inte klarar av värme när öppningen då detta kan leda till brännskador eller deformationer.

**Minst 2 personer krävs för att bära eller packa upp denna enhet.**

- Annars kan enheten tappas, vilket kan leda till skada.

**Se till att koppla ur alla kablar innan skärmen flyttas.**

- Om skärmen flyttas medan någon av kablarna fortfarande är anslutna riskerar de att skadas, vilket kan orsaka brand eller fara för elstötar.

**Koppla ur stickkontakten från eluttaget för säkerhets skull innan du rengör skärmen.**

- Underlåtelse att göra detta kan leda till elstötar.

**Rengör elkabeln regelbundet för att förhindra att den blir dammig.**

- Om damm samlas på elkabeln kan den fukten skada isoleringen, vilket kan orsaka brand. Dra ut stickkontakten från eluttaget och torka av kontakten med en torr trasa.

**Trampa inte på och häng inte från skärmen eller plattan.**

- De kan välta eller skadas vilket kan leda till personskador. Var särskilt uppmärksam på barn.

**Kasta inte om batteripolerna (+ och -) vid isättning.**

- Felhantering av batteriet kan ge upphov till explosion eller läckage, vilket kan leda till brand, personskador eller skador på omgivande egendom.

# Försiktighetsåtgärder vid användning

- Sätt i batteriet korrekt enligt instruktionerna. (se sidan 8)

**Ta ur batterierna från fjärrkontrollen om enheten inte ska användas på en lång tid.**

- Batteriet kan läcka, hettas upp, fatta eld eller spricka, vilket kan leda till brand eller skador på omgivande egendom.

**Se till att inte bränna eller bryta upp batterier.**

- Batterierna får inte utsättas för höga temperaturer såsom solsken, eld eller liknande.

**Vänd inte skärmen upp och ner.**

**Placera inte enheten med skärmen uppåtvänd.**

## Försiktighetsåtgärder vid montering

**Sätt inte upp skärmen utomhus.**

- Skärmen är utformad för inomhusbruk.

**Omgivande temperatur vid användning av enheten**

- Vid användning av enheten på lägre höjd än 1 400 m (4 593 ft) över havet : 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
- Vid användning av enheten på hög höjd (1 400 m (4 593 ft) eller högre men lägre än 2 800 m (9 186 ft) över havet : 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)

**Montera inte enheten på högre höjd än 2 800 m (9 186 ft) eller högre över havet.**

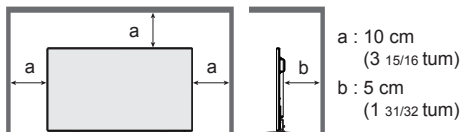
- Om detta inte görs kan det förkorta de inre delarnas livslängd och resultera i fel.

**Nödvändigt utrymme för ventilation**

Vid användning av plattan (valfritt tillval), lämna ett avstånd på 10 cm (3 15/16 tum) eller mer på ovansidan, till höger och till vänster samt 5 cm (1 31/32 tum) eller mer på baksidan. Håll även avståndet mellan skärmens botten och golvytan.

Om någon annan installationsmetod (väggfäste etc.) används ska manualen för denna följas. (Om det saknas specifik information om monteringsmått i monteringsmanualen ska du lämna ett avstånd på 10 cm (3 15/16 tum) eller mer på ovansidan, till höger och till vänster samt 5 cm (1 31/32 tum) eller mer på baksidan.)

Minsta avstånd :



**Rörande de skruvar som används om ett väggfäste som följer standarden VESA används**

Tummodell	Skruvstigning	Skruvhålets djup	Skruv (antal)
42	200 mm × 200 mm	10 mm	M6 (4)
49	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)

Vid installation, använd inte de skruvhål (placerade längst ner på baksidan av skärmen) som visas på följande bilder.

Detta kan skada LCD-panelen.

42 tums modell



49 tums modell



55 tums modell



### Var försiktig med strömindikatorn och fjärrkontrollsensorns rörliga struktur.

- Strömindikatorn och fjärrkontrollsensorn förvaras inuti huvudenheten som fabriksstandard. Vid normalt bruk dras fjärrkontrollsensorn ut från kanten av huvudenheten med hjälp av spaken på baksidan. Beroende på installationstypen, liksom vid användande av multiskärmen, förvaras fjärrkontrollsensorn i huvudenheten. (se sidan 13)

### Håll inte den flytande kristallpanelen.

- Tryck inte hårt på den flytande kristallpanelen eller tryck på den med spetsiga föremål. Att utsätta den flytande kristallpanelen för starka krafter kan göra skärmen ojämn, vilket leder till fel.

### Beroendes på temperaturen eller luftfuktigheten kan ojämn ljusstyrka märkas. Det är inte ett fel.

- Ojämheter försvinner genom att skärmen strömsätts kontinuerligt. Om inte, kontakta distributören.

### ■ Notera gällande säkerhet

#### Vid användning av denna produkt, vidta säkerhetsåtgärder mot följande scenarier.

- Att personlig information läcker ut via denna produkt
- Otillåten användning av denna produkt, av en illvillig tredje part
- Störande eller stoppande av denna produkt, av en illvillig tredje part

#### Vidta tillräckliga säkerhetsåtgärder.

- Gör ditt lösenord så svårt som möjligt att gissa.
- Ändra ditt lösenord med jämna mellanrum.
- Panasonic Corporation eller dess dotterbolag frågar aldrig direkt om ditt lösenord. Avslöja inte ditt lösenord om du får sådana förfrågningar.
- Det anslutande nätverket måste säkras av en brandvägg etc.
- Ställ in ett lösenord för webbkontrollen och begränsa vilka användare som kan logga in.

## Rengöring och underhåll

Skärmens frontpanel har specialbehandlats. Torka ytan på skärmens panel försiktigt med endast en rengöringsduk eller en mjuk luddfri trasa.

- Om ytan är särskilt smutsig, torka av den med en mjuk, luddfri trasa med rent vatten eller vatten med ett neutralt rengöringsmedel utspätt 100 gånger och torka sedan jämnt med en torr trasa av samma sort tills ytan är torr.
- Repa eller slå inte på panelen med naglar eller andra hårda föremål då detta kan skada ytan. Undvik dessutom kontakt med flyktiga ämnen såsom insektspray, lösningsmedel och förtunningsmedel då detta kan negativt påverka ytan.

Om skåpet är smutsigt, torka av det med en mjuk, torr trasa.

- Om skåpet är särskilt smutsigt, blöt trasan i vatten med en liten mängd neutralt rengöringsmedel och vrid sedan ur trasan. Använd trasan för att torka av skåpet och torka sedan skåpet torrt med en torr trasa.
- Låt inte rengöringsmedlet komma i direkt kontakt med skärmens yta. Om vattendroppar hamnar inuti enheten kan detta leda till driftproblem.
- Undvik kontakt med flyktiga ämnen såsom insektspray, lösningsmedel och förtunningsmedel då dessa kan negativt påverka skåpytans kvalitet eller orsaka att belagningen flagnar. Låt den inte heller komma i kontakt med föremål gjorda av gummi eller PVC under längre tid.

### Använda kemiska trasor

- Använd inte kemiska trasor på panelen.
- Följ instruktionerna för den kemiska trasan för att använda den på skåpet.

## LAN

Om skärmen installeras på en plats där statisk elektricitet ofta uppstår, vidta nödvändiga antistatiska åtgärder innan den används.

- Om skärmen används på en plats där statisk elektricitet ofta uppstår, såsom på en matta, kan anslutningen till det lokala nätet den digitala länken kopplas ned oftare. Avlägsna i sådana fall källan till den statiska elektriciteten och bruset som orsakar problem med en antistatisk matta och anslut det lokala nätverket eller den digitala länken.
- I ovanliga fall kan nätverksanslutningen kopplas ned på grund av statisk elektricitet eller brus. Slå i sådana fall av strömmen till skärmen och de anslutna enheterna och slå sedan på den igen.

Skärmen kanske inte fungerar korrekt på grund av starka radiovågor från sändningsstationen eller radion.

- Om det finns någon anläggning eller utrustning som sänder ut starka radiovågor i närheten av installationsplatsen, ska skärmen monteras på en plats som är tillräckligt långt bort från radiovågoras källa. Eller linda in LAN-kabeln som är ansluten till DIGITAL LINK / LAN terminalen med en bit metallfolie eller ett metallrör som är jordat i båda ändar.

## Avyttring

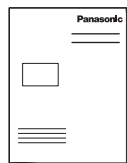
Fråga dina lokala myndigheter eller din återförsäljare om korrekta metoder för avyttring när produkten ska kasseras.

# Tillbehör

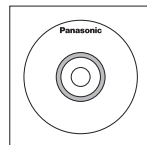
## Inkluderade tillbehör

Kontrollera att du har nedanstående tillbehör och föremål

**Bruksanvisning  
(Bok)**



**Bruksanvisning  
(CD-ROM)**

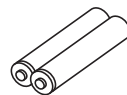


**Fjärrkontroll**

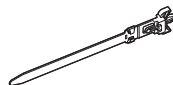
- N2QAYA000099



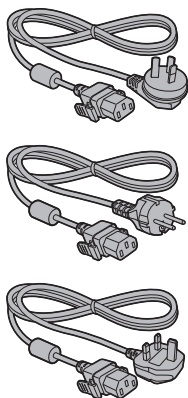
**Batterier till fjärrkontrollen  
(AAA/R03/UM4-typ × 2)**



**Fästen × 3**



## Elkabel (Cirka 2 m)

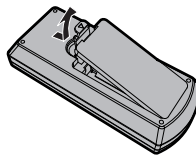


### Obs!

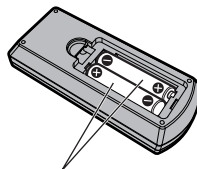
- Förvara små delar på lämpligt sätt och håll dem utom räckhåll för små barn.
- Om du tappar bort ett tillbehör, kontakta din återförsäljare.
- Kasta förpackningsmaterialen på lämpligt sätt efter att ha tagit ut föremålen.

## Fjärrkontrollbatterier

1. Dra och håll tillbaka haken och öppna sedan batteriluckan.



2. Sätt i batterierna med rätt polaritet (+ och -).



AAA/R03/UM4-typ

3. Sätt tillbaka locket.

### Tips

- Byt ut gamla fjärrkontrollsbatterier med alkaliska batterier för längre livslängd.



### Försiktighetsåtgärder för batterier

Felaktig installation kan orsaka att batterierna läcker eller korroderar, vilket skadar fjärrkontrollen.

Kasta batterierna på ett miljövänligt sätt.

#### Vidta följande försiktighetsåtgärder :

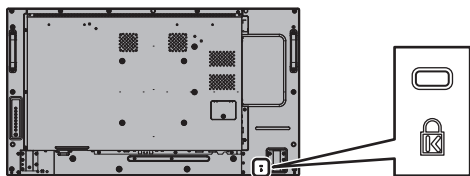
1. Batterierna måste alltid bytas ut i par. Använd alltid nya batterier när de gamla byts ut.
2. Blanda inte gamla batterier med nya.
3. Blanda inte batterityper (till exempel : kadmiumbatterier och alkaliska batterier).
4. Försök inte ladda, kortsluta, demontera, värma eller bränna använda batterier.
5. Batterierna behöver bytas ut om fjärrkontrollerna fungerar sporadiskt eller slutar fungera med skärmen.
6. Ta inte isär eller bränn batterierna.
7. Batterierna får inte utsättas för höga temperaturer såsom solsken, eld eller liknande.



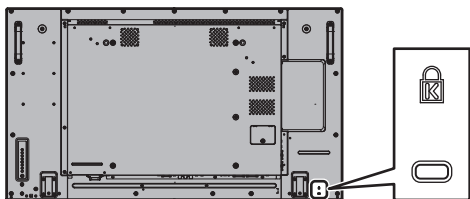
# Kensington Security

Säkerhetsöppningen är kompatibel med Kensingtons säkerhetskablar.

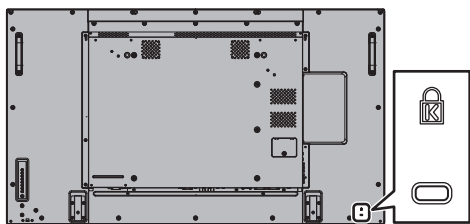
42 tums modell



49 tums modell



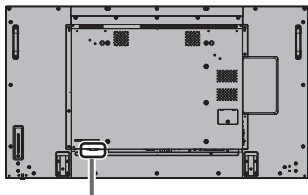
55 tums modell



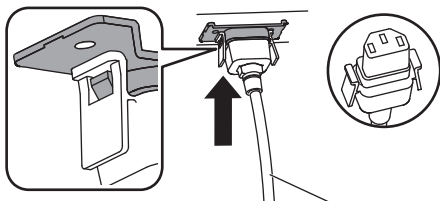
# Anslutningar

## AC-kabelanslutning och -montering

Enhetens baksida



### AC-kabelmontering



AC-kabel (medföljer)

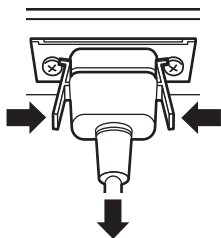
### Anslut kontakten till skärmen.

Koppla in elkabeln tills du hör ett klick.

#### Obs

- Se till att elkabeln är låst till både höger och vänster.

### Koppla ur elkabeln



Koppla ur kontakten genom att trycka in de två flikarna.

#### Obs

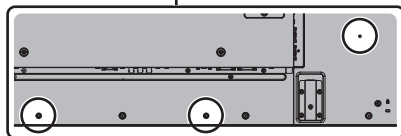
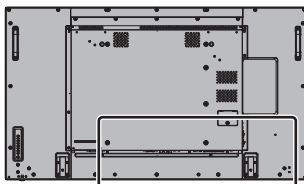
- När du kopplar ur elkabeln, se till att först koppla ur den vid eluttaget.
- Den inkluderade elkabeln är endast avsedd att användas med denna enhet. Använd den inte i andra syften.

## Kabelmontering

### Obs

- 3 klämmor medföljer enheten. Fäst kablarna på 3 ställen med hålen i fästena enligt bilden nedan. Om du behöver fler fästen kan du köpa dem från din återförsäljare. (Erhålls från kundtjänst)

### 55 tums modell



- Hälens lägen är samma för 42-tums och 49-tums modeller.

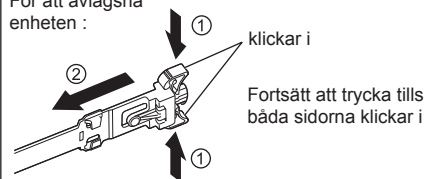
### 1. Montera fästet



hålet

För in fästet i hålet.

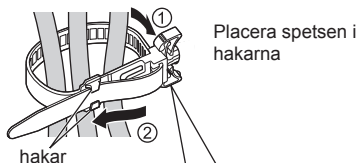
För att avlägsna enheten :



klickar i

Fortsätt att trycka tills båda sidorna klickar i

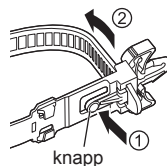
### 2. Samla ihop kablarna



Placera spetsen i hakarna

hakar

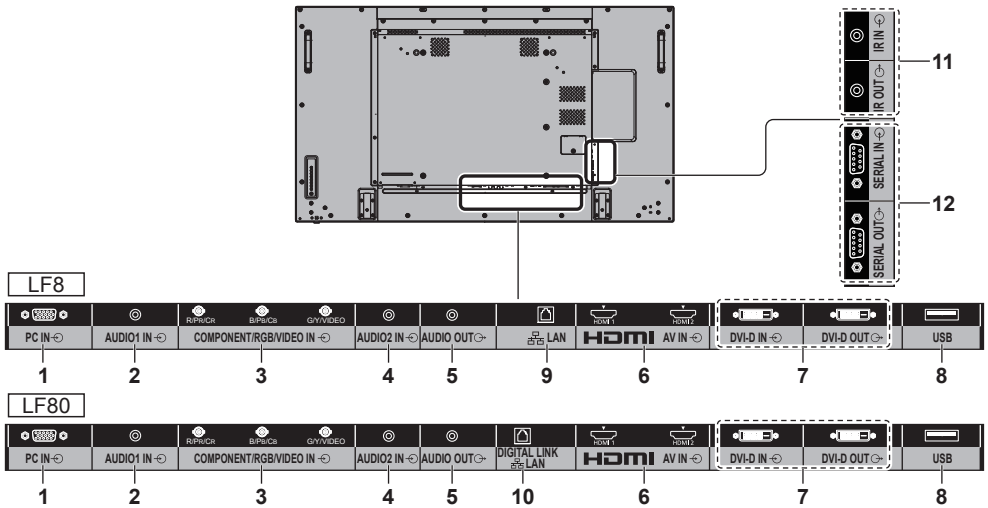
Lossa :



Fortsätt att trycka in knappen

knapp

## Videoutrustningsanslutning



**1 PC IN :** **PC-ingång**  
Anslut videoterminalen till datorn och videoutrustningen till "YPbPr / YCbCr"- eller "RGB"-utgången.

**2 AUDIO1 IN :** **Ljudingång delas med DVI-D IN och PC IN**

**3 COMPONENT / RGB / VIDEO IN :** **COMPONENT / RGB- videoingång (R/Pr/Cr, B/Pb/ Cb, G/Y)**  
Anslut videoutrustningen till "YPbPr / YCbCr"- till "RGB"-utgången.  
**Kompositvideoingång (VIDEO)**  
Anslut videoutrustningen till kompositutgången.

**4 AUDIO2 IN :** **Ljudingången delas med COMPONENT/RGB IN och VIDEO IN**

**5 AUDIO OUT :** **Utgångsterminal för analogt ljud**  
Anslut till ljudutrustning med analog ljudingång.

**6 AV IN (HDMI 1, HDMI 2) :** **HDMI-ingång**  
Anslut till videoutrustning som t.ex. DVD-spelare eller videobandspelare.

**7 DVI-D IN, DVI-D OUT :** **DVI-D ingång/utgång**  
Anslut till videoutrustning med DVI-D-utgång. Om bilden visas genom att kedjekoppla flera skärmar, anslut den till den andra skärmen.

**8 USB :** **USB-minnesterminal**  
Anslut USB-minnet för att använda USB-mediaspelarfunktionen. Detta kan även användas för att förse upp till 5 V/1 A till en extern enhet när en bildsignal mottas.

**9 LAN :** **LAN Terminal (LF8-serien endast)**  
Kontrollera skärmen genom att ansluta till nätverk.

**10 DIGITAL LINK / LAN :** **DIGITAL LINK Ingång (LF80-serien endast)**  
Kontrollera skärmen genom att ansluta till nätverk.  
Alternativt kan du ansluta till en enhet som skickar ljud- och bildsignaler via DIGITAL LINK-terminalen.

**11 IR IN, IR OUT :** **Infraröd ingångs/utgång**  
Använd denna när mer än en skärm styrs med en fjärrkontroll.

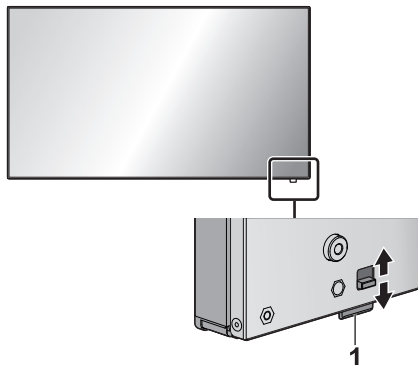
<b>12 SERIAL IN, SERIAL OUT :</b>	<b>SERIAL-ingång/-utgång</b> Kontrollera skärmen genom att ansluta den till datorn.
---------------------------------------	--

## Innan du ansluter

- Innan du ansluter kablarna, läs noga bruksanvisningen för den externa enhet som ska anslutas.
- Slå av strömmen till alla enheter innan kablarna ansluts.
- Ha följande punkter i åtanke innan du ansluter kablarna. Underlåtelse att göra detta kan leda till fel.
  - När du ansluter kablarna till enheten eller en anordning ansluten till enheten bör du röra ett metallföremål i närheten för att eliminera statisk elektricitet från din kropp innan du utför arbetet.
  - Använd inte onödigt långa kablar för att ansluta anordningar till enheten eller enhetens stomme. Desto längre kabeln är, desto mer utsatt blir den för störningar. Att använda en kabel medan den är lindad gör att den agerar som en antenn, vilket gör den mer utsatt för störningar.
  - När du ansluter kablarna, anslut GND-kabeln och koppla sedan in den anslutande anordningen direkt i enheten.
- Införskaffa eventuella nödvändiga anslutningskablar för att ansluta den externa enheten till systemet som inte medföljer anordningen eller finns tillgängliga som tillval.
- Om den yttre formen på en anslutningskabels stickkontakt är stor kan den komma i kontakt med kringutrustning, som t.ex. ett bakre skydd eller stickkontakten på en intilliggande anslutningskabel. Use a connection cable with the suitable plug size for the terminal alignment.
- Om videosignalen från videoutrustningen lider av för mycket jitter kan bilden på skärmen bli ostadig. I sådana fall måste en tidbaskorrigerare (TBC : Time Base Corrector) anslutas.
- Om synkningssignalen från datorn eller videoutrustningen störs, till exempel om inställningarna för videoutgången ändras, kan videofärgen temporärt störas.
- Enheten accepterar kompositvideosignaler, YCbCr/YPbPr signaler, analoga RGB-signaler och digitala signaler.
- Vissa datormodeller är inte kompatibla med enheten.
- Använd kabelkompensatorn när du ansluter anordningar till enheten med långa kablar. Annars finns risken att bilden inte visas korrekt.

# Identifiera reglage

## Huvudenhet



- Strömindikatorn och fjärrkontrollssensorn kan dras ut genom att dra i spaken på baksidan.

För att förvara delen, tryck på den direkt.

### Obs

- Vid normalt bruk, dra ut fjärrkontrollssensorn från kanten av huvudenheten med hjälp av spaken på baksidan. Beroende på installationstypen, till exempel vid användande av multiskärmen, förvaras de i huvudenheten.

## 1 Strömindikator / Fjärrkontrollssensor

Strömindikatorn tänds.

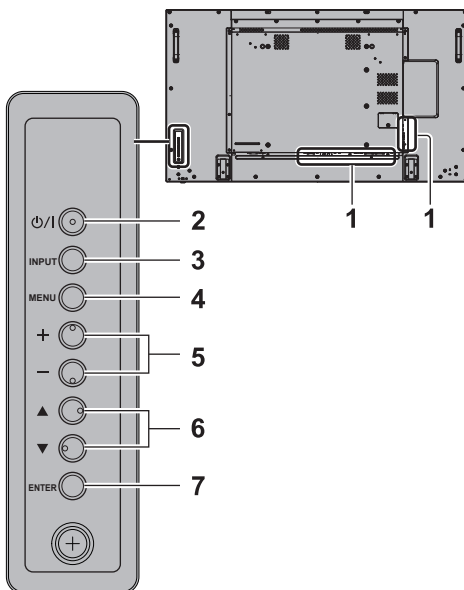
**När enheten är PÅ (Huvudströmbrytare : PÅ)**

- Bilden visas : Grön
- Avstängd (Standby) med fjärrkontroll : Röd  
När [Network control] är satt till [On] : Orange (röd/grön)
- Avstängd med "Power management"-funktionen : Orange (röd/grön)

**När enheten är AV (Huvudströmbrytare : AV) Inget ljus**

### Obs

- Eheten kommer fortfarande att förbruka en del ström så länge elkabeln är ansluten till vägguttaget.
- I standby-läge då strömindikatorn är orange är strömförbrukningen generellt högre än när strömindikatorn är röd.



## 1 Extern ingång

- Ansluter till videoutrustningen, datorn etc. (se sidan 11)

## 2 <Huvudströmbrytare>

- Sätter PÅ/stänger AV strömmen.

## 3 <INPUT (enhet)> (val av INGÅNGSSIGNAL)

- Väljer den anslutna enheten.

## 4 <MENU (enhet)>

- Varje gång <MENU (enhet)> knappen trycks in byts menyskärmen.

## 5 <+ (enhet)> / <- (enhet)>

- Justerar volymen.
- På huvudskärmen, ändrar inställningarna eller inställningarnas nivå.

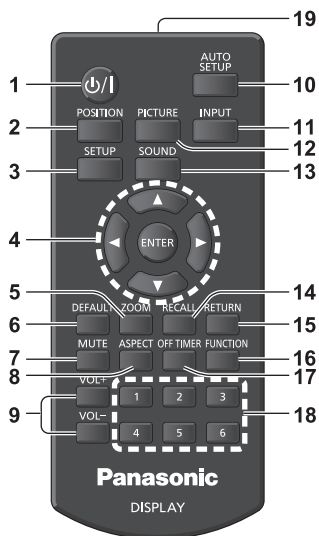
## 6 <▲ (enhet)> / <▼ (enhet)>

- Välj inställning.

## 7 <ENTER (enhet)>

- Konfigurera enheten i menyskärmen.
- Byter bildförhållande.

## Fjärrkontroll



### 1 Standby-knapp (PÅ/AV) (⏻/⏻)

- Slår på och stänger av strömmen när skärmen är på vid <Huvudströmbrytare>. (se sidan 15)

### 2 POSITION

### 3 SETUP

### 4 ENTER / Markörknappar (▲▼◀▶)

- Använd för att styra menyskärmarna.

### 5 ZOOM

Går in i digitalt zoomläge.

### 6 DEFAULT

- Återställer inställningarna för bild, ljud m.m. till standardläge.

### 7 MUTE

- Ljud av – På/Av

### 8 ASPECT

- Ändrar bildförhållandet.

### 9 VOL + / VOL -

- Justerar ljudnivån.

### 10 AUTO SETUP

- Justerar automatiskt skärmens position/storlek.

### 11 INPUT

- Växlar inmatningskälla att visa på skärmen.

### 12 PICTURE

### 13 SOUND

### 14 RECALL

- Visar aktuell inställning för ingång, bildförhållande etc.

### 15 RETURN

- Används för att återgå till föregående meny.

### 16 FUNCTION

### 17 OFF TIMER

- Försätter enheten i standby-läge efter en bestämd tidsperiod.

### 18 Numeriska knappar (1 - 6)

- Används som snabbknappar genom att programmera ofta använda funktioner.

### 19 Signalutgång

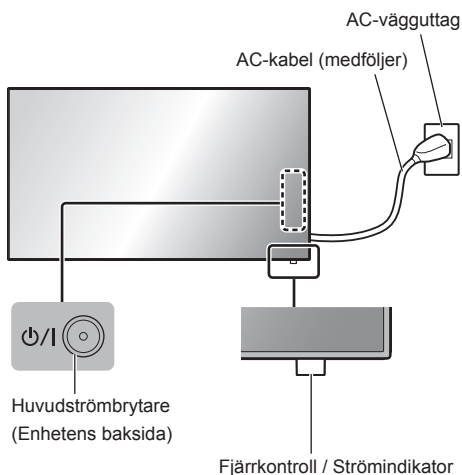
#### Obs

- I den här manualen visas fjärrkontrollens och enhetens knappar som < >.

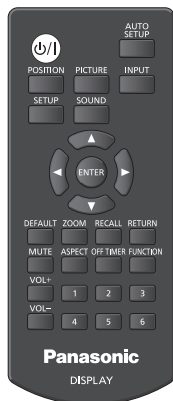
(Exempel : <INPUT>.)

Användningen förklaras till största del genom fjärrkontrollknapparna, men du kan även styra enheten med knapparna på enheten när det är samma knappar.

# Grundläggande reglage



Använd fjärrkontrollen genom att rikta den direkt mot enhetens fjärrkontrollsensor.



## Obs

- Vid normalt bruk dras fjärrkontrollens sensor ut från kanten av huvudenheten med hjälp av spaken på baksidan. (se sidan 13)
- Placera inte föremål mellan huvudenhetens fjärrkontrollsensor och fjärrkontrollen.
- Använd fjärrkontrollen framför fjärrkontrollens sensor eller från en plats där sensorn syns.
- Utsätt inte huvudenhetens fjärrkontrollens sensor för direkt solljus eller starkt fluorescerande ljus.

## 1 Anslut elkabeln till skärmen.

(se sidan 10)

## 2 Anslut kontakten till vägguttaget.

### Obs

- När du kopplar ur elkabeln, se till att först koppla ur den vid eluttaget.
- Inställningarna kan inte sparas om elkabeln kopplas ur direkt efter att inställningarna har ändrats i menyn på skärmen. Koppla ur elkabeln först efter en stund. Eller koppla ur elkabeln efter att ha slagit av enheten med fjärrkontrollen, RS-232C-kontrollen eller LAN-kontrollen.

## 3 Tryck på <Huvudströmbrytare> på enheten för att sätta på den : Ström På.

- Strömindikator : Grön (Bilden visas)
- När strömmen till enheten är PÅ kan fjärrkontrollen användas.

## ■ För att sätta PÅ/stänga AV med fjärrkontrollen

Tryck på <Standby-knapp (PÅ/AV)> knappen för att sätta på skärmen.

- Strömindikator : Grön (Bilden visas)

Tryck på <Standby-knapp (PÅ/AV)> knappen för att stänga av skärmen.

- Strömindikator : Röd (standby-läge)

Tryck på <Huvudströmbrytare> på enheten för att stänga av den när enheten är påslagen eller i standby-läge.

### Obs

- När "Power management"-funktionen används blir strömindikatorn orange i avstängningsläget.

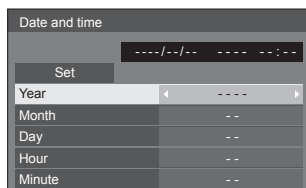
## ■ När enheten sätts på för första gången

Följande bild visas.

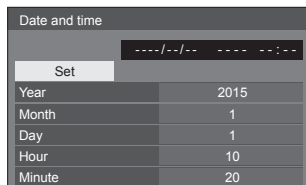
### 1 Välj språk med ▲ ▼ och tryck på <ENTER>.



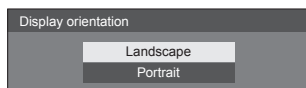
### 2 Välj [Year] / [Month] / [Day] / [Hour] / [Minute] med ▲ ▼ och ställ in med ◀ ▶.



### 3 Välj [Set] med ▲ ▼ och tryck på <ENTER>.



### 4 För vertikal installation, välj [Portrait] med ▲ ▼ och tryck på <ENTER>.



#### Obs

- När objekten har ställts in kommer skärmarna inte att visas när enheten slås på nästa gång.

Efter att de har ställts in kan objekten ändras i följande menyer.

[OSD language]

[Date and time]

[Display orientation]

## ■ Ström PÅ-meddelande

Följande meddelande kan visas när strömmen till enheten slås på :

Ingen aktivitet ström av Försiktighetsåtgärder

'No activity power off' is enabled.

När [No activity power off] i [Setup]-menyn är satt till [Enable] visas ett varningsmeddelande varje gång strömmen slås PÅ.

"Power management"-information

Last turn off due to 'Power management'.

När "Power management" aktiveras visas ett informationsmeddelande varje gång strömmen slås PÅ.

Dessa meddelanden kan ställas in i följande meny :

- [Options] meny
  - Power on message(No activity power off)
  - Power on message(Power management)



# Specifikationer

## Modellnr

42 tums modell : TH-42LF8W

49 tums modell : TH-49LF8W

55 tums modell : TH-55LF8W

42 tums modell : TH-42LF80W

49 tums modell : TH-49LF80W

55 tums modell : TH-55LF80W

## Strömförbrukning

42 tums modell

145 W (LF8)

155 W (LF80)

49 tums modell

160 W (LF8)

175 W (LF80)

55 tums modell

185 W (LF8)

190 W (LF80)

### Avstängt läge

0,3 W

### Standby-läge

0,5 W

## LCD-skärm

42 tums modell

42-tums IPS-panel (LED-kantbakljus), bildförhållande 16:9

49 tums modell

49-tums IPS-panel (LED-kantbakljus), bildförhållande 16:9

55 tums modell

55-tums IPS-panel (LED-kantbakljus), bildförhållande 16:9

## Skärmstorlek

42 tums modell

927 mm (B) × 521 mm (H) × 1 064 mm (diagonal) / 36,5" (B) × 20,5" (H) × 41,9" (diagonal)

49 tums modell

1 073 mm (B) × 604 mm (H) × 1 232 mm (diagonal) / 42,2" (B) × 23,7" (H) × 48,5" (diagonal)

55 tums modell

1 209 mm (B) × 680 mm (H) × 1 387 mm (diagonal) / 47,6" (B) × 26,7" (H) × 54,6" (diagonal)

### (Antal pixlar)

2 073 600 (1 920 (B) × 1 080 (H))

## Mått (B × H × D)

42 tums modell

947 mm × 541 mm × 72 mm (57 mm : utan handtag) / 37,3" × 21,3" × 2,8" (2,3" : utan handtag)

49 tums modell

1 093 mm × 623 mm × 72 mm (57 mm : utan handtag) / 43,1" × 24,6" × 2,8" (2,3" : utan handtag)

55 tums modell

1 229 mm × 699 mm × 72 mm (57 mm : utan handtag) / 48,4" × 27,6" × 2,8" (2,3" : utan handtag)

## Vikt

42 tums modell

ca 15,3 kg / 33,8 lbs netto

49 tums modell

ca 19 kg / 41,9 lbs netto

55 tums modell

ca 24,7 kg / 54,5 lbs netto

## Strömkälla

220 - 240 V AC, 50/60 Hz

## Driftsvillkor

### Temperatur

0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)\*1

### Luftfuktighet

20 % till 80 % (ingen kondensation)

## Förvaringsförhållande

### Temperatur

-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)

### Luftfuktighet

20 % till 80 % (ingen kondensation)

## Anslutningar

### HDMI 1

### HDMI 2

TYP A-kontakt\*2 × 2

Ljudsignal :

Linjär PCM (samplingfrekvenser - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

### DVI-D IN

DVI-D 24 stift :

Överensstämmer med DVI Revision 1.0

Innehållsskydd :

Kompatibel med HDCP 1.1

### DVI-D OUT

DVI-D 24 stift :

Överensstämmer med DVI Revision 1.0

Innehållsskydd :

Kompatibel med HDCP 1.1

## COMPONENT/RGB IN

Y/G

BNC-terminal 1,0 Vp-p (75 Ω) (med synk)

P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>/B

BNC-terminal 0,7 Vp-p (75 Ω) (utan synk)

P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>/R

BNC-terminal 0,7 Vp-p (75 Ω) (utan synk)

## VIDEO IN

SKÄRM

BNC-terminal 1,0 V [p-p] (75 Ω)

Använder även Y/G-terminal

## PC IN

Högdensitets Mini D-sub 15 stift :

Kompatibel med DDC2B

Y/G :

1,0 Vp-p (75 Ω) (med synk)

0,7 Vp-p (75 Ω) (utan synk)

P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>/B :

0,7 Vp-p (75 Ω) (utan synk)

P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>/R :

0,7 Vp-p (75 Ω) (utan synk)

HD/VD :

1,0 - 5,0 Vp-p (hög impedans)

## AUDIO1 IN

Mini-stereokontakt (M3) 0,5 Vrms

Delad med DVI-D IN och PC IN

## AUDIO2 IN

Mini-stereokontakt (M3) 0,5 Vrms

Delad med COMPONENT/RGB IN och VIDEO IN

## AUDIO OUT

Mini-stereokontakt (M3) 0,5 Vrms

Utgång : Variabel (-∞ till 0 dB)

(1 kHz 0 dB ingång, 10 kΩ belastning)

## SERIAL IN

Extern kontrollterminal

D-sub 9 stift :

RS-232C-kompatibel

## SERIAL OUT

Extern kontrollterminal

D-sub 9 stift :

RS-232C-kompatibel

## LAN (LF8-serien)

För RJ45-nätverksanslutningar, kompatibel med PLink

Kommunikationsmetoder :

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

## DIGITAL LINK/LAN (LF80-serien)

För RJ45-nätverksanslutningar, kompatibel med PLink

Kommunikationsmetoder :

RJ45 100BASE-TX

## IR IN

Stereominijack (M3)

## IR OUT

Stereominijack (M3)

## USB

TYP A USB-kontakt

5 V DC / 1 A (USB 3.0 stöds inte.)

## Ljud

### Högtalare

96 mm × 27 mm × 2 st

### Ljudutgång

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

## Fjärrkontroll

### Strömkälla

DC 3 V (batteri av AAA/R03/UM4-typ × 2)

### Räckvidd

Ca 7 m (22,9 ft)

(om den används rakt framför fjärrkontrollssensorn)

### Vikt

Ca 63 g / 2,22 oz (inklusive batterier)

### Mått (B × H × D)

44 mm × 105 mm × 20,5 mm /

1,74 tum × 4,14 tum × 0,81 tum

\*1 : Omgivande temperatur för att använda enheten på högre höjder än (1 400 m (4 593 ft) och högre men lägre än 2 800 m (9 186 ft) över havet) : 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)

\*2 : VIERA LINK stöds ej.

### Obs

- Designen och specifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Massan och dimensionerna som visas är ungefärliga.
- Denna utrustning följer EMC-standarderna listade nedan.

EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

# Programlicens

---

Denna produkt innehåller följande programvara :

- (1) programvaran är utvecklad självständigt av eller för Panasonic Corporation,
- (2) programvaran ägs av en tredje part och är licenserad till Panasonic Corporation,
- (3) programvaran är licenserad under GNU General Public License, version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) programvaran är licenserad under GNU LESSER General Public License, version 2.1 (LGPL V2.1), och/eller
- (5) programvara med öppen källkod annan än programvara licenserad under GPL V2.0 och/eller LGPL V2.1.

Programvara kategoriserad som (3) - (5) distribueras med förhoppningen att den kommer att komma till användning men UTAN NÅGON GARANTI, inklusive underförstådda garantier om SÄLJBARHET eller LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT SYFTE. För mer information, se licensvillkoren som visas genom att välja [programvarulicenser] efter den angivna operationen från produktens ursprungliga inställningsmeny.

Minst (3) år efter att denna produkt levererats kommer Panasonic att ge alla tredje parter som kontaktar oss med kontaktinformationen nedan, mot en avgift som inte överstiger vår kostnad att fysiskt distribuera källkoden, ett komplett, maskinläsligt exemplar av den motsvarande källkoden som omfattas av GPL V2.0, LGPL V2.1 eller andra licenser med förpliktelsen att göra detta, samt respektive tillhörande upphovsrättsinformation.

Kontaktuppgifter :

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

## Information om AVC/VC-1/MPEG-4

Produkten är licenserad under AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License och MPEG-4 Visual Patent Portfolio License för personligt bruk av en konsument eller annat ersättningsfritt bruk för att (i) koda video i enlighet med AVC Standard, VC-1 Standard och MPEG-4 Visual Standard ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") och/eller (ii) avkoda AVC/VC-1/MPEG-4 Video som kodats av en konsument för personligt bruk och/eller som erhållits av en videoleverantör med licens att tillhandahålla AVC/VC-1/MPEG-4-video. Ingen licens ges eller ska impliceras för någon annan form av bruk. Ytterligare information kan fås från MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>.

## Information till användare om insamling och avyttring av gammal utrustning och använda batterier



Dessa symboler på produkter, förpackning och/eller medföljande dokument betyder att använda elektriska och elektroniska produkter och batterier inte får blandas i vanligt hushållsavfall. För korrekt behandling och återvinning av gamla produkter och använda batterier, ska de tas till en återvinningsstation, i enlighet med landets lagar och direktiv 2002/96/EC och 2006/66/EC.



Genom att kassera dessa produkter och batterier på rätt sätt, bidrar du till att spara värdefulla resurser och förhindra potentiellt negativa effekter på människors hälsa och miljön, som annars kan uppstå genom felaktig avfallshantering.



För mer information om insamling och återvinning av gamla produkter och batterier, kontakta kommunen, återvinningsstationen eller försäljningsstället där du köpte produkterna.

Böter kan utdömas för felaktig avyttring av detta avfall, i enlighet med landets lagar.

### För yrkemässiga användare inom EU

Om du ska kassera elektrisk och elektronisk utrustning, kontakta försäljaren eller leverantören för mer information.

### [Information om kassering i andra länder utanför EU]

Dessa symboler gäller enbart inom EU. Om du vill kassera dessa produkter, kontakta din kommun eller försäljare, och fråga om korrekt metod för avyttring.



### Information för batterisymbolen (nedersta två symbolerna) :

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall uppfyller den kraven i direktivet för kemikalien som ingår.

Cd

### Kunddokumentation

Produktens modellnummer och serienummer finns på bakpanelen. Du bör anteckna serienumret på platsen nedan och spara boken och inköpskvittot, som en permanent dokumentation över köpet, som hjälp för identifikation vid stöld eller förlust, och för garantiserviceändamål.

Modellnummer

Serienummer

I enlighet med direktiv 2004/108/EC, artikel 9(2)

Panasonic testcenter

Panasonic Service Europe, en division av Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.com>

Svenska