

Bruksanvisning Grundläggande handbok

FULL HD LCD-skärm

För affärsbruk

Svenska

Modellnr. **TH-55LFV9W**

55-inch model



Läs före användning

För mer information om denna produkt, läs "Bruksanvisning - Funktionsmanual".

Du kan ladda ner "Bruksanvisning - Funktionsmanual" på Panasonics hemsida (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

Innehåll

Viktigt säkerhetsmeddelande	2
Säkerhetsåtgärder	3
Försiktighet vid användning.....	6
Tillbehör	8
VESA-montering	9
Varningar vid flytt	10
Kensington säkerhet	10
Identifiera kontroller.....	11
Anslutningar	14
Grundläggande kontroller	16
Tekniska specifikationer	17

- Läs igenom bruksanvisningen innan du använder skärmen och spara den för framtida referens.
- Foton och bilder på skärmarna i den här handboken används endast för illustrationsändamål och kan skilja sig från den fysiska enheten.



HDMI™

DPQX1400ZA/X1

Obs!

Inbränning kan förekomma. Om en stillbild visas under en längre period kan bilden bli kvar på skärmen. Det kommer dock att försvinna när en vanlig film visas under ett tag.

Varumärken

- PJLink är ett registrerat eller väntande varumärke i Japan, USA och 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.

Även om ingen speciell anmärkning har gjorts av företag eller produktvarumärken har dessa varumärken till fullo respekteras.

Viktigt säkerhetsmeddelande

VARNING

- 1) Skydda mot skador som kan leda till brand eller elstötar och se till att det inte finns dropp eller stänk i närheten.

Placera inte behållare med vatten, till exempel blomvas, koppar, kosmetika, etc nära eller ovanför skärmen. (inklusive på hyllor ovanför etc.)

Inga öppna lågor, såsom tända ljus, ska placeras på eller nära skärmen.

- 2) Inga delar inuti kan servas av användaren. Överlämna servicen till kvalificerad servicepersonal.

- 3) Ta inte bort jordstiftet på elkontakten. Denna apparat är utrustad med en trestifts jordad elkontakt. Denna kontakt passar endast i passande jordade eluttag. Detta är en säkerhetsåtgärd. Om du inte kan sätta in kontakten i uttaget, kontakta en elektriker.

Underskatka inte ändamålet med jordstiftet.

- 4) För att undvika elektriska stötter, försäkra dig att jordstiftet på elkontakten är ordentligt anslutet.

VARNING

Denna apparat är avsedd att användas i miljöer som är relativt fria från elektromagnetiska störningar.

Användning av denna apparat i närheten av källor med starka elektromagnetiska fält eller där elektriskt brus kan överlappa ingångssignalerna kan orsaka att bild och ljud darrar eller orsaka störningar och brus.

För att undvika risken för skador på apparaten håll den borta från källor med kraftiga elektromagnetiska fält.

VARNING!

Denna utrustning är kompatibel med klass A i EN55032/CISPR32. Denna utrustning kan orsaka radiostörningar i en bostadsmiljö.

VIKTIG INFORMATION

Om skärmen inte placeras på ett tillräckligt stabilt ställe, kan den troligen falla ner och medföra en potentiell fara. Många personskador, särskilt mot barn, kan undvikas genom att vidta enkla försiktighetsåtgärder som:

- Använda skåp eller stativ som rekommenderas av tillverkaren.
- Använd endast möbler som säkert kan stödja skärmen.
- Se till att skärmen inte hänger över kanten på stödjande möbler.
- Placera inte skärmen på en hög plats, t.ex. ovanpå ett skåp eller en bokhylla utan att förankra både möblerna och skärmen till ett lämpligt stöd.
- Placera inte skärmen där en bordsduk eller matta ligger mellan den och de stödjande möblerna.
- Lär barnen om farorna med att klättra på möbler för att nå skärmen eller dess kontroller.

Säkerhetsåtgärder

VARNING!

■ Inställning

Extra tillbehör

Installera monteringsstället på tillbehören på ett säkert sätt. Fråga en auktoriserad återförsäljare om installation. 2 eller fler personer krävs för installation.

- Monteringsstall
TY-VK55LV2
- Tidig varningslicens (program för flerskärm och styrning)
Grundlicens/3 års licens (ET-SWA100 series *1)
- Video Wall Manager
TY-VUK10 *2

*1: Artikelnumrets suffix kan variera beroende på licenstyp.

*2: Stödjer version 1.11 eller senare

Små delar kan oavsiktligt sväljas av små barn och är en kvävningsrisk. Håll små delar borta från små barn. Släng onödiga små delar och andra artiklar. Där ingår plastpåsar och ark som medför en kvävningsrisk för små barn.

Placera inte skärmen på en sluttande eller instabil yta och se till att basen inte hänger över en kant.

- Bildskärmen kan falla ned eller välta omkull.

Installera skärmen på en plats med minimal vibration och som kan bära dess vikt.

- Om enheten faller kan den orsaka personskada och kan säkert leda till fel.

Placera inga föremål på skärmen.

- Om främmande föremål eller vatten tränger in i bildskärmen kan en kortslutning uppstå vilket kan leda till brand eller elektriska stötar. Om främmande föremål kommer in i bildskärmen, kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare.

Transportera endast i upprätt läge!

- Transport av enheten med den flytande kristallskärmen vänd uppåt eller neråt kan skada de interna kretsarna.

Se till att ventilationsöppningarna i enheten inte blockeras på något sätt, genom gardiner eller andra föremål.

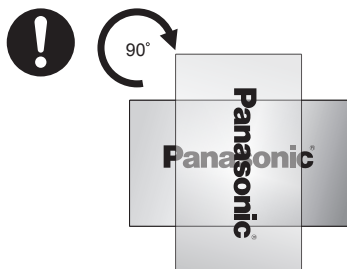
Se sidan 7 för krav på tillräcklig ventilation.

Varning - Endast för användning med UL-listat väggmonteringsfäste med minimal vikt/belastning på 27 kg (59,8 lbs).

När du installerar skärmen vertikalt,

När du installerar skärmen vertikalt, se till att strömindikatorn är på den lägre sidan. Värme genereras och kan orsaka brand eller skada på skärmen.

Rotationsriktningen visas på typskylten och bakluckan på denna enhet. Bekräfta det under installationen.



Varningar vid väggmontering

- Installation ska utföras av en yrkeskunnig person. En felaktig installation av bildskärmen kan leda till en olycka som orsakar allvarliga personskador eller till och med dödsfall.
- Vid installation på en vägg måste ett väggmonteringsfäste användas som överensstämmer med VESA-standarder. VESA 400 mm × 400 mm
- Före installation, kontrollera om monteringsplatsen har tillräcklig bästyrka för att bära upp vikten av LCD-skärmen och att väggmonteringsfästet motverkar fall.
- Om du beslutar att inte längre använda skärmen på väggen, kontakta en yrkeskunnig person för att ta bort den så fort som möjligt.
- När du monterar skärmen på en vägg, kontrollera att monteringskruvarna och strömkabeln inte kommer i kontakt med metallobjekt inuti väggen. En elektrisk kortslutning eller stöt kan vara ett resultat av kontakt med metall inuti väggen.

Placera inte bildskärmen där den kan påverkas av salt eller frätande gas.

- Detta kan leda till att bildskärmen faller ner på grund av korrosion. Enheten kan även fungera dåligt.

Installera inte skärmen där den utsätts för direkt solljus.

- Om enheten utsätts för direkt solljus även inomhus kan temperaturhöjningen på den flytande kristallskärmen orsaka funktionsfel.

■ Använda LCD-skärmen

Skärmen är utformad att arbeta på 110-127 eller 220 - 240 V AC, 50/60 Hz.

Täck inte ventilationshålen.

- Om du gör det kan skärmen bli överhettad. Detta kan skada skärmen eller till och med få den att fatta eld.

Sätt inte fast några främmande föremål på skärmen.

- Stoppa inte in metall eller brandfarliga föremål i ventilationshålen, eller släpp dem på skärmen. Detta kan orsaka brand eller elektrisk stöt.

Ta inte bort höljet eller ändra det på något sätt.

- Höga spänningar som kan orsaka allvarliga elstötar finns inuti skärmen. Kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare om justerings- eller reparationsarbeten behöver utföras.

Se till att elkontakten alltid är lättillgänglig.

Elkontakten måste anslutas till ett uttag med en jordad skyddsledare.

Använd inte ingen elsladd än den som levererades med denna enhet.

- Om du gör det kan det orsaka kortslutning, generera värme, orsaka funktionsfel, elektriska stötar eller till och med leda till brand.

Använd inte den medföljande elsladden med några andra enheter.

- Detta kan orsaka elektrisk stöt eller brand.

Sätt in elkontakten med fast hand så långt det går.

- Om kontakten inte är helt isatt kan värme alstras som kan orsaka brand. Använd inte en nätkabel med en skadad kontakt eller ett löst vägguttag.

Hantera inte elkontakten med våta händer.

- Detta kan leda till elektriska stötar.

Gör inget som kan skada elkabeln. När du kopplar ur elkabeln dra i kontakten inte i kabeln.

- Skada inte kabeln, ändra den eller placera tunga föremål på den. Låt inte kabeln komma i kontakt med varma föremål, vrid eller böj inte den för mycket, eller dra för hårt i den. Detta kan leda till brand och elektriska stötar. Se till att en skadad kabel repareras eller byts ut av din lokala Panasonic-återförsäljare.

Rör inte en skadad kabel eller kontakt med bara händer.

- Elektriska stötar kan uppstå.

Ta inte bort höljet och utför INGA ändringar på skärmen.

- Ta inte bort det bakre locket eftersom strömförande delar blir direkt tillgängliga. Det finns inga delar inuti som kan servas av användaren. (Komponenter med högspänning kan orsaka svåra elektriska stötar.)
- Se till att skärmen kontrolleras, justeras eller repareras hos din lokala Panasonic-återförsäljare.

Håll AAA/R03/UM4-batterier (medföljer) utom räckhåll för barn. Batterier är extremt skadliga vid förtäring.

- Kontakta omedelbart läkare om du misstänker att ditt barn kan ha svält ett batteri.

Koppla loss skärmen från elnätet om den inte ska användas under en längre tid.

Bildstörning kan inträffa om du kopplar till eller från kablarna till ingångarna som du inte tittar på, eller om du slår på eller stänger av videoutrustningen. Det är dock inte ett funktionsfel.

Håll alltid öppen eld såsom ljus borta från produkten.



VARNING

Sluta genast att använda skärmen vid problem eller funktionsfel.

■ Vid problem, koppla loss kabeln från nätuttaget.

- Rök eller en onormal lukt kommer ut från enheten.
- Driften är störd, ibland visas ingen bild eller ljudet stängs av.
- Vätska såsom vatten eller främmande föremål kom in i enheten.
- Enheten har felaktiga eller trasiga elektroniska komponenter.

Fortsatt användning av enheten i detta tillstånd kan det leda till brand eller elektriska stötar.

- Stäng genast av strömmen, dra ut elsladden från vägguttaget och kontakta din återförsäljare för reparation.
- För att helt stänga av strömförsörjningen till skärmen måste du dra ut elsladden från vägguttaget.
- Att försöka reparera enheten själv är farligt och ska aldrig försökas.
- För att koppla bort enheten från vägguttaget ska du genast dra ut elsladden från vägguttaget. Använd alltid ett eluttag som kan nås enkelt.

■ Rör inte en skadad enhet tills den har kopplats bort från elnätet.

Elektriska stötar kan uppstå.

■ Använda LCD-skärmen

Placera inte händerna eller ansiktet, eller något föremål, nära ventilationshålen på skärmen.

- Luften som kommer ut från ventilationshålen i den övre delen av skärmen är varm. För inte händer eller ansikte eller föremål som inte tål värme nära ventilationshålen annars kan brännskador eller skador uppstå.

Minst två personer behövs för att bära eller packa upp den här enheten.

- Om enheten tappas kan det orsaka personskada eller skador kan uppstå.

Var noga med att koppla från alla kablar innan du flyttar skärmen.

- Om skärmen flyttas medan kablarna fortfarande är anslutna, kan de skadas och brand eller elstötar kan uppstå.

Koppla ur elkontakten från vägguttaget som en säkerhetsåtgärd innan du utför någon rengöring.

- Elektriska stötar kan uppstå om detta inte görs.

Rengör elkabeln regelbundet för att förhindra att den blir dammig.

- Om damm ansamlas på elkabeln kan luftfuktighet skada isoleringen, vilket kan leda till brand. Dra ur strömkabeln från vägguttaget och torka av kabeln med en torr trasa.

Stå inte på eller häng från skärmen.

- Allvarigt skada och personskada kan uppstå. Var särskilt uppmärksam på barn och se till att de inte gör sig illa.

Var noga med att sätta i batterierna korrekt (+ och -) och kontrollera att polariteten inte är omvänd.

- Batterier som hanteras på fel sätt kan läcka, eller explodera och orsaka brand. Detta kan leda till allvarliga personskador och egendomsskador.
- Sätt in batterierna på rätt sätt enligt anvisningarna. (se sidan 11)

Använd inte batterier med ett ytterhölje som är skadat eller saknas.

(Ytterhöljet är anslutet till batteriet för säkerhets skull och får inte avlägsnas eftersom det kan orsaka kortslutning.)

- Felhantering av batteriet kan leda till att batteriet kortsluts, vilket resulterar i brand, personskador eller egendomsskador.

Ta ut batterierna från fjärrkontrollssändaren om den inte ska användas under en längre tid.

- Ett batteri kan läcka, värmas upp, antändas eller explodera, vilket resulterar i brand eller skada.

Försök inte bränna eller bända upp batterierna.

- Batterier får inte utsättas för mycket värme, såsom direkt solljus, element, spisar eller andra värmekällor.

Vänd inte skärmen upp och ner.

Placera inte skärmen nedåt med den flytande kristallskärmen vänd uppåt

Försiktighet vid användning

Uppackning

- Produkten är förpackad i en kartong tillsammans med standardtillbehören.
- Alla extra tillbehör förpackas separat.
- Skärmen är stor och tung och två personer ska vara med när den flyttas eller packas upp.
- Efter att ha öppnat kartongen, se till att innehållet är komplett och i gott skick.

Försiktighet vid installation

Montera inte skärmen utomhus.

- Skärmen är endast avsedd för inomhusbruk.

Installera enheten på en plats som kan bära dess vikt.

- Använd ett installationsfäste som överensstämmer med VESA-standarder

Temperaturen i arbetsmiljön för denna enhet.

- För en plats som är mindre än 1 400 m över havet: 0 °C till 40 °C (32 °F till 104°F)
- För en plats som är högre än 1 400 m, men mindre än 2 800 m över havet: 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)

Installera inte enheten på en plats över 2 800 m över havet.

- Underlåtenhet att följa detta krav kan förkorta livslängden för de inre delarna och leda till fel.

Vi är inte ansvariga för produktskador eller konsekvenser som orsakas av installationen i en olämplig miljö, även under garantiperioden.

Placera inte bildskärmen där den kan påverkas av saltansamling eller frätande gas.

- Underlåtenhet att göra detta kan förkorta livslängden för de inre delarna och leda till fel på grund av korrosion.

Utrymme som krävs för ventilation

- Se till att du lämnar ett ledigt utrymme på minst 10 cm över och under, och på båda sidorna av skärmens utkant.

Det ska finnas minst 5 cm eller mer fritt utrymme bakom skärmen.

Specifikationer om de skruvar som används vid säkring av ett väggfäste som överensstämmer med VESA-standarder

Tummodell	Skruvhöjd för installation	Djup på skruvhål	Skruv (kvantitet)
55	400 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)

- Installera flera bildskärmar
LCD-skärmarna i en multi-installation kan expandera något från värmen inuti huvudenheten. Detta kan orsaka funktionsfel.

För att undvika detta problem måste ett mellanrum på 0,5 mm eller mer lämnas mellan skärmens ytterkanter vid installationen.

Ta inte tag i skärmen på ett sådant sätt att fingrarna eller händerna sätter press på den flytande kristallskärmen.

- Tryck inte på den flytande kristallskärmen eller pressa den eller låt den komma i kontakt med ett hårt eller skarpt föremål. Tillämpning av kraft på den flytande kristallskärmen kan snedvrida skärmen, göra den ojämn och orsaka fel.

Ändringar i temperatur eller fuktighet kan göra att skärmens ljusstyrka blir ojämn. Det är inte ett funktionsfel.

- Ojämnheten försvinner efter att skärmen har varit igång under en viss tid. Om problemet kvarstår, kontakta distributören.

Röda, blåa eller gröna punkter på skärmen är ett specifikt fenomen med flytande kristallskärmar. Det är inte ett funktionsfel.

- Även om den flytande kristallskärmen är tillverkad med hög precisionsteknik, kan ljuspunkter eller andra punkter visas på skärmen. Det är inte ett funktionsfel. Punktundvikningsgrad* : 0,00013 % eller mindre
*: Beräknad i sub-pixel-enheter enligt ISO09241-307-standard.

För en detaljerad installationsmetod, se följande webblatser.

https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616

Produktåtkomst och säkerhet

Vid användning av produkten vidta säkerhetsåtgärder mot följande.

- Personlig information som läcker ut via denna produkt.
- Obehörig användning av denna produkt av en illvillig tredje part.
- Störning eller blockering av denna produkt av en illvillig tredje part.

Ta tillräckliga åtgärder för att säkerställa säkerheten.

- Ställ in ett lösenord för PJLink-protokollet och begränsa åtkomsten till ett fåtal auktoriserade användare.
- Gör ditt lösenord så svårt som möjligt.
- Ändra ditt lösenord ofta.
- Ingen personal från Panasonic Corporation eller från dotterbolagen, kommer någonsin att fråga dig om ditt lösenord. Lämna aldrig ut ditt lösenord om du någonsin får en sådan begäran.
- Det anslutna nätverket måste säkras av en brandvägg, och försiktighetsåtgärder mot skadlig kod och virus ska tas.
- Innan du kasserar den här produkten, förstör alla data [Allmänna inställningar] - [Fabriksinställningar].

Anmärkningar om användning av Wired LAN

Ta nödvändiga antistatiska åtgärder innan du placerar skärmen på en plats som är utsatt för elektrostatisk störning.

- Om skärmen används på en plats där elektrostatisk urladdning är frekvent, t.ex. i en lokal med heltäckningsmatta kan fränkoppling av ett kabelanslutet LAN bli en olägenhet. Ta i så fall bort källan till problemet, flytta LAN-kabeln och lägg in en antistatisk matta.
- I sällsynta fall kan en LAN-anslutning inaktiveras på grund av statisk elektricitet eller brus. Om du slår på och stänger av strömmen på skärmen och alla anslutna enheter återställs LAN-anslutningen för det mesta.

Skärmen kanske inte fungerar korrekt i närvaro av starka radiovågor från en sändningsstation eller till och med en radio.

- Om det skulle finnas en anläggning eller utrustning som utstrålar starka radiovågor nära installationen, flytta skärmen till en plats tillräckligt långt bort för att undvika problemet. Eller kan LAN-kabeln skyddas av en omslag av metallfolie som är kontinuerlig med LAN-kontaktens jordning, eller genom att placeras inuti en metalledning som är korrekt jordad i båda ändarna.

Rengöring och underhåll

Framsidan av den flytande kristallpanelen har specialbehandlats. Torka försiktigt av ytan på den flytande kristallskärmen med en LCD-trasa eller en annan mjuk, luddfri duk.

- Om ytan är mycket smutsig, torka av med en mjuk, luddfri trasa som har fuktats med rent vatten eller vatten med en droppe neutralt rengöringsmedel. Efter detta torka av med en luddfri trasa tills ytan är torr.
- Skrapa inte skärmens yta med en nagel eller annat hårt föremål för att avlägsna smuts, eftersom detta kan skada ytan. Undvik dessutom att spruta insektsmedel i närheten av skärmen och undvik även att använda någon form av lösningsmedel, såsom thinner i närheten av skärmen. Dessa vätskor kan ha en negativ effekt på ytan.

Om höljet blir smutsigt torka av det med en mjuk, torr trasa.

- Om höljet blir mycket smutsigt torka av det med en trasa som har fuktats med vatten med en droppe neutralt rengöringsmedel. Använd denna trasa för att torka av höljet och eftertorka med en annan trasa.
- Låt inget rengöringsmedel komma i direkt kontakt med skärmens yta. Se till att trasan endast är fuktig. Om vattendroppar kommer in i enheten kan driftproblem uppstå.
- Flyktiga ämnen som insektssprej, lösningsmedel och thinner kan skada både skärmen och höljet. Överdraget kan påverkas negativt och kan till och med flagna. Låt inte artiklar av gummi eller PVC komma i kontakt med höljet under någon tid.

Använda en kemisk trasa

- Använd inte en kemisk duk på panelytan.
- Följ anvisningarna för användning av kemisk duk på höljet.

Avyttring

När du vill kassera produkten, fråga din lokala myndighet eller återförsäljare om hur det ska göras.

Tillbehör

Leverans av tillbehör

Kontrollera att du har de tillbehör och föremål som visas

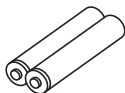
Fjärrkontroll × 1

- DPVF1663ZA

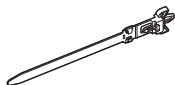


Batterier för fjärrkontroll × 2

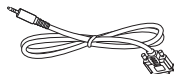
(AAA/R03/UM4-typ)



Kabelband × 3



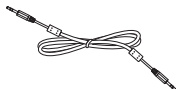
RS232C konvert-kabel x1



RS232 kedjekopplingskabel x 1



IR kedjekopplingskabel x 1



IR mottagarkabel x 1



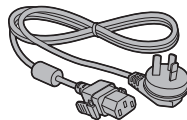
DisplayPort-kabel x 1



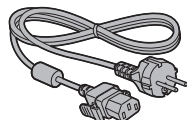
Eislad

(ca. 2 m)

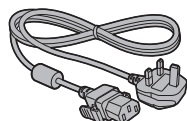
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W

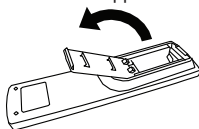


Varning!

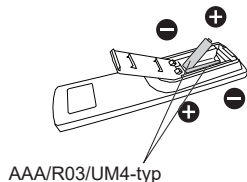
- Förvara små delar på ett säkert sätt och hålla dem borta från små barn.
- Artikelnumret på tillbehören kan ändras utan föregående meddelande. (Det faktiska artikelnumret kan skilja sig från det som visas ovan.)
- Om du behöver ersätta borttappade tillbehör kan du köpa dem hos din auktoriserade återförsäljare. (Tillgänglig hos kundtjänst)
- Kassera förpackningsmaterialen på ett lämpligt sätt när de inte längre behövs.

Batterier för fjärrkontroll

1. Dra och håll i kroken och öppna batteriluckan.



2. Sätt i batterierna - observera korrekt polaritet (+ och -).



3. Sätt tillbaka locket.

Tips

- När fjärrkontrollen används ofta, ersätt de gamla batterierna med alkaliska batterier som har en längre livslängd.



Observera angående batterier

Felaktig installation av batterierna kan orsaka batteriläckage och korrosion som kan skada fjärrkontrollen.

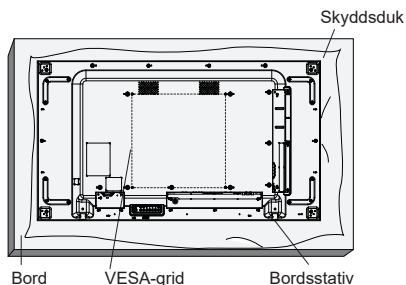
Kasserade batterier ska hanteras på ett miljövänligt sätt.

Observera följande försiktighetsåtgärder:

1. Batterierna måste alltid bytas ut i par. Använd alltid nya batterier när du byter ut de gamla.
2. Använd inte gamla batterier med nya.
3. Blanda inte batterityper (exempel: brunstensbatteri med alkaliska batterier)
4. Försök inte att ladda, kortsluta, plocka isär, värma upp eller bränna förbrukade batterier.
5. Batterierna ska bytas ut när fjärrkontrollen fungerar sporadiskt eller när det inte går att använda skärmen.
6. Bränn inte eller öppna batterier.
7. Lämna inte batterier i direkt solljus, eller exponera dem för värme från element, spisar eller andra värmekällor.

VESA-montering

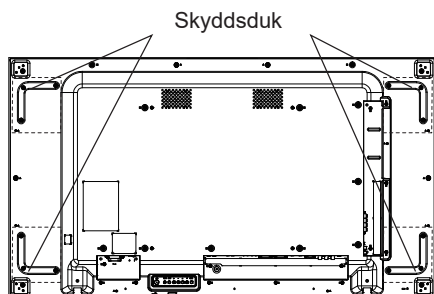
För att montera bildskärmen på en vägg måste du skaffa en vanlig väggmonteringssats (säljs separat). Vi rekommenderar att du använder ett monteringsgränssnitt som uppfyller standarden TUV-GS och/eller UL 1678 i Nordamerika.



1. Lägg ett skydd på ett plant bord. Placera bildskärmen på skyddet med skärmen vänd nedåt för att inte skrapa skärmytan.
2. Se till att du har alla tillbehör för att montera bildskärmen (väggfäste, takmontering, bordsstativ etc).
3. Följ instruktionerna som medföljer basens monteringssett. Underlåtenhet att följa korrekta monteringsförfaranden kan leda till skador på utrustningen eller personskada. Produktgarantin täcker inte skador som orsakats av felaktig installation.
4. Använd M6-monteringsskruvar för väggmonteringen som är minst 10 mm längre än monteringsfästets tjocklek. Se till att skruvarna dras åt ordentligt.

Varningar vid flytt

Bildskärmen har handtag så att den kan bäras. Använd dem när du flyttar enheten.

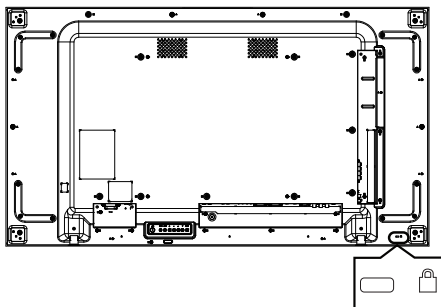


Obs!

- Håll alltid skärmen i handtagen. Håll inte den i någon annan del.
- Minst två personer behövs för att bära enheten. Om denna försiktighet inte tas, kan enheten tappas, vilket leder till både skador och personskador.
- När enheten bärs håll den flytande kristallpanelen i vertikalt läge. Bära enheten med den flytande kristallpanelen vänd uppåt eller nedåt kan orsaka deformation av panelen eller inre skador.
- Hantera inte skärmen genom att ta tag i kanterna eller hörnen. Stötta inte skärmen genom att använda händerna på den främre ytan. Se även till att ingenting krockar med skärmens främre yta. Ett slag mot skärmens framsida kan skada LCD-skärmen. Dessutom kan glasskärmen spricka och orsaka personskada

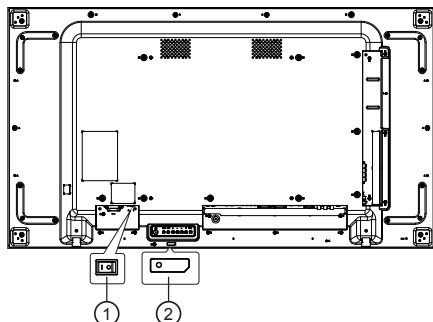
Kensington säkerhet

Säkerhetslåset på denna enhet är kompatibelt med ett Kensington-lås.



Identifiera kontroller

Huvudenhet



① Huvudströmbrytare (○ / I)

Slår PÅ/stänger AV (○) huvudströmmen.

- Slår PÅ/stänga AV <Huvudströmbrytare> är samma sak som att koppla in eller koppla ur elsladden. Slå <Huvudströmbrytare> PÅ (I) och slå sedan PÅ/AV med fjärrkontrollen eller <Strömbrytare (enhet)>

② Strömindikator/Fjärrkontrollsensor (Baksidan av enheten)

Strömindikatorn tänds.

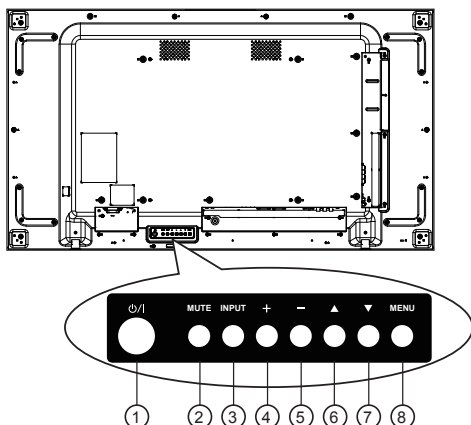
När strömmen till enheten är PÅ (huvudströmbrytare: PÅ (I))

- Bilden visas: Grön
- Stäng AV (standby):
 - När [General settings (Allmänna inställningar)]-[Eco mode (Eko-läge)] är inställd på [low power standby]: Röd
 - När [General settings (Allmänna inställningar)]-[Eco mode (Eko-läge)] är inställd på [normal]: Orange

När strömmen till enheten är AV (huvudströmbrytare: AV (○)): Inget ljus

Obs!

- När strömindikatorn är orange är strömförbrukningen i standby-läge större än när strömindikatorn är röd.



① [○ / I]-knapp

Använd denna knapp för att slå på skärmen eller sätta skärmen i standby-läge.

② [MUTE]-knapp

Slår PÅ/stänger AV tysta ljud.

③ [INPUT]-knapp

Välj ingångskällan.

- Används som [ENTER]-knapp på skärmmenyn.

④ [+]-knapp

Öka justeringen medan skärmmenyn är på eller öka ljudnivån när skärmmenyn är avstängd.

⑤ [-]-knapp

Minska justeringen medan skärmmenyn är på eller minska ljudnivån när skärmmenyn är avstängd.

⑥ [▲]-knapp

Flytta upp markören för att justera det valda alternativet när skärmmenyn är på.

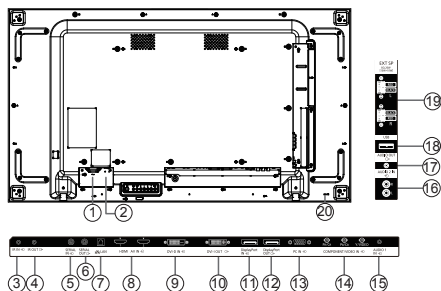
⑦ [▼]-knapp

Flytta ner markören för att justera det valda alternativet när skärmmenyn är på.

⑧ [MENU]-knapp

Atergå till föregående meny när skärmmenyn är på eller aktivera skärmmenyn när skärmmenyn är avstängd.

Gränssnitt



① AC IN

AC strömingång från ett vägguttag.

② HUVUDSTRÖMBRYTARE

Slår på/stänger av huvudströmmen.

③ IR IN / ④ IR OUT

IR signalingång/utgång för loop through-funktion.

Obs!

- Skärmens fjärrkontrollsensor slutar fungera om uttaget [IR IN] är anslutet.
- För att fjärrstyra din A/V-enhet via skärmen, se IR Pass Through-anslutning.

⑤ SERIAL IN / ⑥ SERIAL OUT

RS232C nätverksingång/utgång för loop through-funktion.

⑦ LAN

LAN-kontrollfunktion för fjärrstyrsignal från styrcentralen.

⑧ HDMI AV IN

HDMI video/ljudingång.

⑨ DVI IN

DVI-D videoingång.

⑩ DVI OUT (VGA OUT)

DVI- eller VGA-videoutgång.

⑪ DisplayPort IN / ⑫ DisplayPort OUT

DisplayPort-videoingång/-utgång.

⑬ PC IN (D-Sub)

VGA-videoingång.

⑭ COMPONENT / VIDEO IN (BNC)

Component YPbPr/YCbCr, videoingång.

⑮ AUDIO 1 IN

Ljudingång för dator och DVI-källa (3,5 mm stereotelefon).

⑯ AUDIO 2 IN

Ljudingång från extern AV-enhet (RCA).

⑰ AUDIO OUT

Ljudutgång till extern AV-enhet.

⑱ USB PORT

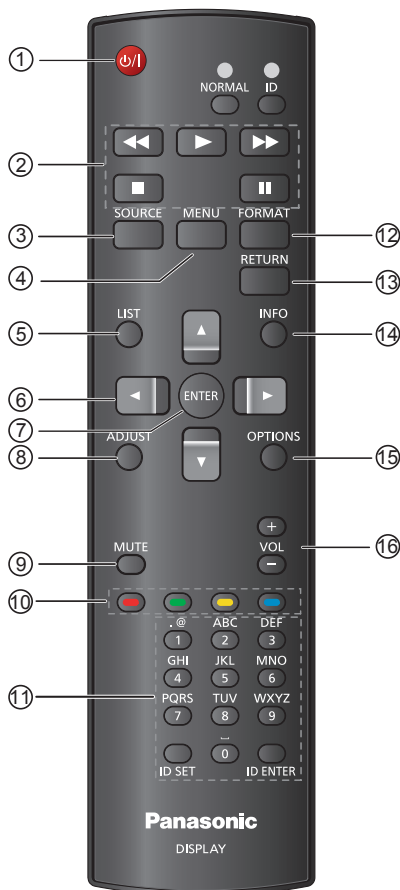
Anslut din USB-lagringsenhet.

⑲ SPEAKERS OUT

Ljudutgång till externa högtalare.

⑳ SÄKERHETSLÅS

Används för säkerhet och stölskydd.



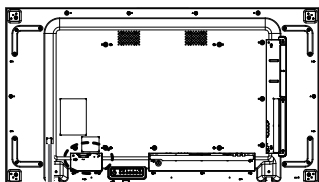
- ① **[POWER]-strömknapp**
Stäng av skärmen eller sätt skärmen i standby-läge.
- ② **[PLAY]-knappar**
Används för att spela upp USB-mediefil.
- ③ **[SOURCE]-källknapp**
Välj ingångskälla. Tryck på knappen [▲] eller [▼] för att välja mellan USB, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DVI-D, COMPONENT, VIDEO eller PC Tryck på knappen [ENTER] för att bekräfta och avsluta.

- ④ **[HOME]-hemknapp**
Få tillgång till skärmmenyn.
- ⑤ **[LIST]-listknapp**
Ingen funktion.
- ⑥ **[NAVIGATION]-navigeringsknappar**
Navigera genom menyer och välj objekt.
- ⑦ **[ENTER]-knapp**
Bekräfta en inmatning eller ett val.
- ⑧ **[ZOOM]-justeringsknapp**
Få tillgång till tillgänglig bild, bildväxling och ljudmenyer.
- ⑨ **[MUTE]-MUTE-knapp**
Tryck på för att slå på/stänga av tystafunktion.
 - När skärmmenyn visar Ingen signal, så visas inte MUTE på skärmen.
- ⑩ **[COLOR]-färgknappar**
Används för att spela upp USB-mediefil.
- ⑪ **[Number/ ID SET/ ID ENTER]-knapp**
Ange text för nätverksinställning.
Tryck för att ställa in skärm id. Se id fjärrkontroll för mer information.
- ⑫ **[FORMAT]-FORMAT-knapp**
Ändra bildformat.
- ⑬ **[RECALL]-tillbakaknapp**
Gå tillbaka till föregående menysida eller avsluta föregående funktion.
- ⑭ **[INFO]-INFO-knapp**
Visa information om skärmen.
- ⑮ **[OPTIONS]-OPTIONS-knapp**
Används för att spela upp USB-mediefil.
- ⑯ **[VOLUME]-volymknapp**
Justera volymen på interna eller externa ljudkällor.
 - När skärmmenyn visar Ingen signal, så visas inte volymen på skärmen.

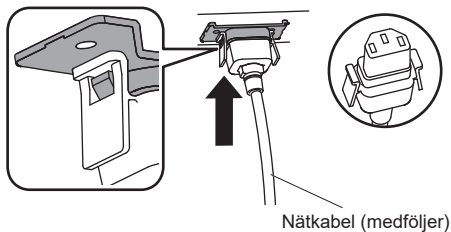
Anslutningar

Anslutning av nätkabeln och fastsättning

Enhetens baksida



Fastsättning av nätkabeln



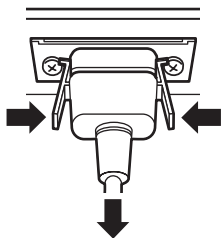
Anslut kontakten till bildskärmen.

Tryck in den i uttaget tills den klickar.

Obs!

- Kontrollera att kontakten är låst på båda sidorna.

Koppla bort nätkabeln



Koppla bort kontakten genom att trycka på de två rattarna.

Obs!

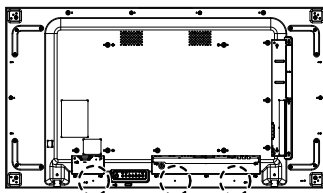
- Var noga med att koppla bort nätkabeln från vägguttaget innan du kopplar bort den från skärmen.
- Nätkabeln som medföljer skärmen ska endast användas med denna skärm. Använd inte den för andra ändamål.

Sätta fast kabeln

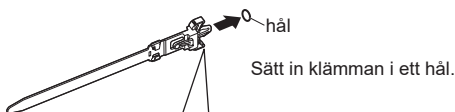
Obs!

- Tre kabelfästen medföljer denna enhet. Sätt fast kablarna på tre platser med hjälp av hålen som finns såsom visas nedan.

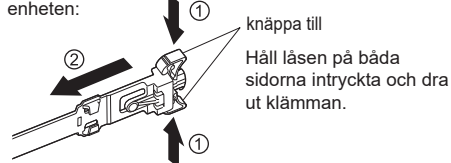
Om du behöver fler fästen köp dem från din återförsäljare. (Tillgänglig hos kundtjänst)



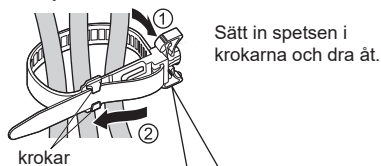
1. Sätt fast klämman



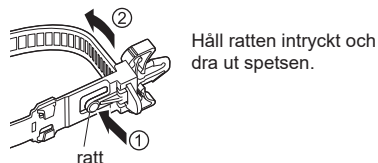
För att ta bort från enheten:



2. Bunta ihop kablarna



För att lossa:



Innan du ansluter

- Innan du ansluter kablarna läs noggrant bruksanvisningen för den externa enheten som ska anslutas.
- Stäng av strömmen på alla enheter innan du ansluter några kablar.
- Ta del av följande punkter innan du ansluter kablarna. Underlåtenhet att göra detta kan leda till fel.
 - När du ansluter en kabel till enheten eller en enhet som är ansluten till enheten, rör ett metallföremål i närheten för att eliminera risken för statisk urladdning som kan skada elektroniska komponenter.
 - Använd inte för långa kablar för att ansluta en enhet till enheten eller till enhetskroppen. Ju längre kabeln är, desto mer mottaglig för buller blir den. Lämna inte kablarna ihoprullade, rullarna kan snappa upp ljud genom induktion och de fungerar också som radioantennerna.
 - Anslut först GND när du ansluter kablar, sätt sedan in anslutningskontakten på enheten.
- Köp en kabel som behövs för att ansluta den externa enheten till systemet, som varken levereras med enheten eller finns som tillval.
- Om en kontakt är för stor kan den komma i kontakt med intilliggande kontakter eller delar av själva enheten och detta stör en korrekt anslutning. Använd en kabel med lämplig kontaktstorlek för att säkerställa en korrekt inriktning och anslutning.
- När du ansluter LAN-kabeln med kontaktlock, tänk på att locket kan komma i kontakt med baklocket på skärmen och det kan vara svårt att koppla bort kabeln.
- Om signaler från videoutrustningen darrar för mycket kan bilderna på skärmen vingla. I detta fall måste en TBC (time base corrector) anslutas.
- När synkroniseringssignalen från datorn eller videoutrustningen störs, som till exempel när videoutgångsinställningarna ändras kan videobilden ändra färg tillfälligt.
- Enheten accepterar Kompositvideosignaler, YCbCr/YPbPr-signaler (PC IN), analoga RGB-signaler (PC IN) och digitala signaler.
- Vissa datormodeller är inte kompatibla med denna enhet.
- Använd en kabelkompensator när långa kablar måste användas för att ansluta enheter till enheten. Annars kan bilden inte visas korrekt.

Grundläggande kontroller

1. Anslut nätkabeln till bildskärmen.
2. Anslut nätkabeln till ett vägguttag.

Obs!

- Den kontrollknapp som hänvisas till i detta avsnitt är knappen på fjärrkontrollen om inte annat anges.
 - Formen på elkontakten kan variera mellan olika länder. Stickkontakten som visas här kanske inte är densamma som den på din apparat.
 - När du kopplar bort nätkabeln, se alltid till att koppla bort nätkabeln från vägguttaget först.
3. Slå på <Huvudströmbrytare>.
 4. Slå PÅ/stäng AV med fjärrkontrollen eller <Strömknappen (enhet)>

Titta på ansluten videokälla

1. Tryck på [SOURCE]-knappen.
2. Tryck på [A] eller [T]-knappen för att välja en enhet och tryck sedan på [ENTER]-knappen.

Ändra bildformat

Du kan ändra bildformatet så att det passar videokällan. Varje videokälla har tillgängliga bildformat.

Tillgängliga bildformat beror på videokällan:

1. Tryck på [FORMAT]-knappen.
2. Tryck på [A] eller [T]-knappen för att välja ett bildformat och tryck sedan på [ENTER]-knappen.
 - {Auto zoom}: Förstora bilden så att den fyller skärmen. Rekommenderas för minsta möjliga bildförvrängning, men inte för HD eller dator.
 - {Movie expand 16:9}: Skala 4:3 format till 16:9. Rekommenderas inte för HD eller dator.
 - {Wide screen (Bredbild)}: Visar bredbilsformat utan töjning. Rekommenderas inte för HD eller dator.
 - {Unscaled (Oskalad)}: Visar maximal detalj för dator.
 - {4:3}: Visar det klassiska 4:3-formatet.

Välj önskade bildinställningar

1. När skärmen spelar upp videokälla, tryck på [ADJUST]-knappen.
2. Tryck på [←] eller [→]-knappen för att välja **Picture style (Bildstil)**, tryck sedan på [ENTER]-knappen.
3. Tryck på [A] eller [T]-knappen för att välja ett alternativ och tryck sedan på [ENTER]-knappen.
 - {Personal (Personlig)}: Tillämpa dina personliga bildinställningar.
 - {Vivid (Levande)}: Många och dynamiska inställningar; perfekta för tittande vid dagtid.
 - {Natural (Naturlig)}: Naturliga bildinställningar.
 - {Standard}: Standardinställningar som passar de flesta miljöer och typer av video.
 - {Movie (Film)}: Perfekta inställningar för filmer.
 - {Photo (Foto)}: Perfekta inställningar för foton.
 - {Energy saving (Energibesparing)}: Inställningar som sparar mest energi.

Välj önskade ljudinställningar

1. När skärmen spelar upp videokälla, tryck på [ADJUST]-knappen.
2. Tryck på [←] eller [→]-knappen för att välja **Sound style (Ljudstil)**, tryck sedan på [ENTER]-knappen.
3. Tryck på [A] eller [T]-knappen för att välja ett alternativ och tryck sedan på [ENTER]-knappen.
 - {Personal (Personlig)}: Tillämpa dina personliga ljudinställningar.
 - {Original}: Inställningar som passar de flesta miljöer och typer av ljud.
 - {Movie (Film)}: Perfekta inställningar för filmer.
 - {Music (Musik)}: Perfekta inställningar för att lyssna på musik.
 - {Game (Spel)}: Perfekta inställningar för spel.
 - {News (Nyheter)}: Perfekta inställningar för talat ljud, till exempel nyheter.

Tekniska specifikationer

Skärm:

Objekt	Specifikationer
Skärmstorlek (Active Area)	54,6" (138,7 cm) LCD
Bildförhållande	16:9
Antal bildpunkter	1 920 (H) x 1 080 (V)
Pixelavstånd	0.630 (H) x 0.630 (V) [mm]
Ljusstyrka (typisk)	500 cd/m ²
Kontrastförhållande (typisk)	1 200:1
Visningsvinkel	178 grader

In-/Utkontakter:

Objekt		Specifikationer
Högtalarutgång	Externa högtalare	10W(L) + 10W(R) [RMS] / 8Ω
Ljudutgång	3,5 mm stereo-miniuttag x 1	0.5V [rms] (normal) / 2 kanal (V+H)
Ljudingång	Stiftuttag x 2 3,5 mm stereo-miniuttag x 1	0.5V [rms] (normal) / 2 kanal (V+H)
SERIE in-/utgång	2,5mm stereo-miniuttag x 2	RS232C ingång/RS232C utgång
LAN	RJ-45 uttag x 1 (8 stift)	10/100 LAN-port
HDMI-ingång	HDMI uttag x 2(Typ A) (18 stift)	Digital RGB: TMDS (video + ljud) MAX: Video - 720p, 1 080p, 1 920 x 1 080/60 Hz Ljud - 48 KHz/ 2 kanal (V+H) Stödjer endast LPCM
DVI-D-ingång	DVI-D-uttag	Digital RGB: TMDS (video)
Datoringång	D-Sub jack x 1 (15 stift)	Analog RGB: 0.7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2.2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAX: 720p, 1 080p, 1 920 x 1 080/60 Hz
DVI-I (DVI-D och dator) utgång	DVI-I uttag x 1 (29 stift)	Digital RGB: TMDS (video) Analog RGB: 0.7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2.2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAX: 720p, 1 080p, 1 920 x 1 080/60 Hz
Komponentin-gång	BNC uttag x 3	Y: 1V [p-p] (75Ω), Pb: 0.7V [p-p] (75Ω), Pr: 0.7V [p-p] (75Ω) MAX: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1 080i, 1 080p
Videoringång	BNC x 1 (Dela med komponent_Y)	Sammansatt 1V [p-p] (75Ω)
DisplayPort in/ut	DisplayPort-uttag x 2(20 stift)	Digital RGB: TMDS (video + ljud) MAX: Video - 720p, 1 080p, 1 920 x 1 080/60 Hz, 3 840 x 2 160/30 Hz (QFHD) Ljud - 48 KHz/ 2 kanal (V+H) Stödjer endast LPCM

Allmänt:

Objekt	Specifikationer
Strömförsörjning	220 - 240V 50/60Hz
Strömförbrukning (max)	185 W
Strömförbrukning (standby och avstängd)	<0,5 W (RS232 aktiv) / 0W
Dimensioner (utan stativ) [B x H x D] (mm)	1 213,4 x 684,2 x 98,0
Vikt (utan stativ)	27 Kg

Miljöförhållanden:

Objekt	Specifikationer
Temperatur	Drift 0 ~ 40 °C * Omgivningstemperatur för att använda denna enhet vid höga höjder (1400 m (4593 fot)) och högre och under 2800 m (9186) över havet: 0 °C till 35 °C (32 °F till 95°F)
	Förvaring -20 ~ 60 °C
Fuktighet	Drift 20 ~ 80% RH (ingen kondens)
	Förvaring 5 ~ 95% RH (ingen kondens)
Höjd	Drift 0 ~ 2 800 m
	Förvaring/Transport 0 ~ 9 000 m

MEMO

[illegible]

Avyttring av gammal utrustning och batterier

Endast för EU och länder med återvinningssystem



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokumentation betyder att förbrukade elektriska och elektroniska produkter och batterier inte får blandas med vanliga hushållssopor. För korrekt behandling, återvinning och återanvändning av gamla produkter och använda batterier, ta dem till lämpliga insamlingsställen i enlighet med nationell lagstiftning. Genom att avyttra dem på rätt sätt, hjälper du till att spara värdefulla resurser och förhindra eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljön. För mer information om insamling och återvinning, kontakta din kommun. Sanktioner kan tillämpas vid felaktig avyttring av detta avfall i enlighet med nationell lagstiftning.



EU



Anmärkning för batterisymbolen (nedre symbol)

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

Information om avyttring i länder utanför EU

Dessa symboler gäller endast inom EU.

Om du vill avyttra dessa föremål kontakta din lokala myndighet eller återförsäljare och fråga om rätt avyttringsmetod.

Kundens dokument

Modellnumret och serienumret för denna produkt finns på dess baksida. Du bör anteckna detta serienummer i utrymmet nedan och behålla denna bok, plus inköpskvittot, som ett permanent dokument för ditt köp för att underlätta identifiering i händelse av stöld eller förlust, samt i garantisyfte.

Modellnummer

Serienummer

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

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, en division av Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Tyskland

Panasonic Corporation

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Corporation 2019

Svenska

Tryckt i Kina