

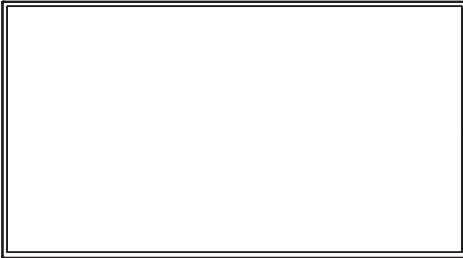
Bruksanvisning

FULL HD LCD-skärm

För affärsanvändning

Svenska

Modell nr.	TH-43LFE8E	43-tums modell
	TH-48LFE8E	48-tums modell
	TH-55LFE8E	55-tums modell
	TH-65LFE8E	65-tums modell



För mer detaljerade instruktioner, se CD-skivans
bruksanvisning.

Innehåll

Viktiga säkerhetsmeddelanden.....	2
Säkerhetsåtgärder.....	3
Försiktighetsåtgärder för användning.....	5
Tillbehör	7
Anslutningar	9
Identifiering av reglage	12
Grundkontroller	14
Specifikationer.....	16
Programvarulicens	18

- Läs instruktionerna innan du använder satsen, och spara för framtida bruk.
- Illustrationer och skärmar i bruksanvisningen är endast avsedda som illustrationer, och kan skilja sig från de verkliga.
- Beskrivande illustrationer i bruksanvisningen har skapats baserat på 48-tumsmodellen.

HDMI™

VARNING:

- Använd inte i ett datorrum enligt definition i Standard for the Protection of Electronic Computer/Data Processing Equipment, ANSI/NFPA 75.
- För permanent ansluten utrustning, ska en lätt åtkomlig avstängningsenhet finnas i byggnadens installationsledning.
- För anslutning med kontakt ska nätuttaget vara installerat i närheten av utrustningen och vara lättåtkomligt.

Anm. :

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.

Angående varumärken

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 samt 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 och andra länder.
- PJLink är ett registrerat varumärke eller ett varumärke som inväntar godkännande av varumärkesregistrering i Japan, USA och i andra länder och regioner.
- JavaScript är ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Oracle Corporation och dess dotterbolag och associerade bolag i USA och/eller andra länder.
- HDMI, HDMI-logon 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. Crestron Connected är ett varumärke som tillhör Crestron Electronics, Inc.

Övriga varumärken respekteras till fullo även om ingen speciell notering om företag eller produkter har gjorts.

Viktiga säkerhetsmeddelanden

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 monitorhölet. Det finns inga invändiga delar du själv kan reparera. Låt kvalificerad servicepersonal ta hand om alla servicearbeten.
- 3) Tag inte bort nätkabelkontaktens jordningsstift. Denna monitor har en tre-stifts nätkabelkontakt av jordningstyp. Denna kontakt passar endast i ett växelströmsuttag av jordningstyp. Detta är en säkerhetsegenskap. Om du inte kan sätta in kontakten i uttaget, skall du kontakta en elektriker. Fördärva inte syftet med denna jordningskontakt.
- 4) För att förhindra elstötar bör du försäkra att jordstiftet på nätkabelns kontakt är ordentligt anslutet.

OBSERVERA

Denna utrustning är till för användning i miljöer som är relativt fria från elektromagnetiska fält.

Om denna utrustning används nära källor för kraftiga elektromagnetiska fält eller där elektriska störningar kan lägga sig över ingångssignalerna, kan det leda till att bild och ljud börjar svaja eller till att interferensstörningar uppträder.

För att undvika att denna utrustning skadas på något vis, skall den hållas på avstånd från källor som alstrar kraftiga elektromagnetiska fält.

Apparaten skall anslutas till jordat uttag

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

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

VARNING

Detta är en klass A-produkt. I hemmiljön kan produkten orsaka radiointerferens vilket kan innebära att användaren måste vidta tillämpliga åtgärder.

Säkerhetsåtgärder

VARNING

■ Installation

Denna LCD-skärm ska bara användas tillsammans med något av följande valfria tillbehör.

Användning med andra typer av valfria tillbehör kan orsaka bristande stabilitet som eventuellt kan leda till skador.

(Alla tillbehör är tillverkade av Panasonic Corporation.)

- Sockel
TY-ST43PE8 (för 43/48/55-tums modeller)
TY-ST65PE8 (för 65-tums modell)

Vi har inget ansvar för några produktskador osv. som orsakats av fel i installationsmiljön för sockeln eller den vägghängda konsolen även under garantiperioden.

Be alltid en behörig elektriker att utföra installationen.

Små delar kan medföra kvävningsrisk om de oavsiktligt sväljs. Förvara små delar utom räckhåll för små barn. Kasta oanvända små delar och andra föremål, inklusive förpackningsmaterial och platsbysar/emballeringsmaterial, för att förhindra att små barn leker med dem och riskerar att kvävas.

Placera inte skärmen på sluttande eller ostadigt underlag, och se till att skärmen inte sticker utanför kanten på basen.

- Skärmen kan falla eller välta.

Montera enheten på en plats med minimala vibrationer och som kan klara enhetens vikt.

- Om enheten tappas eller faller kan den orsaka personskador eller skadas.

Placera inga föremål ovanpå skärmen.

- Om främmande föremål eller vatten kommer in i skärmen, kan det leda till kortslutning och orsaka brand eller elektriska stötar. Om något främmande föremål kommer in i bidskärmen, kontakta en behörig Panasonic-försäljare.

Transportera enbart i upprätt läge!

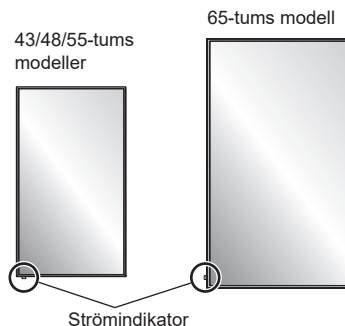
- Transport av enheten med skärmen vänd uppåt eller nedåt kan orsaka skador på interna kretsar.

Ventilationen får inte hindras genom att ventilationsöppningarna täcks för med t.ex. tidningar, dukar och gardiner.

För tillräcklig ventilation, se sidan 5.

När skärmen monteras vertikalt

När skärmen monteras vertikalt, måste strömindikatorn vara vänd nedåt. Det bildas värme och det kan orsaka brand eller skada på skärmen.



Försiktighetsåtgärder vid vägg- eller sockelmontering

- Vägg- eller sockelmontering ska utföras av en behörig installatör. Om skärmen monteras felaktigt, kan det leda till olycksfall som resulterar i dödsfall eller svåra personskador. Använd en valfri sockel.
- Vid väggmontering måste man använda en hängkonsol som uppfyller VESA-standard.
- 43/48-tums modeller: VESA 200×200
55/65-tums modeller: VESA 400×400 (se sidan 5)
- Om du slutar använda skärmen på väggen eller konsolen, be en behörig installatör att ta bort skärmen så snart som möjligt.
- När skärmen monteras på väggen får monteringskruvarna och nätkabeln inte komma i kontakt med metallföremål inuti väggen. Det kan leda till elektriska stötar om de kommer i kontakt med föremål inuti väggen.

Montera inte produkten på en plats där den exponeras för direkt solljus.

- Om skärmen exponeras för direkt solljus, kan LCD-panelen få allvarliga skador.

■ När du använder LCD-skärmen

Skärmen är designad att användas på 220 - 240 V växelström, 50/60 Hz.

Täck inte över ventilationshålen.

- Det kan orsaka att skärmen överhettas, vilket kan orsaka brand eller skador på skärmen.

Stick inte in några främmande föremål i skärmen.

- Stick inte in några metall- eller brandfarliga föremål i ventilationshålen eller tappa dem på skärmen, eftersom det kan orsaka brand eller elektriska stötar.

Ta bort höljet eller modifiera det på något sätt.

- Hög spänning som kan ge svåra elektriska stötar finns i skärmen. För alla inspektioner, justeringar och reparationer, kontakta din lokala Panasonic-försäljare.

Kontrollera att vägguttaget är lätt att komma åt.

65-tums modell

Nätkontakten ska vara ansluten till ett vägguttag med en skyddad jordanslutning.

Använd inte någon annan elsladd än den som medföljer produkten.

- I annat fall kan det leda till kortslutning, generera värme osv., som kan orsaka elektriska stötar eller brand.

Använd inte den medföljande strömkabeln till andra enheter.

- Det kan orsaka elektriska stötar eller brand.

Sätt i elkontakten riktigt, så lång det går.

- Om kontakten inte satts i riktigt, kan värme alstras vilket kan leda till brand. Om kontakten är skadad eller vägguttaget är löst, ska de inte användas.

Ta inte i sladden med våta händer.

- Det kan orsaka elektriska stötar.

Gör inget som kan skada elsladden. När sladden ska dras ur vägguttaget, håll i kontakten, inte i sladden.

- Gör ingen åverkan eller ändringar på elsladden, placera inga tunga föremål på den, värm inte upp eller placera den inte i närheten av heta föremål, vrid, böj och dra inte i sladden. Det kan orsaka brand och elektriska stötar. Om strömkabeln skadas, måste den repareras av din lokala Panasonic-försäljare.

Ta inte av höljet och modifiera ALDRIG skärmen på egen hand

- Ta inte av det bakre höljet eftersom spänningsförande delar är åtkomliga när den tas bort. Innehåller inga delar som kan servas av användaren. (Högspänningskomponenter kan orsaka svåra elektriska stötar.)
- Få skärmen kontrollerad, justerad eller reparerad av din lokala Panasonic-försäljare.

Förvara de medföljande AAA/R03/UM4-batterierna utom räckhåll för barn. Om de sväljs oavsiktligt, är de skadliga för kroppen.

- Kontakta genast en läkare om du är osäker på om ditt barn kan ha svält ett batteri.

Om skärmen inte ska användas under en längre tid, dra ut nätkontakten ur vägguttaget.

Bildstörningar kan uppträda om du ansluter/kopplar ifrån anslutningskablar till ingångsterminalerna som du inte tittar på, eller om du sätter på/stänger av videoutrustningen, men detta är inget fel.

Ha aldrig stearinljus eller öppen eld i närheten av produkten, för att hindra att eld sprider sig.



⚠ FÖRSIKTIGHET

Sluta genast använda om det uppstår problem eller felaktig funktion.

■ Dra alltid ut nätkabeln om det uppstår problem.

- Rök eller onormal lukt kommer ur enheten.
- Ibland syns ingen bild eller hörs inget ljud.
- Vätska som vatten eller främmande föremål 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 elektriska stötar.

- Stäng genast av strömmen, dra ut nätkontakten ur vägguttaget, och kontakta försäljaren för reparation.
- För att avbryta strömförsörjningen helt till skärmen, måste du dra ut nätkontakten ur vägguttaget.
- Det är farligt att reparera enheten på egen hand, och ska aldrig göras.
- För att kunna dra ut nätkontakten direkt, ska du använda ett vägguttag som du enkelt kan nå.

■ När du använder LCD-skärmen

Håll inte händer, ansikte eller föremål intill skärmens ventilationshål.

- Uppvärmad luft kommer ut från ventilationshålen på skärmens ovansida och den är het. Håll inte händer, ansikte eller föremål som inte tål värme, i närheten av uttaget, eftersom det kan leda till brännskador eller deformationer.

Det krävs minst två personer för att bära eller packa upp enheten.

- I annat fall kan man tappa enheten, med skador som resultat.

Se till att koppla ur alla sladdar innan du flyttar skärmen.

- Om man flyttar skärmen medan några kablar är anslutna, kan kablar skadas, och orsaka brand eller elektriska stötar.

Dra ur sladden ur nätsladden ur vägguttaget som en säkerhetsåtgärd innan produkten rengörs.

- Annars kan det orsaka elektriska stötar.

Rengör sladden regelbundet för att förhindra att den blir dammig.

- Om det samlas damm på nätsladdens kontakt, kan det bildas fukt som kan skada isoleringen, som kan orsaka brand. Dra ut nätsladdens kontakt ur vägguttaget och torka av sladden med en torr trasa.

Stå eller häng inte på skärmen eller sockeln.

- De kan välta eller gå sönder, och det kan leda till skador. Var särskilt uppmärksam på barn.

Förväxla inte batteriets poler (+ och -) när batteriet sätt i.

- Felhantering av batteriet kan orsaka att det exploderar eller läcker, vilket kan orsaka brand, personskador eller skador på omgivningen.
- Sätt i batteriet genom att följa instruktionerna. (se sidan 8)

Ta ut batterierna ur fjärrkontrollsändaren när du inte ska använda den under en längre tid.

- Batteriet kan läcka, bli upphettat, antändas eller brista, vilket kan leda till brand eller skador på omgivningen.

Elda inte upp eller bryt upp batterier.

- Batterier får inte exponeras för hög värme som solsken, eld eller liknande.

Försiktighetsåtgärder för användning

Försiktighetsåtgärder vid montering

Montera inte skärmen utomhus.

- Skärmen är tillverkad för användning inomhus.

Omgivande temperatur för användning av enheten

- När enheten används på höjder under 1 400 m (4 593 ft) över havet: 0 - 40 °C (32 - 104 °F)
- När enheten används på höga höjder (1 400 m (4 593 ft) och mer, och under 2 800 m (9 186 ft) över havet): 0 - 35 °C (32 - 95 °F)

Montera inte enheten på höjder mer än 2 800 m (9 186 ft) över havet.

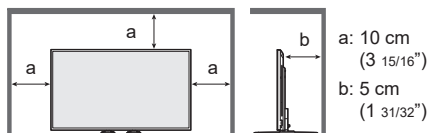
- I annat fall förkortas hållbarheten på de inre delarna och leder till felaktig funktion.

Om avstånd vid montering

När man använder sockeln (tillval), ska ett avstånd på minst 10 cm (3 15/16") lämnas i ovankanten, till vänster och höger, och minst 5 cm (1 31/32") på baksidan, och även ett avstånd mellan nederdelen av skärmen och golvytan.

Om du använder andra monteringsmetoder, följ manualen. (Om det inte finns någon speciell indikation för monteringsmått i installationsmanualen, lämna ett avstånd på minst 10 cm (3 15/16") i ovankanten, till vänster och höger, och minst 5 cm (1 31/32") på baksidan.)

Minsta avstånd:



Om skruvarna som används när man använder en vägghängande konsol som uppfyller VESA-standard

Tumsmodell	Gånghöjd för montering	Skruvhålets djup	Skruvar (antal)
43	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
48	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	16 mm	M6 (4)
65	400 mm × 400 mm	20 mm	M8 (4)

För 43/48/55-tums modeller

Andra skruvhål än ovan finns också på enheten, men skruvhålen i ovanstående tabell rekommenderas.

Var försiktig med strömindikators rörliga struktur och fjärrkontrollsensorn.

- Fabriksinställningen för strömindikator och fjärrkontrollsensor finns lagrade i huvudenheten. Vid normal användning, dra ut fjärrkontrollsensorn från sidan på huvudenhetens kant genom att flytta reglaget på bakpanelen. Beroende på inställningförhållandet som när man använder flera skärmar, förvara fjärrkontrollsensorn i huvudenheten. (se sidan 12)

Ta inte i LCD-panelen.

- Tryck inte hårt på LCD-panelen eller tryck till den med vassa föremål. Om man trycker hårt på LCD-panelen blir bildskärmen ojämn, och slutar fungera som den ska.

Ojämn ljusstyrka kan förekomma beroende på temperatur eller fuktighetsförhållanden. Detta är inget fel.

- Denna ojämnhet uppträder när strömmen är kontinuerlig. I annat fall, kontakta distributören.

Rengöring och underhåll

Ytan på skärmpanelen är specialbehandlad. Torka skärmpanelens yta med en rengöringstrasa eller ett mjukt, luddfritt tyg.

- Om ytan är mycket smutsig, torka med ett mjukt, luddfritt tyg som fuktats i rent vatten eller en blandning av vatten och neutralt diskmedel, spädning 1:100, och torka jämnt med en torr trasa tills ytan är torr.
- Repa och slå inte till panelens yta med fingernaglar eller andra hårda objekt, eftersom ytan kan skadas. Undvik också att använda flyktiga ämnen som insektssprayer, lösningsmedel och thinner, eftersom kvaliteten på ytan kan förstöras.

Torka höljet med en mjuk, torr trasa om det blir smutsigt.

- Om höljet är mycket smutsigt, blöt en trasa i vatten med en liten mängd neutralt diskmedel och vrid ur trasan helt. Använd därefter trasan för att torka höljet och eftertorka med torr trasa tills det är torrt.
- Se till att inget diskmedel kommer i direkt kontakt med skärmens yta. Om vattendroppar kommer in i produkten, kan problem med driften uppstå.
- Undvik att att använda flyktiga ämnen som insektssprayer, lösningsmedel och thinner, eftersom kvaliteten på höljets yta kan förstöras eller beläggningen kan flaga av. Lämna den inte heller i kontakt med föremål av gummi eller PVC under längre tid.

Användning av kemikalietyg

- Använd inte kemikalietyg till panelens yta.
- Följ instruktionerna för kemikalietyg som ska användas på höljet.

Kabelanslutning LAN

När skärmen monteras på en plats där det ofta finns statisk elektricitet, måste tillräckliga åtgärder vidtas mot statisk elektricitet före användningen.

- När skärmen används på en plats där statisk elektricitet förekommer ofta, som t.ex. på en matta, avbryts de kabelanslutna LAN-kommunikationerna oftare. I så fall ska den statiska elektriciteten och störningskällan som orsakar problemet avlägsnas med en antistatisk matta, och den kabelanslutna LAN-enheten återanslutnas.
- I sällsynta fall avbryts LAN-anslutningen på grund av statisk elektricitet eller störning. Stäng då av strömmen till skärmen och de anslutna enheterna, och sätt därefter på strömmen igen. Anslut LAN-enheten.

Skärmen kanske inte fungerar riktigt på grund av starka radiovågor från sändarstationen eller radion.

- Om det finns en anläggning eller utrustning som avger starka radiovågor, nära installationsplatsen, ska skärmen monteras på en plats som är tillräckligt långt från källan som avger radiovågorna. Annars kan LAN-kabel som är ansluten till LAN-terminalen lindas med ett stycke metallfolie eller metallrör, som är jordat i båda ändarna.

Avyttring

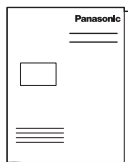
När produkten ska kasseras, fråga en lokal myndighet eller försäljaren hur du ska göra.

Tillbehör

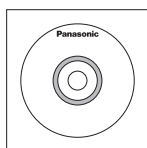
Meföljande tillbehörde tillbehör

Kontrollera att du har tillbehören och delarna som visas

Bruksanvisning (bok)



Bruksanvisning (CD-ROM)

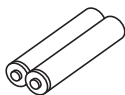


Fjärrkontrollsändare×1

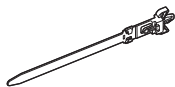
- N2QAYA000099



Batterier till fjärrkontrollsändaren (Typ AAA/R03/UM4 × 2)

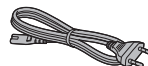
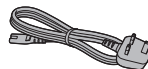


Hållare × 3

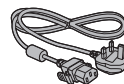
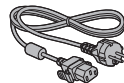


Nätkabel

TH-43LFE8E, TH-48LFE8E,
TH-55LFE8E



TH-65LFE8E

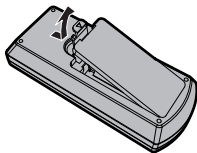


Observera

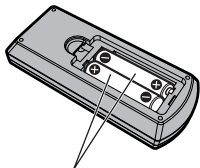
- Förvara små delar på ett riktigt sätt, och utom räckhåll för små barn.
- Om du blir av med små delar, kontakta försäljaren.
- Kassera förpackningsmaterialet när allt är upppackat.

Fjärrkontrollens batterier

1. Dra och håll i haken, och öppna batterilocket.



2. Sätt i batterierna - observera polerna (+ och -).



Typ AAA/R03/UM4

3. Sätt tillbaka locket.

Praktiska tips

- Användare som använder fjärrkontrollen ofta, byt gamla batterier mot alkaliska batterier som håller längre.



Försiktighet vid användning av batterier

Felaktig isättning kan leda till att batteriet läcker och fräter, vilket kan skada fjärrkontrollsändaren.

Batterier ska kasseras på ett miljövänligt sätt.

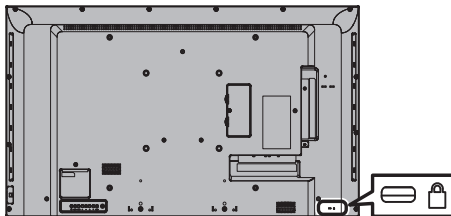
Vidta följande försiktighetsåtgärder:

1. Batterier ska alltid bytas parvis. Använd alltid nya batterier när du byter ut de gamla.
2. Kombinera inte ett använt batteri med ett nytt.
3. Blanda inte olika batterityper (t.ex.: Zink-kol med alkaliska).
4. Försök inte att ladda, kortsluta, ta isär, värma upp eller bränna använda batterier.
5. Batterier måste bytas när fjärrkontrollen fungerar sporadiskt eller upphör att styra skärmen.
6. Elda inte upp eller bryt upp batterier.
7. Batterier får inte exponeras för hög värme som solsken, eld eller liknande.

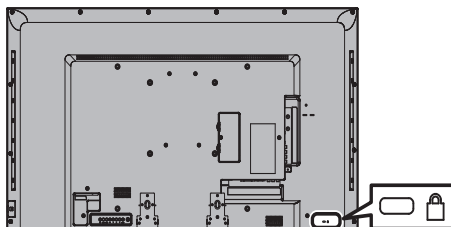
Kensington-säkerhet

Detta säkerhetsuttag är kompatibelt med Kensington säkerhetskablar.

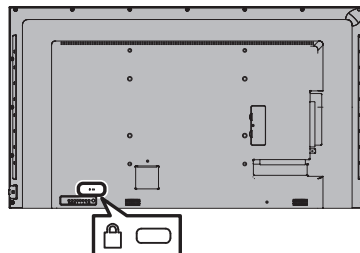
43-tums modell



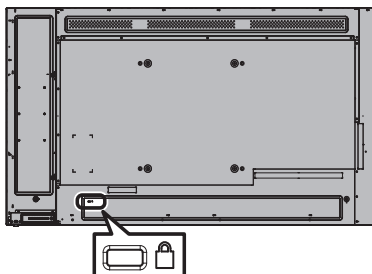
48-tums modell



55-tums modell



65-tums modell

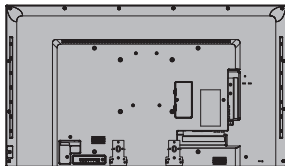


Anslutningar

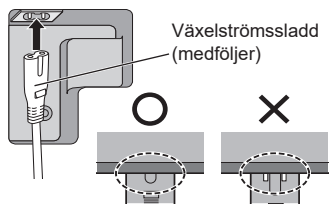
Anslutning och fastsättning av växelströmssladd

43/48/55-tums modeller


Enhetens baksida



Sätt i växelströmssladden ordentligt på baksidan av enheten.



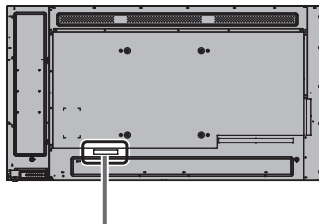
Sätt i kontakten tills linjen är dold.

 Klass II-utrustning

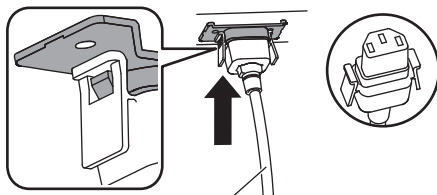
65-tums modell

- Växelströmssladden för 65-tums modell har en 3-stifts jordad kontakt.

Enhetens baksida



Fastsättning av växelströmssladd



Växelströmssladd (medföljer)

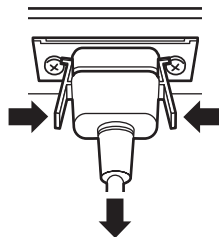
Sätt kontakten i skärmenheten.

Tryck in växelströmssladden tills det hörs ett klick-ljud.

OBS!

- Kontrollera att växelströmssladden är fastlåst på både den vänstra och högra sidan.

Lossa växelströmssladden



Dra ut kontakten genom att trycka på de två knapparna.

OBS!

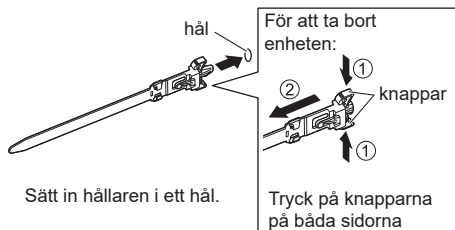
- När växelströmssladden kopplas ifrån, måste du först dra ur växelströmssladdens kontakt vid vägguttaget.
- Den medföljande växelströmssladdssatsen är enbart avsedd för denna enhet. Använd inte för andra ändamål.

Fastsättning av kabel

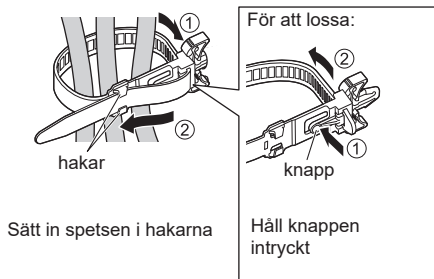
OBS!

- 3 hållare medföljer enheten. Fäst kablarna på tre ställen med hålen på hållarna (se bilden nedan).
behöver du fler hållare, kan du köpa dem hos din återförsäljare. (Finns att få från kundtjänst)

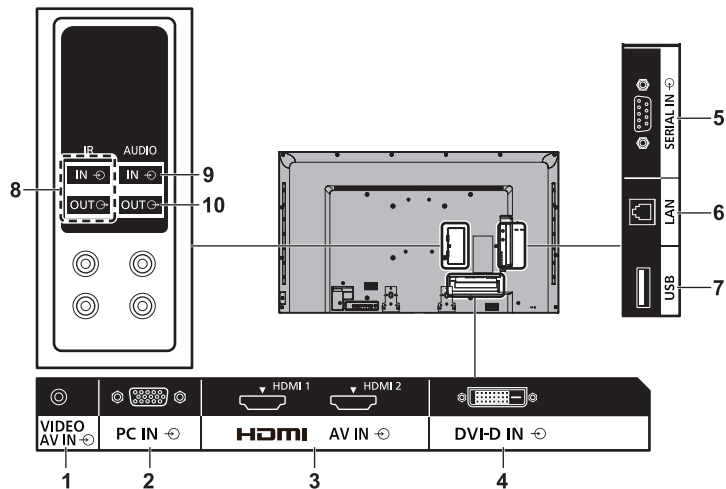
1. Fäst hållaren



2. Samla ihop kablarna



Anslutning av videoutrustning



1 AV IN (VIDEO): Kompositvideo-inmatningsterminal
Anslut till videoutrustning som VCR- eller DVD-spelare etc.

2 PC IN: **Datorinmatningsterminal**
Anslut till datorns videoterminal, videoutrustning med "Y, P_B(C_B), Pr(C_R)" eller "R, G, B"-utmatning.

3 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): **HDMI-inmatningsterminal**
Anslut till videoutrustning som VCR- eller DVD-spelare etc.

4 DVI-D IN: **DVI-D-inmatningsterminal**
Anslut till videoutrustning med DVI-D-utmatning.

5 SERIAL IN: **Seriekontrollterminal**
Kontrollera skärmen genom att ansluta till dator.

6 LAN: **LAN-terminal**
Kontrollera skärmen genom att ansluta till nätverk.

7 USB: **USB-minnesterminal**
Anslut USB-minnet för att använda USB-mediaspelarfunktionen. Denna kan även användas för strömförsörjning med upp till 5V/1A till en extern enhet för att ta emot bilder.

8 IR IN, IR OUT: **Infraröd signalings-/utgångsterminal**
Använd denna när du sköter mer än en skärm med fjärrkontrollen.

9 AUDIO IN: **Ljudgångsterminal som delas med DVI-D IN och PC IN**

10 AUDIO OUT: **Analog ljudutgångsterminal**
Anslut till ljudutrustning med analog ljudgångsterminal.

OBS!

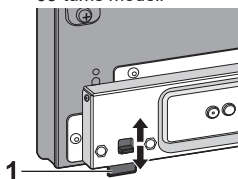
- Om den yttre formen på anslutningskabelns kontakt är stor, kan den komma i kontakt med kontakten på en intilliggande anslutningskabel. Använd en anslutningskabel med en passande storlek på kontakten så att det passar i terminalen.

Identifiering av reglage

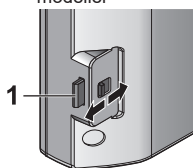
Huvudeenhet



65-tums modell



43/48/55-tums modeller



- För normal användning, dra ut strömindikatorsen och fjärrkontrollsensorn från kanten på huvudeheten genom att använda spaken på bakpanelen. Beroende på konfigurationsförhållandet, som när man använder flera skärmar, ska de förvaras i enheten.

OBS!

- För normal användning, dra ut strömindikatorsen och fjärrkontrollsensorn från kanten på huvudeheten genom att använda spaken på bakpanelen. Beroende på konfigurationsförhållandet, som när man använder flera skärmar, ska de förvaras i enheten.

1 Strömindikator / Fjärrkontrollsensor

Strömindikatorsen tänds.

När strömmen till huvudeheten är PÅ (Huvudströmbrytare: PÅ)

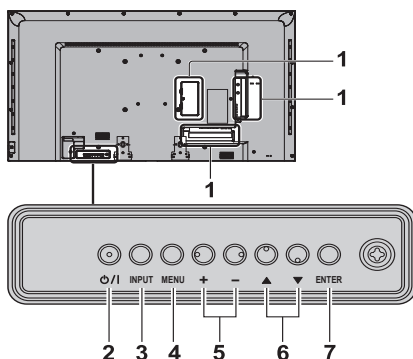
- Bild visas: Grön
- Ström AV (standby) med fjärrkontroll: Röd
När [Network control] ställs in på [On]: Orange (Röd/Grön)
- Stäng AV med funktionen "Power management (Energisparfunktioner)": Orange (Röd/Grön)

När strömmen till huvudeheten är AV (Huvudströmbrytare: AV): Inget ljus

OBS!

Enhetsen kommer fortfarande att förbruka viss ström eftersom sladden fortfarande sitter i vägguttaget.

När strömindikatorsen är orange, är strömförbrukningen under standby i allmänhet större än den är när strömindikatorsen är röd.



1 Extern inmatningsterminal

- Anslut till videoutrustning, dator etc. (se sidan 11)

2 <Huvudströmbrytare>

- Slår på/stänger av strömmen.

3 <INPUT (Enhets)> (val av INMATNINGSSignal)

- Väljer den anslutna enheten.

4 <MENU (Enhets)>

- Varje gång man trycker på knappen <MENU (Enhets)> kommer menyskärmen att växla.

5 <+ (Enhets)> / <- (Enhets)>

- Volym Upp "+" Ner "-"
- Justerar volymen. Växlar även inställningarna eller justerar nivån på huvudskärmen.

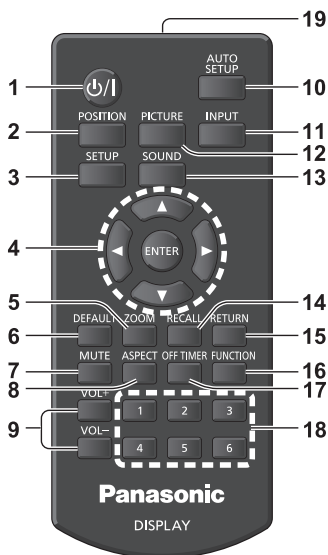
6 <▲ (Enhets)> / <▼ (Enhets)>

- Väljer inställningsobjektet.

7 <ENTER (Enhets)>

- Konfigurerar objektet på menyskärmen.
- Växlar aspektläge.

Fjärrkontrollensändare



1 Standby-knapp (PÅ/AV) (PÅ / AV)

- Stänger av eller sätter på när skärmen sätts på med strömbrytaren (se sidan 14)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Markörknappar (VÄNDR, HÖGER, UPP, NED)

- Används för att hantera menyskärmarna.

5 ZOOM

- Öppnar det digitala zoomläget.

6 DEFAULT

- Återställer inställningarna för bild, ljud osv., till standard.

7 MUTE

- Ljud av/på.

8 ASPECT

- Justerar aspekten.

9 VOL + / VOL -

- Justerar nivån på ljudvolymen.

10 AUTO SETUP

- Justerar automatiskt skärmens position/storlek.

11 INPUT

- Växlar inmatning som ska visas på skärmen.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Visar den aktuella inställningsstatusen för inmatningsläge, aspektläge etc.

15 RETURN

- Används för att återgå till föregående meny.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Växlar till standby efter en bestämd tid.

18 Sifferknappar (1 - 6)

- Används som genvägsknappar genom att tilldela ofta använda åtgärder.

19 Signalemission

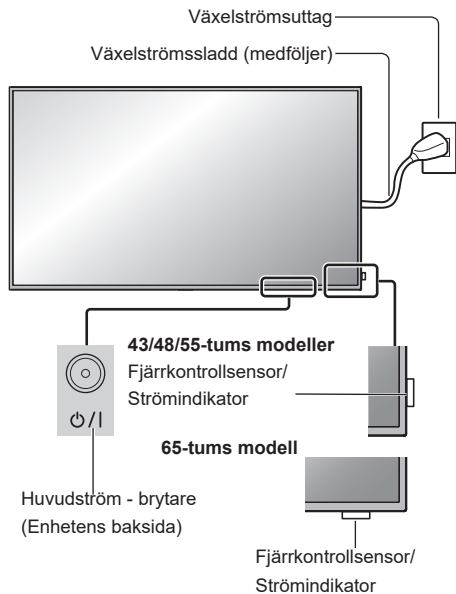
OBS!

- I denna manual indikeras fjärrkontrollens och enhetens knappar som < >.

(Exempel: <INPUT>.)

Funktionen förklaras huvudsakligen genom att fjärrkontrollknapparna indikeras, men du kan även reglera med knapparna på enheten när där finns samma knappar.

Grundkontroller



Bearbeta genom att rikta fjärrkontrollen direkt mot enhetens fjärrkontrollsensor.



OBS!

- För normal användning, dra ut fjärrkontrollsensorn från kanten på huvudenheten genom att använda spaken på bakpanelen. (se sidan 12)
- Placera inga föremål mellan huvudenhetens fjärrkontrollsensor och fjärrkontrollen.
- Bearbeta fjärrkontrollen framför fjärrkontrollsensorn eller från en plats där sensorn kan ses.
- Utsätt inte huvudenhetens fjärrkontrollsensor för direkt solljus eller skarpt fluorescerande ljus.

1 Anslut inte växelströmssladden till skärmen.

(se sidan 9)

2 Anslut kontakten till vägguttaget.

OBS!

- Nätkontakten kan variera mellan olika länder. Därför är kanske elkontakten till vänster inte den typ som sitter på din utrustning.
- När växelströmssladden kopplas ifrån, måste du först dra ur växelströmssladdens kontakt vid vägguttaget.

3 Tryck på <Huvudströmbrytare> på enheten, för att sätta på utrustningen: På.

- Strömindikator: Grön (Bild visas.)
- När strömmen till enheten är PÅ, kan fjärrkontrollfunktionen användas.

■ PÅ/AV med fjärrkontrollen

Tryck på standby-knappen (PÅ/AV) för att sätta på skärmen.

- Strömindikator: Grön (Bild visas.)

Tryck på standby-knappen (PÅ/AV) för att stänga av skärmen.

- Strömindikator: Röd (standby)

Tryck på <Huvudströmbrytare> på enheten för att stänga av enheten, när enhetens ström sätts på eller i standby-läge.

OBS!

- När funktionen "Power management (Energisparfunktioner)" används, blir strömindikator orange i fränslagingsläget.

■ När enheten sätts på första gången

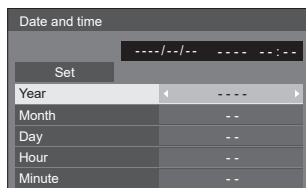
Följande skärm kommer att visas.

Ställ in med fjärrkontrollen. Enhetens knappar är ogiltiga.

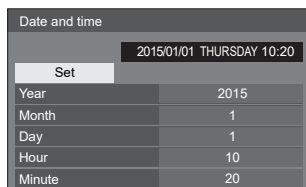
1 Välj språk med ▲ ▼ och tryck på <ENTER>.



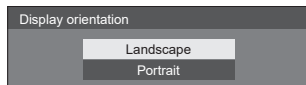
2 Välj [Year] / [Month] / [Day] / [Hour] / [Minute] med ▲ ▼ och ställ in med ◀ ▶.



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



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



OBS!

- När objekten är inställda, kommer skärmbilderna inte att visas när enheten sätts på nästa gång.

Efter inställningen kan objekten ändras i följande menyer.

[OSD language]

[Date and time]

[Display orientation]

■ Startmeddelande

Följande meddelande kan visas när du startar enheten:

Försiktighetsåtgärder vid Avstängning vid inaktivitet

'No activity power off' is enabled.

När [No activity power off] i menyn [Setup] ställts in på [Enable], visas ett varningsmeddelande varje gång strömmen slås PÅ.

“Power management (Energisparfunktioner)”-information

Last turn off due to 'Power management'.

När “Power management (Energisparfunktioner)” är på, visas ett informationsmeddelande varje gång som strömmen slås PÅ.

Visningarna av meddelandena kan ställas in med följande meny:

- [Options]-meny
 - Power on message(No activity power off)
(Startmeddelande (Avstängning vid inaktivitet))
 - Power on message(Power management)
(Startmeddelande (Energisparfunktioner))

Specifikationer

Modell nr.

43-tums modell: TH-43LFE8E

48-tums modell: TH-48LFE8E

55-tums modell: TH-55LFE8E

65-tums modell: TH-65LFE8E

Strömförbrukning

TH-43LFE8E: 135 W

TH-48LFE8E: 150 W

TH-55LFE8E: 170 W

TH-65LFE8E: 160 W

Avstängningsförhållande

0,3 W

Standby-förhållande

0,5 W

LCD-skärm

43-tums modell

43-tums VA-panel (LED-bakgrundsljus), 16:9 bildförhållande

48-tums modell

48-tums VA-panel (LED-bakgrundsljus), 16:9 bildförhållande

55-tums modell

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

65-tums modell

65-tums VA-panel (LED-bakgrundsljus), 16:9 bildförhållande

Skärmstorlek

43-tums modell

940 mm (B) × 529 mm (H) × 1 079 mm (diagonal) /
37,0" (B) × 20,8" (H) × 42,5" (diagonal)

48-tums modell

1 054 mm (B) × 592 mm (H) × 1 209 mm (diagonal) /
41,4" (B) × 23,3" (H) × 47,6" (diagonal)

55-tums modell

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

65-tums modell

1 428 mm (B) × 803 mm (H) × 1 638 mm (diagonal) /
56,2" (B) × 31,6" (H) × 64,5" (diagonal)

(Ant. pixlar)

2 073 600 (1 920 (B) × 1 080 (H))

Mått (B × H × D)

43-tums modell

969 mm × 560 mm × 61 mm /
38,2" × 22,1" × 2,4"

48-tums modell

1 082 mm × 624 mm × 62 mm /
42,6" × 24,6" × 2,5"

55-tums modell

1 239 mm × 712 mm × 62 mm /
48,8" × 28,0" × 2,5"

65-tums modell

1 451 mm × 829 mm × 62 mm /
57,2" × 32,7" × 2,5"

Massa

43-tums modell

ca 8,7 kg / 19,2 lb. netto

48-tums modell

ca 11,5 kg / 125,4 lb. netto

55-tums modell

ca 16,0 kg / 35,3 lb. netto

65-tums modell

ca 36,2 kg / 79,9 lb. netto

Strömkälla

220 - 240 V ~ (220 - 240 V växelström), 50/60 Hz

Driftförhållande

Temperatur

0 - 40 °C (32 - 104 °F)*1

Luftfuktighet

20 - 80 % (ingen kondens)

Förvaringsförhållande

Temperatur

-20 - 60 °C (-4 - 140 °F)

Luftfuktighet

20 - 80 % (ingen kondens)

Drifttid

16 timmar/dag

Anslutningsterminaler

HDMI 1

HDMI 2

TYP A-kontakt × 2²

Ljudsignal:

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

DVI-D IN

DVI-D 24-stifts:

Överensstämmelse DVI-upplaga 1.0

Innehållsskydd:

Kompatibel med HDCP 1.1

PC IN

15-stifts Mini D-sub-kontakt för hög densitet:

Kompatibel med DDC2B

Y/G:

1,0 V_{p-p} (75 Ω) (med synk.)

0,7 V_{p-p} (75 Ω) (utan synk.)

P_B/C_B/B:

0,7 V_{p-p} (75 Ω) (utan synk.)

Pr/Cr/R:

0,7 V_{p-p} (75 Ω) (utan synk.)

HD/VD:

1,0 - 5,0 V_{p-p} (hög impedans)

VIDEO

4-poligt miniuttag (M3) för ljud/video

Video: 1,0 V_{p-p} (75 Ω)

Ljud: 0,5 V rms

AUDIO IN

Miniuttag för stereo (M3) 0,5 Vrms

Delat med DVI-D IN och PC IN

AUDIO OUT

Miniuttag för stereo (M3) 0,5 Vrms

Utmatning: Variabel (-∞ till 0 dB)
(1 kHz 0 dB inmatning, 10 kΩ last)

SERIAL IN

Extern kontrollterminal

9 stifts D-sub:

RS-232C-kompatibel

LAN

För RJ45 nätverksanslutningar,

kompatibla med PLink

Kommunikationsmetod:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Miniuttag (M3)

IR OUT

Miniuttag (M3)

USB

USB-kontakt TYP A

5 V likström / 1A (USB 3.0 stöds inte.)

Ljud

Högtalare

43/48/55-tums modeller:

80 mm × 30 mm × 2 st.

65-tums modell:

96 mm × 27 mm × 2 st.

Ljudutmatning

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

Fjärrkontrollsändare

Strömkälla

3 V likström (batteri (typ AAA/R03/UM4) × 2)

Räckvidd

Ca 7 m (22,9 ft)

(vid användning direkt framför mottagaren)

Massa

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

Mått (B × H × D)

44 mm × 106 mm × 20,5 mm /

1,74" × 4,18" × 0,81"

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

*2: VIERA LINK stöds inte.

OBS!

- Konstruktion och specifikationer kan ändras utan vidare meddelanden. Massa och mått är ungefärliga.

Programvarulicens

Denna produkt innehåller följande programvara:

- (1) programvara som utvecklats separat av eller för Panasonic Corporation,
- (2) programvara som ägs av tredje part och licensierats till Panasonic Corporation,
- (3) programvara som licensierats under GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) programvara som licensierats under GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), och/eller
- (5) annan programvara med öppen källkod än som licensierats under GPL V2.0 och/eller LGPL V2.1.

Denna programvara som kategoriserats som (3) - (5) distribueras i förhoppningen att den är användbar, men UTAN GARANTI, även utan den införstådda garantin för SÄLJBARHET eller LÄMPLIGHET FÖR ETT VISSTSYFTE. För mer information, se licensvillkoren som visas genom att välja [Software licenses], efter den specificerade funktionen från den inledande inställningsmenyn för produkten.

Under minst tre (3) år från produkternas leverans kommer Panasonic att ge varje tredje part som kontaktar oss via kontaktinformationen nedan, för en kostnad som inte överstiger vår kostnad för fysisk distribuering av en källkod, en komplett maskinläsbar kopia av motsvarande källkod som omfattas av GPL V2.0, LGPL V2.1 eller andra licenser med skyldighet att göra detta, liksom respektive upphovsrättsinformation därav.

Kontaktinformation:

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

Information om AVC/VC-1/MPEG-4

Denna produkt licensieras under AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License och MPEG-4 Visual Patent Portfolio License för personlig användning av en konsument eller annan användning som inte erhåller ersättning för att (i) koda video i enlighet med AVC-standard, VC-1-standard och MPEG-4 visuell standard ("AVC/VC-1/MPEG-4-video") och/eller (ii) avkoda AVC/VC-1/MPEG-4-video som kodats av en kund som ägnar sig åt privat verksamhet och/eller som erhållits från en videoleverantör med licens för att tillhandahålla AVC/VC-1/MPEG-4-video. Ingen licens garanteras eller ska underförstås för någon annan användning. Ytterligare information kan erhållas 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

Panasonic testcenter

Panasonic Service Europe, en division av Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Tyskland

Panasonic Corporation

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

Svenska

Tryckt i Kina