

Bruksanvisning

LCD-bildskärm med pekskärm För affärsanvändning

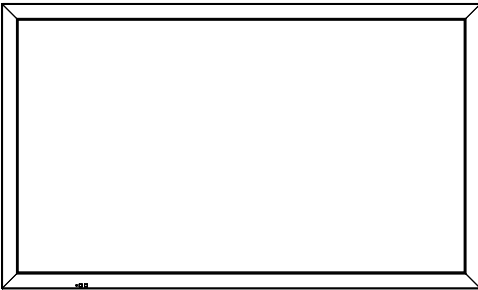
Svenska

Modellnr **TH-80BF1E**
TH-65BF1E
TH-50BF1E

80-tumsmodell

65-tumsmodell

50-tumsmodell



Innehåll

| | |
|---|----|
| Viktiga säkerhetsmeddelanden | 2 |
| Säkerhetsåtgärder | 3 |
| Försiktighetsåtgärder vid användning | 7 |
| Tillbehör | 12 |
| Anslutningar | 16 |
| Ström på/av | 21 |
| Grundläggande reglage | 23 |
| Specifikationer | 26 |

**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 50-tumsmodellen.



HDMI

DPQX1033ZC

Viktiga säkerhetsmeddelanden

VARNING

- 1) För att förhindra skador som kan resultera i brand eller risk för elektriska stötar får denna apparat inte utsättas för droppande eller stänkande vätska.
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 elektriska stötar får inte höljet avlägsnas. 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 elektriska stötar, se till att stickkontaktens jordstift är ordentligt anslutet.

FÖRSIKTIGHET

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 insignalerna 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.

VARNING:

Denna utrustning överensstämmer med klass A enligt CISPR32. I bostadsmiljöer kan denna utrustning orsaka radiointerferens.

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

- HDMI, HDMI-logotypen och High Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.
 - RoomView, Crestron RoomView är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected™ och Fusion RV är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc.
 - Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™ och Miracast™ är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
 - Windows, Windows Vista, Internet Explorer, PowerPoint, Microsoft Word och Microsoft Excel är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA samt andra länder.
 - Mac, Mac OS, OS X, iPad, iPhone, iPod touch och Safari är varumärken som tillhör Apple Inc. i USA samt andra länder.
 - iOS är ett varumärke som tillhör Cisco i USA och andra länder och används med licens.
 - Android är ett varumärke som tillhör Google Inc.
 - Adobe, Adobe Flash Player och Adobe Reader är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Adobe Systems Inc. i USA och/eller andra länder.
 - Intel och Intel-logotypen är varumärken som tillhör Intel Corporation i USA och/eller andra länder.
- Även om ett företag- eller produktvarumärke inte har särskilt omnämnts respekteras dessa varumärken till fullo.

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.)

| | |
|---|--|
| • Bottenplatta | (50-tumsmodell) TY-ST42P50*1 *2 |
| | (80-tumsmodell) (65-tumsmodell) TY-ST65P20 |
| • Flyttbart stativ för skärm | (50-tumsmodell) TY-ST50PB2 |
| | (65-tumsmodell) TY-ST65PB2 |
| | (80-tumsmodell) TY-ST80LF70 |
| • Fäste för väggupphängning (lodrätt) | (50-tumsmodell) TY-WK42PV20 |
| | (80-tumsmodell) TY-WK70PV50*2 |
| • Fäste för väggupphängning (vinklat) | (50-tumsmodell) TY-WK42PR20 |
| | (65-tumsmodell) TY-WK65PR20 |
| • Plafondbevestigingsbeugel | (50-tumsmodell) TY-CE42PS20 |
| • BNC uttagsplatta för Dual Video | TY-FB9BD*2 |
| • HD-SDI-uttagsplatta | TY-FB9HD |
| • HD-SDI-uttagsplatta med ljud | TY-FB10HD |
| • Dual Link HD-SDI-uttagsplatta | TY-FB11DHD |
| • Dubbel HDMI-uttagsplatta | TY-FB10HMD*2 |
| • DVI-D uttagsplatta | TY-FB11DD |
| • Digital Interface Box | ET-YFB100G |
| • DIGITAL LINK Switcher | ET-YFB200G |
| • Denna enhet har inte stöd för kommunikationsmetoder med lång räckvidd i ET-YFB200G. | |
| • Enkel trådlös sticka | ET-UW100*3 |
| • Early Warning Software | ET-SWA100-serien*4 |

*1: **Försiktighetsåtgärder vid användning av TY-ST42P50** (50-tumsmodell)

Använd ett stående stativ "till plasmaskärm (lång)" (artikelnummer: TBLA3679, TBLA3680).

*2: Utgått

*3: Denna produkt kan köpas i USA, Kanada, Japan, Australien och Nya Zeeland.

*4: Artikelnumrets suffix kan variera beroende på licenstypen.

Obs:

- Valfria tillbehörs artikelnummer kan komma att ändras utan avisering.

Läs noggrant bruksanvisningen som medföljer stativet när du monterar det och se till att montera det ordentligt. Använd även alltid de kantringsförhindrande tillbehören.

Vid användning av en uttagsplatta ska du noggrant läsa den medföljande bruksanvisningen och använda uttagsplattan på rätt sätt.

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.

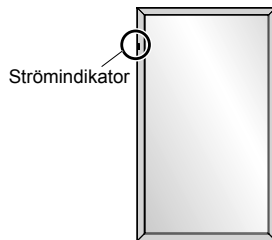
Transportera endast skärmen i upprätt läge!

- Att transportera apparaten med LCD-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 7 angående lämplig ventilation.

Viktiga säkerhetsmeddelanden

Försäkra dig om att strömindikators sitter på den övre 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 bör utföras av en installationstekniker. Felaktig montering av skärmen kan leda till olyckor som kan orsaka dödsfall eller allvarliga skador. Använd stativtillvalet. (se sidan 3)
- Säkerställ före installationen att monteringsplatsen är stark nog att bära vikten av LCD-skärmen och väggfästet för att förhindra att de släpper.
- 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 monteringssskruvarna eller elkabeln komma i kontakt med metallföremål inuti väggen. Risken för elektriska stötar kan uppstå om de kommer i kontakt med metallföremål inuti väggen.

Vi är inte ansvariga för produktskador etc. som orsakas av användning av ett stativ, väggfäste eller takfäste som har tillverkats av andra företag, eller av brister i installationsmiljön kring stativet, väggfästet eller takfästet, även under garantiperioden.

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 elstöt.

Avlägsna inte höljet eller modifiera det på något sätt.

- Skärmen innehåller delar med hög spänning som kan orsaka elstöt. 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 elstöt.

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 elstöt. Om elkabeln är skadad, få den reparerad hos din lokala Panasonic-återförsäljare.

Vidrör aldrig elkabeln eller stickkontakten direkt med handen om de är skadade.

Elektriska stötar kan uppstå.

Avlägsna inte höljen 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 monteringskruven och mellanläggsskivan (endast på 80-tumsmodellen) till pennhållaren 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 kablarna som är anslutna till de ingångar du för närvarande inte tittar på, eller om du slår av eller på strömmen till videoutrustningen. Detta är dock inte en defektfunktion.

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



⚠ FÖRSIKTIGHET

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.

■ Vidrör inte enheten direkt med handen om den är skadad.

Elektriska stötar kan uppstå.

■ 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.

Antal personer som krävs för att bära eller packa upp denna enhet :

(80-tumsmodell) (65-tumsmodell) : 4 eller fler personer

(50-tumsmodell) : 2 eller fler personer

- 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.
- Sätt i batteriet korrekt enligt instruktionerna. (se sidan 13)

Viktiga säkerhetsmeddelanden

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 användning

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 över havet : 0 °C till 40 °C
- Vid användning av enheten på hög höjd (1 400 m eller högre men lägre än 2 800 m över havet) : 0 °C till 35 °C

Montera inte enheten på högre höjd än 2 800 m över havet.

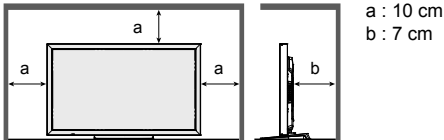
- Om detta inte görs kan det förkorta de inre delarnas livslängd och resultera i fel.

Nödvändigt utrymme för ventilation

Vid användning av stativet (valfritt tillval), lämna ett avstånd på 10 cm eller mer på ovsidan, till höger och till vänster samt 7 cm eller mer på baksidan. Håll även avståndet mellan skärmens botten och golvytan.

Om någon annan installationsmetod (väggfäste etc.) används ska manualen till denna följas. (Om det saknas specifik information om monteringsmått i monteringsmanualen ska du lämna ett avstånd på 10 cm eller mer på ovsidan, undersidan, till vänster och till höger samt 7 cm eller mer på baksidan.)

Minsta avstånd :



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

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

Säkerhetsuppmaning

Vid användning av denna produkt ska säkerhetsåtgärder mot följande incidenter vidtas.

- Personlig information sprids via produkten
- Obehörig användning av produkten av tredje part med onda avsikter
- Störningar eller avbrott hos produkten av tredje part med onda avsikter

Vidta tillräckliga säkerhetsåtgärder.

- Ställ in ett lösenord till LAN-kontrollen och begränsa vilka användare som kan logga in.
- Se till att lösenordet är så svårt att gissa som möjligt.
- Ändra lösenordet regelbundet.
- Panasonic Corporation eller dess samarbetsbolag kommer aldrig att be dig att uppges ditt lösenord. Avslöja aldrig ditt lösenord om du blir ombedd att göra det.
- Det anslutande nätverket måste vara skyddat av en brandvägg etc.
- Initialisera alla data på produkten innan den kasseras. "Shipping"

Om trådlösa LAN-nätverk

- Fördelen med ett trådlöst LAN-nätverk är att information kan utbytas mellan en dator eller annan liknande utrustning och en åtkomstpunkt med hjälp av radiovågor, så länge du befinner dig inom radiosändningens räckvidd. Eftersom radiovågor kan färdas genom hinder (t.ex. väggar) och är tillgängliga överallt inom en given räckvidd kan dock nedanstående typer av problem uppstå om säkerhetsrelaterade inställningar inte konfigureras.
 - En tredje part med onda avsikter kan avsiktligt avlyssna och övervaka överförda data, inklusive innehållet i e-postmeddelanden och personliga uppgifter som ditt id, ditt lösenord och/eller dina kreditkortsnummer.
 - En tredje part med onda avsikter kan komma åt ditt personliga eller professionella nätverk utan behörighet och ägna sig åt följande typer av beteende. Inhämta personlig och/eller hemlig information (informationsläckage)
 - Sprida falsk information genom att utge sig för att vara en viss person (bedrägeri)
 - Skrivna över avlyssnade kommunikationer och utfärda falska data (intrång)
 - Sprida skadliga program som datorvirus och förstöra dina data och/eller system (systemkrasch)
- Eftersom de flesta trådlösa LAN-adaptrar och åtkomstpunkter är utrustade med säkerhetsfunktioner för att hantera den här typen av problem kan du reducera risken att de inträffar när du använder den här produkten genom att göra tillämpliga säkerhetsinställningar i den trådlösa LAN-enheten.

Försiktighetsåtgärder vid användning

- En del trådlösa LAN-enheter är kanske inte säkerhetskonfigurerade när de levereras. För att reducera risken för säkerhetsproblem ska du, innan du använder trådlösa LAN-enheter, säkerställa att alla säkerhetsrelaterade inställningar har gjorts till fullo och i enlighet med instruktionerna som tillhandahålls i bruksanvisningen till respektive enhet.
Beroende på specifikationerna hos det trådlösa LAN-nätverket kan det hända att en tredje part med onda avsikter kan kringgå säkerhetsinställningar genom särskilda metoder.
Kontakta Panasonic om du behöver hjälp med att hantera säkerhetsinställningar eller liknande.
Om du inte kan konfigurera säkerhetsinställningarna för ditt trådlösa LAN-nätverk på egen hand ska du kontakta Panasonic Support Center.
- Panasonic uppmanar sina kunder att ingående förstå riskerna som är förknippade med att använda denna produkt utan att konfigurera säkerhetsinställningar, och rekommenderar att kunden tillämpar säkerhetsinställningar efter eget gottfinnande och ansvar.

Om inbyggt trådlöst LAN

FÖRSIKTIGHET:

Håll följande begränsningar i åtanke innan du använder den trådlösa LAN-modulen.

- För att kunna använda den trådlösa LAN-modulen måste en åtkomstpunkt införskaffas.
- Använd inte den trådlösa LAN-modulen för att ansluta till trådlösa nätverk (SSID*) som du inte har behörighet att använda. Sådana nätverk kan dyka upp i sökresultaten. Att använda dem kan dock klassas som olaglig åtkomst.
*SSID är ett namn som används för att identifiera ett visst trådlöst nätverk för överföring.
- Utsätt inte den trådlösa LAN-modulen för höga temperaturer, direkt solljus eller fukt.
- Böj inte eller utsätt den trådlösa LAN-modulen för starka stötar.
- Montera inte isär eller modifiera den trådlösa LAN-modulen på något sätt.
- Försök inte att installera den trådlösa LAN-modulen i en inkompatibel enhet.
- Avlägsna inte den trådlösa LAN-modulen från värddprodukten när den används.
- Data som överförs och mottages via radiovågor kan komma att avlysnas eller övervakas.
- För att undvika tekniska fel till följd av radiovågsinterferens ska värddprodukten placeras på avstånd från enheter som t.ex. trådlösa LAN-enheter, mikroavågsugnar och enheter som använder 2,4 GHz- och 5 GHz-signaler när den trådlösa LAN-modulen används.
- När störningar uppstår till följd av statisk elektricitet etc. kan värddprodukten stängas av i syfte att skydda enheterna. I så fall ska värddprodukten stängas av via huvudströmbrytaren och sedan sättas igång igen.
- Beroende på geografiskt område kan det hända att denna trådlösa LAN-modul inte är tillgänglig.

Anmärkningar vid användning av trådlös anslutning

Funktionen för trådlös anslutning av skärmen använder radiovågor i 2,4 GHz- och 5 GHz-banden. Ingen radiostationslicens behövs, men se till att läsa igenom och fullständigt förstå följande punkter innan du använder funktionen.

Använd inte i närheten av annan trådlös utrustning.

- Följande utrustning kan använda radiovågor inom samma band som skärmen. När skärmen används i närheten av sådana enheter kan radiovågsinterferens göra kommunikationen omöjlig, eller leda till lägre kommunikationshastigheter.
 - Mikroavågsugnar etc.
 - Industriell, kemisk och medicinteknisk utrustning etc.
 - Anläggningsradiostationer som används för att identifiera rörliga föremål, t.ex. sådana som används vid tillverkningsband i fabriker etc.
 - Anslagna lågintensiva radiostationer

Undvik i största möjliga mån att använda mobiltelefoner, tv-apparater eller radioapparater i närheten av skärmen.

- Mobiltelefoner, tv-apparater, radioapparater och liknande enheter använder andra radioband än skärmen och har alltså ingen verkan på den trådlösa kommunikationen eller överföringen och mottagningen mellan dessa enheter. Däremot kan radiovågor från skärmen generera ljud- eller videostörningar.

Radiovågor för trådlös kommunikation kan inte färdas genom stål, metall, betong etc.

- Kommunikation är möjlig genom väggar och golv som är tillverkade i material som trä och glas (utom glas som innehåller ståltråd) men inte genom väggar och golv som är tillverkade av stål, metall, betong etc.

Undvik att använda skärmen på platser som är sårbara för statisk elektricitet.

- Om skärmen används på en plats som är sårbar för statisk elektricitet, t.ex. på en matta, kan det trådlösa LAN-nätverket eller den trådbundna LAN-anslutningen brytas.
- Om detta händer ska källan till den statiska elektriciteten eller den elektromagnetiska störningen avlägsnas och anslutningen till det trådlösa eller trådbundna LAN-nätverket återupprättas.

Försiktighetsåtgärder vid användning

Använda skärmen utomlands

- Det är förbjudet att medtaga skärmen till ett annat land eller en annan region än den där du köpte den. Använd den alltså enbart i inköpslandet eller inköpsregionen. Observera även att beroende på land och region kan det finnas begränsningar gällande i vilka kanaler och på vilka frekvenser du kan använda trådlöst LAN.

Tillgängliga trådlösa LAN-kanaler

Kanalerna (frekvensomfånget) som kan användas varierar mellan olika länder och regioner samt den metod som används för att ansluta trådlöst LAN. Se nedanstående tabell.

I MIRRORING-läge

(När anslutningsmetoden är "MIRRORING")

| Land eller region | Standard | Använda kanaler | Frekvensband (mittfrekvens) |
|--|-----------------|--------------------------------|--|
| I Europa och CIS | IEEE802.11b/g/n | 1–11 | 2,412 GHz–2,462 GHz |
| | IEEE802.11a/n | 36/40/44/48 | 5,180 GHz–5,240 GHz |
| Strömförsörjningen understiger 140 V (utom i Europa och CIS) | IEEE802.11b/g/n | 1–11 | 2,412 GHz–2,462 GHz |
| | IEEE802.11a/n | 36/40/44/48 149/153/157/161 | 5,180 GHz–5,240 GHz 5,745 GHz–5,825 GHz |
| Strömförsörjningen överstiger 190 V (utom i Europa och CIS) | IEEE802.11b/g/n | 1–11 | 2,412 GHz–2,462 GHz |

I M-DIRECT-läge

(När anslutningsmetoden är "M-DIRECT" under "Panasonic APPLICATION")

| Land eller region | Standard | Använda kanaler | Frekvensband (mittfrekvens) |
|--|-----------------|------------------------------------|--|
| I Europa och CIS | IEEE802.11b/g/n | 1–13 | 2,412 GHz–2,472 GHz |
| Strömförsörjningen understiger 140 V (utom i Europa och CIS) | IEEE802.11b/g/n | 1–11 | 2,412 GHz–2,462 GHz |
| | IEEE802.11a/n | 36/40/44/48 149/153/157/161/165 | 5,180 GHz–5,240 GHz 5,745 GHz–5,825 GHz |
| Strömförsörjningen överstiger 190 V (utom i Europa och CIS) | IEEE802.11b/g/n | 1–13 | 2,412 GHz–2,472 GHz |

I USER-läge

(När anslutningsmetoden är "USER1"/"USER2"/"USER3" under "Panasonic APPLICATION")

| Land eller region | Standard | Använda kanaler | Frekvensband (mittfrekvens) | Skanningstyp |
|--|-----------------|---|-----------------------------|-----------------|
| I Europa och CIS | IEEE802.11b/g/n | 1–13 | 2,412 GHz–2,472 GHz | Aktiv skanning |
| | | 36/40/44/48 | 5,180 GHz–5,240 GHz | Aktiv skanning |
| | IEEE802.11a/n | 52/56/60/64 | 5,260 GHz–5,320 GHz | Passiv skanning |
| | | 100/104/108/112/ 116/120/124/128/ 132/136/140 | 5,500 GHz–5,700 GHz | Passiv skanning |
| Strömförsörjningen understiger 140 V (utom i Europa och CIS) | IEEE802.11b/g/n | 1–11 | 2,412 GHz–2,462 GHz | Aktiv skanning |
| | | 36/40/44/48 | 5,180 GHz–5,240 GHz | Aktiv skanning |
| | IEEE802.11a/n | 52/56/60/64 | 5,260 GHz–5,320 GHz | Passiv skanning |
| | | 100/104/108/112/ 116/120/124/128/ 132/136/140 | 5,500 GHz–5,700 GHz | Passiv skanning |
| | | 149/153/157/161/165 | 5,745 GHz–5,825 GHz | Aktiv skanning |
| Strömförsörjningen överstiger 190 V (utom i Europa och CIS) | IEEE802.11b/g/n | 1–13 | 2,412 GHz–2,472 GHz | Passiv skanning |
| | IEEE802.11a/n | 149/153/157/161 | 5,745 GHz–5,805 GHz | Passiv skanning |

* Frekvens och kanal varierar mellan länder.

* Passiv skanning utförs genom att ändra radion till den kanal som skannas i respektive land.

* Använd den trådlösa LAN-funktionen i enlighet med lagarna i respektive land.

■ I EU

Denna enhet får bara användas inomhus och inom frekvensområdet 5,15 till 5,35 GHz (kanalerna 36 till 64).

Överensstämmelsedeklaration

"Panasonic Corporation intygar härmed att denna skärm överensstämmer med de obligatoriska villkoren och andra tillämpliga förbehåll i direktiv 2014/53/EU."

För att erhålla ett exemplar av den ursprungliga överensstämmelsedeklarationen till denna skärm, vänligen besök följande webbplats:

<http://www.ptc.panasonic.de>

Auktoriserad representant:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, en avdelning i Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Restriktioner gällande inomhusbruk ska följas i följande länder vid nyttjande av frekvensbandet 5 GHz.

Österrike, Belgien, Bulgarien, Kroatien, Cypern, Tjeckien, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Tyskland, Grekland, Ungern, Island, Irland, Italien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Slovakien, Slovenien, Spanien, Sverige, Schweiz, Turkiet, Storbritannien

WLAN: Maximal effekt

20 dBm (2,412 GHz - 2,472 GHz)

23 dBm (5,180 GHz - 5,700 GHz)

Direktiv: 2014/53/EU

Anmärningar vid användning av trådbunden LAN-anslutning

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

- Om skärmen används på en plats där statisk elektricitet ofta uppstår, såsom på en matta, bryts den trådlösa LAN-kommunikationen oftare. Avlägsna i sådana fall källan till den statiska elektriciteten och bruset som orsakar problem med en antistatisk matta och anslut det lokala nätverket.
- 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 radiovågornas 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.

Rengöring och underhåll

Fronten på den LCD-panelen har specialbehandlats. Torka ytan på den LCD-panelen 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.

Torka av damm på IR-sändardelen med en mjuk trasa.

- Torka av damm på IR-sändardelen med en mjuk trasa en gång per dag.
Om det tekniska felet beror på en smutsig IR-sändardel kan det hjälpa att försiktigt torka av den.
Om smutsen är hårt sittande ska du torka av den med en urkramad trasa som har blöts med ett neutralt rengöringsmedel utspätt med vatten. Torka därefter delen med en torr trasa.
- Om en substans, t.ex. material från den medföljande pennan, fastnar på glasytan ska du torka av den med en fuktad trasa.
Observera att djupa repor som orsakas av att andra objekt än den medföljande pennan används inte kan torkas bort.
- Repa eller slå inte på panelen med naglar eller andra hårda föremål då detta kan skada ytan. Undvik dessutom kontakt med flyktiga ämnen såsom insektsspray, 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 insektsspray, lösningsmedel och förtunningsmedel då dessa kan negativt påverka skåp ytans kvalitet eller orsaka att beläggningen 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.

Touchpanel

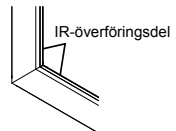
Följ noggrant följande anvisningar eftersom skärmen har en optisk touchpanel.

Utsätt inte skärmen för direkt solljus eller starkt ljussken under användning.

- Detta kan leda till tekniska fel eftersom den optiska touchpanelen på skärmen använder infraröda strålar.

När du har slagit på strömmen till skärmen ska du inte vidröra IR-sändardelen eller skärmen förrän en bild syns.

- Annars kan den vidrörda delen registreras som defekta komponenter och resultera i onormal drift. Om detta inträffar ska du stänga av och sedan slå på skärmen igen.



Använd alltid ett finger eller den medföljande pennan för att styra touchpanelen. Använd inte hårda eller vassa spetsar såsom naglar, kulspetspennor eller blyertspennor.

Om du använder andra infraröda enheter ska du hålla dessa på avstånd för att undvika tekniska störningar.

Avyttring

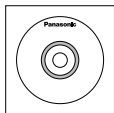
Fråga dina lokala myndigheter eller din återförsäljare om korrekta metoder för avyttring när produkten ska kasseras.

Tillbehör

Medföljande tillbehör

Kontrollera att du har nedanstående tillbehör och föremål

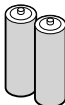
CD-ROM med program × 1
DPQC1005ZB



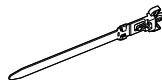
Fjärrkontroll
N2QAYB000691



Batterier till
fjärrkontrollen
(storlek R6 (UM3) × 2)



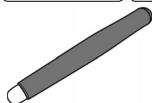
Fästen × 1
TMME289



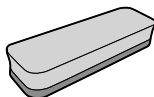
Penna
TKR5ZA45001

(80-tumsmodell) × 4

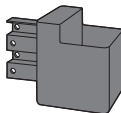
(65-tumsmodell) (50-tumsmodell) × 2



Raderverktyg × 1
TKK5ZH50031



Pennhållare × 1
TKK5ZA50021
(se sidan 14)



Mellanläggsskiva × 2
(se sidan 15)

(80-tumsmodell)

TMM5ZX010



Skruv × 2

(80-tumsmodell) XYN4+F12FJK

(65-tumsmodell) (50-tumsmodell) XYN4+F8FJK

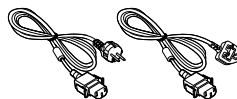
(se sidan 14)



USB-kabel × 1
K1HY05YY0189



Elkabel



TXFMX011TFR

TXFMX021TFR

Obs!

- Förvara små delar på lämpligt sätt och håll dem utom räckhåll för små barn.
- Tillbehörens artikelnummer kan komma att ändras utan avisering. (De faktiska artikelnumren kan skilja sig från de som visas ovan.)
- Om du har förlorat ett tillbehör kan du köpa ett nytt hos din återförsäljare. (Erhålles från kundtjänst)
- Kasta förpackningsmaterialen på lämpligt sätt efter att ha tagit ut föremålen.

Innehåll på CD-ROM-skivan

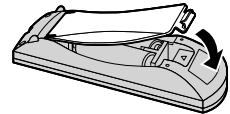
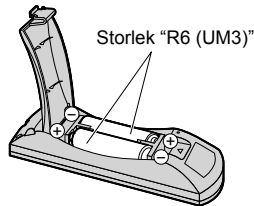
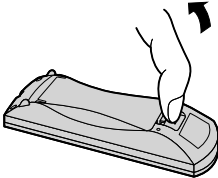
Nedanstående innehåll ingår på den medföljande CD-ROM-skivan.

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|--|
| Bruksanvisning (PDF) | Användarmanual – använda skärmen | |
| | Användarmanual – använda nätverket | |
| | Användarmanual – Wireless Manager ME | |
| | Programlicens | GNU GENERAL PUBLIC LICENSE GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE |
| Program | WhiteBoard Software (Windows) | Gör det möjligt att använda skärmen som en whiteboard. Du kan köra programmet direkt från en extern enhet utan att installera det på datorn. |
| | Wireless Manager ME (Windows/Mac) | Gör det möjligt att trådlöst eller via trådbundet LAN skicka bilden på datorskärmen. Växla ingången till Panasonic APPLICATION före användning. Mer information finns i användarhandboken till Wireless Manager ME. |

Fjärrkontrollbatterier

Kräver två R6-batterier.

1. Dra och håll tillbaka haken och öppna sedan batteriluckan.
2. Sätt i batterierna med rätt polaritet (+ och -).
3. Sätt åter fast hölet.



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 fjärrkontrollen fungerar sporadiskt eller slutar fungera med skärmen.
6. Se till att inte bränna eller bryta upp batterier.
7. Batterierna får inte utsättas för höga temperaturer såsom solsken, eld eller liknande.

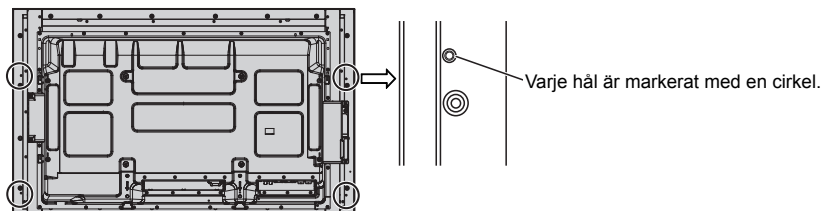
Montera pennhållaren

50-tumsmodell **65-tumsmodell**

Monteringsposition för pennhållare

50-tumsmodell

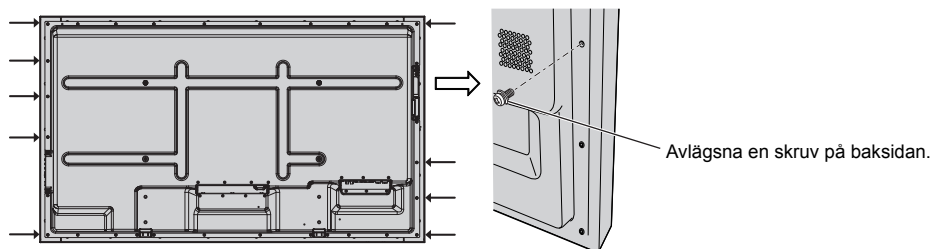
Den medföljande pennhållaren kan monteras i ett av fyra avsedda skruvhålspositioner på skärmens baksida.



65-tumsmodell

Den medföljande pennhållaren kan monteras på en av nio positioner på skärmens baksida.

Avlägsna en skruv på baksidan och montera pennhållaren.



Montering

Montera pennhållaren med en av de medföljande skruvarna.

Skruv (medföljer) Pennhållare

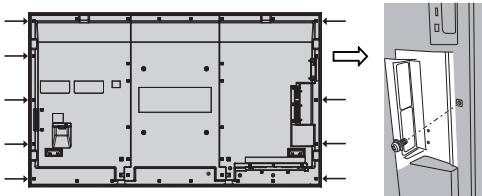
Montering på vänster sida :
Använd antingen A eller C

Montering på höger sida :
Använd antingen B eller D

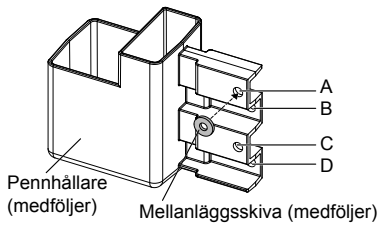
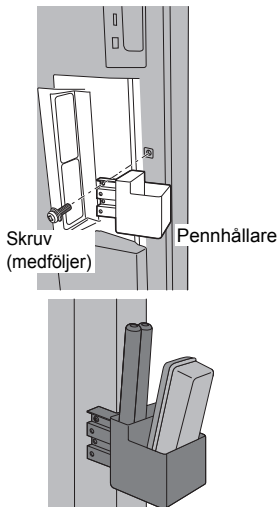
Pennhållaren rymmer två pennor och ett raderverktyg.

80-tumsmodell

Den medföljande pennhållaren kan monteras på en av nio positioner på skärmens baksida.

1 Avlägsna en skruv på baksidan.**2 Dra av pappersskyddet på den medföljande mellanläggsskivan.****3 Klistra fast mellanläggsskivan över ett skruvhål till pennhållaren.**

Valfritt hål A till D kan användas för att montera pennhållaren.

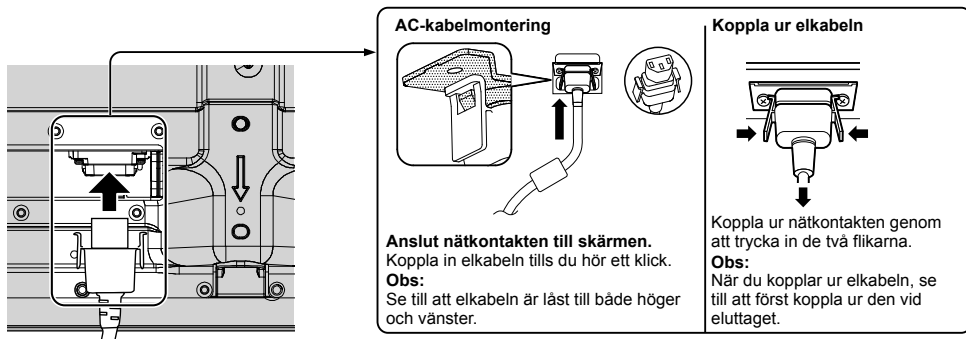
**4 Montera pennhållaren med den medföljande skruven.**

Pennhållaren rymmer två pennor och ett raderverktyg.

Anslutningar

Nätkabelanslutning och -montering, kabelmontering

50-tumsmodell | 65-tumsmodell

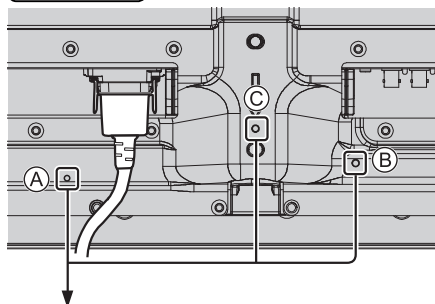


Vid användning av Fäste för väggupphängning (lodrätt) **50-tumsmodell**

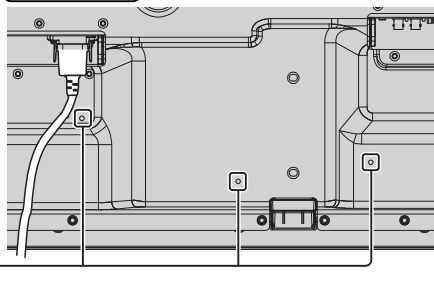
Obs:

Vid användning av Fäste för väggupphängning (lodrätt) (TY-WK42PV20) ska hål **A** och **B** användas för att montera kablarna. Om klämman används på hål **C** kan kablarna komma att fastna i väggfästet.

50-tumsmodell



65-tumsmodell

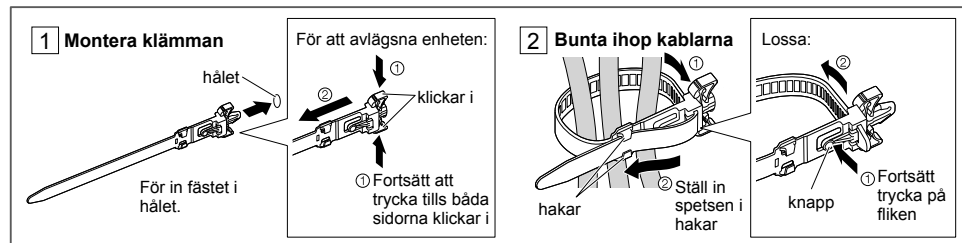


Använda klämman

Säkra överblivna kablar med klämman efter behov.

Obs:

En klämma medföljer enheten. Om kablarna behöver säkras på tre platser måste dessa köpas separat. Om du behöver fler fästen kan du köpa dem från din återförsäljare. (Erhålls från kundtjänst)



80-tumsmodell

AC-kabelmontering

Anslut nätkontakten 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

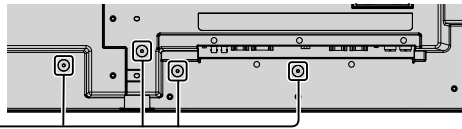
Koppla ur nätkontakten genom att trycka in de två filkarna.
Obs:
När du kopplar ur elkabeln, se till att först koppla ur den vid eluttaget.

Använda klämman

Säkra överblivna kablar med klämman efter behov.

Obs:

En klämma medföljer enheten. Om kablarna behöver säkras på fyra platser måste dessa köpas separat. Om du behöver fler fästen kan du köpa dem från din återförsäljare. (Erhålls från kundtjänst)



1 Montera klämman

hålet

För in fästet i hålet.

För att avlägsna enheten:

① klickar i

②

① Fortsätt att trycka tills båda sidorna klickar i

2 Bunta ihop kablarna

hakar

①

② Ställ in spetsen i hakar

Lossa:

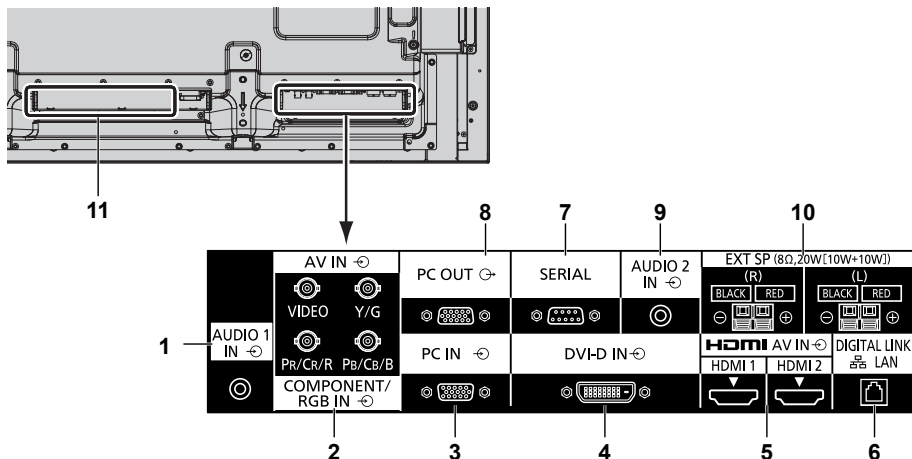
knapp

① Fortsätt trycka på fliken

②

Videoutrustningsanslutning

50-tumsmodell 65-tumsmodell



1 AUDIO 1 IN : Ljudingången delas med COMPONENT/RGB IN och VIDEO IN

2 COMPONENT/RGB/VIDEO IN : COMPONENT / RGB videoingång (P_R/C_R/R, P_B/C_B/B, Y/G)
Anslut videoutrustningen till "YP_BP_R / YC_BC_R"- till "RGB"-utgången.

AV IN : Kompositvideoingång (VIDEO)
Anslut videoutrustningen till kompositutgången.

3 PC IN : PC-ingång
Anslut till videoterminalen på PC, videoutrustning med "YP_BP_R / YC_BC_R"- eller "RGB"-utgång.

4 DVI-D IN : DVI-D-ingång
Anslut till videoutrustning med DVI-D-utgång.

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

6 DIGITAL LINK / DIGITAL LINK-ingång LAN :
Kontrollera skärmen genom att ansluta till nätverk. Alternativt kan du ansluta till en enhet som skickar ljud- och bildsignaler via DIGITAL LINK-ingången.

7 SERIAL : SERIAL-ingång
Kontrollera skärmen genom att ansluta den till datorn.

8 PC OUT : Skärmutgång
Videosignaler som återges på skärmen matas ut till en underordnad skärm som PC-videosignaler.

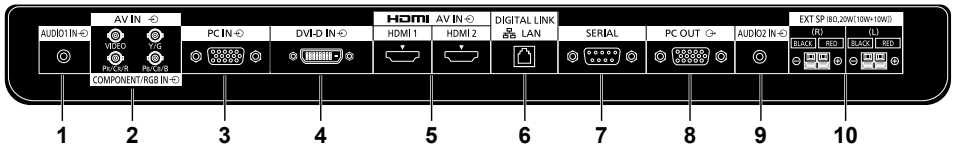
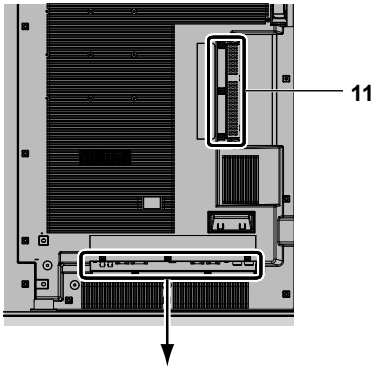
9 AUDIO 2 IN : Ljudingången delas med DVI-D IN och PC IN

10 EXT SP : Högtalarterminal
Anslut till extern högtalare.

11 SLOT : Expansionsplats
(se sidan 3)

Obs: Den högra kortplatsen är avsedd för uttagsplatta med en bredd på två kortplatser. Uttagsplattan med en bredd på en kortplats kan inte installeras på höger kortplats.

80-tumsmodell



- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 AUDIO 1 IN : | Ljudingången delas med COMPONENT/RGB IN och VIDEO IN |
| 2 COMPONENT/RGB/VIDEO IN : | COMPONENT / RGB videoingång (P_R/C_B/R, P_B/C_B/B, Y/G) Anslut videoutrustningen till "YP _B P _R / YC _B C _R "- till "RGB"-utgången. |
| AV IN : | Kompositvideoingång (VIDEO) Anslut videoutrustningen till kompositutgången. |
| 3 PC IN : | PC-ingång Anslut till videoterminalen på PC, videoutrustning med "YP _B P _R / YC _B C _R "- eller "RGB"-utgång. |
| 4 DVI-D IN : | DVI-D-ingång Anslut till videoutrustning med DVI-D-utgång. |
| 5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2) : | HDMI-ingång Anslut till videoutrustning som t.ex. DVD-spelare eller videobandspelare. |

- | | |
|-------------------------------|--|
| 6 DIGITAL LINK / LAN : | DIGITAL LINK-ingång Kontrollera skärmen genom att ansluta till nätverk. Alternativt kan du ansluta till en enhet som skickar ljud- och bildsignaler via DIGITAL LINK-ingången. |
| 7 SERIAL : | SERIAL-ingång Kontrollera skärmen genom att ansluta den till datorn. |
| 8 PC OUT : | Skärmutgång Videosignaler som återges på skärmen matas ut till en underordnad skärm som PC-videosignaler. |
| 9 AUDIO 2 IN : | Ljudingången delas med DVI-D IN och PC IN |
| 10 EXT SP : | Högtalarterminal Anslut till extern högtalare. |
| 11 SLOT : | Expansionsplats (se sidan 3) |

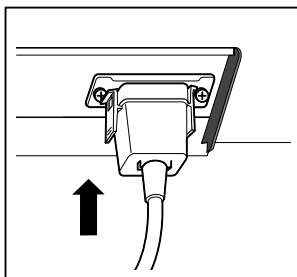
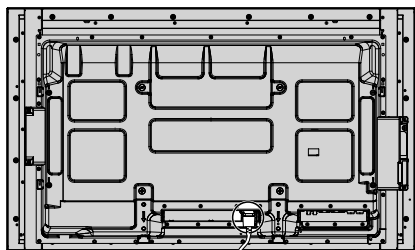
Obs: Den övre kortplatsen är avsedd för uttagsplatta med en bredd på två kortplatser. Uttagsplattan med en bredd på en kortplats kan inte installeras på den övre kortplatsen.

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 som är ansluten till enheten bör du vidröra 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 ytterdelen av kontakten i en anslutning är stor kan den komma i kontakt med kringutrustning så som det bakre höljet eller stickkontakten hos en intilliggande anslutningskabel. Använd en anslutningskabel med lämpligt stor kontakt för terminalens placering.
- 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 kan ta emot 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.

Ström på/av

Ansluta nätkabeln till skärmen.



Ansluta kontakten till vägguttaget

Obs:

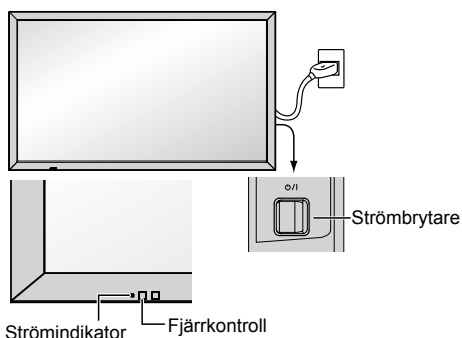
- Typen av kontakt varierar i olika länder.
Nätkontakten som visas till höger kanske därför inte är den typ som medföljer din enhet.
- När du kopplar ur elkabeln, se till att först koppla ur den vid eluttaget.

Tryck på strömbrytaren på enheten för att slå på enheten : Ström På.

Strömindikator : Blå

[Startar touchskärmen och nätverket]

Det tar en stund för touchskärmen och nätverket att starta efter att strömbrytaren har aktiverats. Under tiden är "Touch screen settings", "Network settings" i "Setup"-menyn inaktiverade och kan inte konfigureras.




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

Strömindikator : Orange eller lila

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

Strömindikator : Blå

Stäng av strömmen till skärmen genom att trycka på -brytaren på enheten när skärmen är på eller i standby-läge.

Obs:

- Använd fjärrkontrollen genom att rikta den direkt mot enhetens fjärrkontrollsensor.
- När Power Management-funktionen används blir strömindikatorn lila i avstängningsläget.

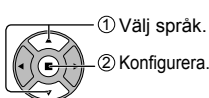


När enheten slås på för första gången

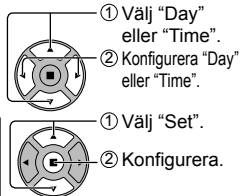
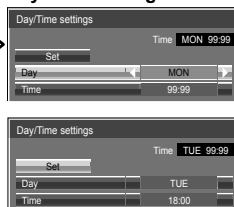
Följande skärm visas när enheten slås på för första gången.

Använd fjärrkontrollen för att göra inställningarna. Knapparna på själva enheten eller multi-touchåtgärder fungerar inte.

OSD language



Day/Time settings



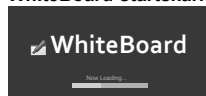
Obs:

- 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
 - Day/Time settings

Ström PÅ-meddelande

Följande meddelande kan visas när strömmen till enheten slås på:

WhiteBoard-startskärm



När strömmen slås PÅ med ingångsknappen till WHITEBOARD startar den inbyggda WhiteBoard.

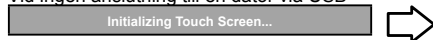
Följande startskärmar visas också beroende på ingångssignal.

MIRRORING

MEMORY VIEWER

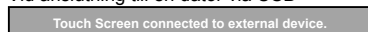
Statusskärm för touchskärmsanslutning

Vid ingen anslutning till en dator via USB



Touchåtgärder på skärmen är möjliga när detta meddelande har visats.

Vid anslutning till en dator via USB



Ingen aktivitet ström av Försiktighetsåtgärder



Om "No activity power off" i Setup-menyn är inställt på "Enable" visas ett varningsmeddelande varje gång strömmen slås PÅ.

Power Management-information



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)

COLOR UNIVERSAL DESIGN-information



Informationen visas när "Setup" - "COLOR UNIVERSAL DESIGN" är inställt på "On".

Om COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD)

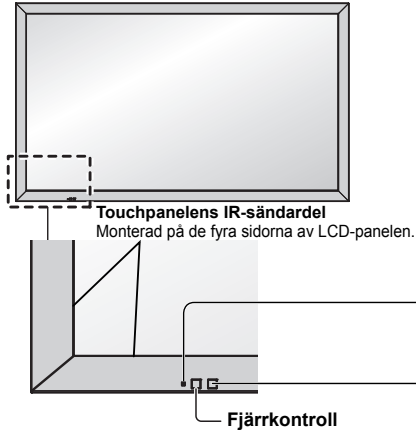
Color Universal Design är ett utförande som har tagits fram med hänsyn till färgsättningar så att information kan återges troget för människor som ser färger annorlunda än andra (medfödd färgblindhet, grå starr, grön starr etc.).

Grundläggande regler

50-tumsmodell

65-tumsmodell

Huvudenhet



Strömindikator

Strömindikatorn tänds.

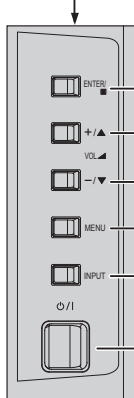
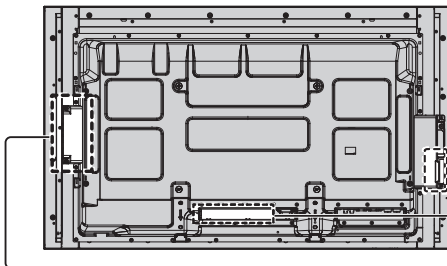
- Ström AV...Indikatorn lyser inte (enheten kommer fortfarande att förbruka en del ström så länge nätkabeln är ansluten till vägguttaget).
- Standby Orange
Lila (när "Slot power" är inställt på "On" och uttagsplattan är monterad).
Lila (när kortfacket förses med ström, beroende på typ av funktionsplatta som är monterad).
Lila (när "Network control" är inställt på "On" eller "Wireless network standby" är inställt på "On". Se "Operating Instructions, Network Operations").
Lila (när "Quick launch" är inställt på "On").
- Ström PÅ... Blå
- HDMI1 power management
HDMI2 power management
..... Lila (med HDMI1- eller HDMI2-ingångssignal).
- * Dessa funktioner stöds inte av TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- PC power management (DPMS)
..... Lila (med PC-ingångssignal).
- DVI-D power management
..... Lila (med DVI-ingångssignal).

Obs:

- När strömindikator är lila är strömförbrukningen i standby-läge generellt sett högre än när strömindikator är orange.
 - När det gäller COLOR UNIVERSAL DESIGN lyser lila starkare än blått.
- Om COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (se sidan 22)

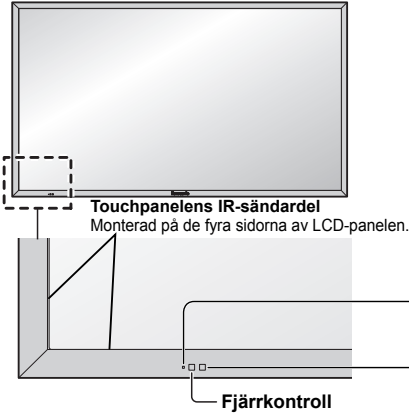
Ljussensor

Registrerar ljusstyrkan i omgivningen.



80-tumsmodell

Huvudenhet



Strömindikator

Strömindikatorn tänds.

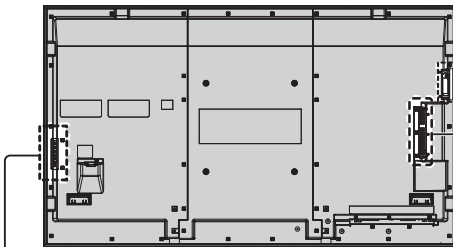
- Ström AV... Indikatorn lyser inte (enheten kommer fortfarande att förbruka en del ström så länge nätkabeln är ansluten till vägguttaget).
- Standby Orange
Lila (när "Slot power" är inställt på "On" och uttagsplattan är monterad).
Lila (när kortfacket förses med ström, beroende på typ av funktionsplatta som är monterad).
Lila (när "Network control" är inställt på "On" eller "Wireless network standby" är inställt på "On". Se "Operating Instructions, Network Operations").
Lila (när "Quick launch" är inställt på "On").
- Ström PÅ.... Blå
- HDMI1 power management
HDMI2 power management
..... Lila (med HDMI1- eller HDMI2-ingångssignal).
- * Dessa funktioner stöds inte av TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- PC power management (DPMS)
..... Lila (med PC-ingångssignal).
- DVI-D power management
..... Lila (med DVI-ingångssignal).

Obs:

- När strömindikatorn är lila är strömförbrukningen i standby-läge generellt sett högre än när strömindikatorn är orange.
- När det gäller COLOR UNIVERSAL DESIGN lyser lila starkare än blått.
Om COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (se sidan 22)

Ljussensor

Registrerar ljusstyrkan i omgivningen.



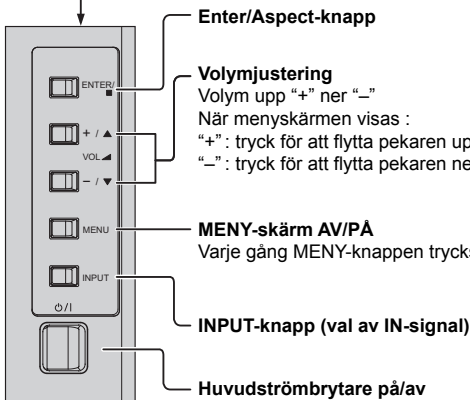
USB (VIEWER) : Anslut till USB-minne.

USB (TOUCH) : När "WhiteBoard Software" på den medföljande CD-ROM-skivan används ska datorn anslutas via USB-kabel.

SLOT : Kortplats för uttagskort (valfritt tillbehör) (se sidan 3)

Obs:

Den övre kortplatsen är avsedd för uttagsplatta med en bredd på två kortplatser. Utagsplattan med en bredd på en kortplats kan inte installeras på den övre kortplatsen.



Fjärrkontroll

ACTION-knapp

Tryck för att göra val.

ASPECT-knapp

Tryck för att justera bildförhållandet.

Standby (PÅ/AV)-knapp

Skärmen måste först anslutas till vägguttaget och slås på med strömbrytaren (se sidan 21). Tryck på denna knapp för att slå på skärmen från standby-läge. Tryck på knappen igen för att stänga av skärmen i standby-läge.

POS./SIZE-knapp

PICTURE-knapp

Ljud av – på/av

Tryck på denna knapp för att stänga av ljudet. Tryck igen för att slå på ljudet. Ljudet slås även på när strömmen stängs av eller volymnivån ändras.

N-knapp

POSITION-knappar

INPUT-knapp

Tryck för att välja ingångssignal sekventiellt.

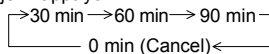
ECO MODE (ECO)

Tryck för att ändra ECO MODE-konfigurationsstatus.

FUNCTION-knappar (FUNCTION)

OFF TIMER-knapp

Skärmen kan konfigureras så att den växlar till standby-läge efter en bestämd tidsperiod. Inställningen växlar till 30 minuter, 60 minuter, 90 minuter och 0 minuter (off timer inaktiverad) vid varje knapptryck.



När tre minuter återstår blinkar "Off timer 3 min". Off timern inaktiveras om ett strömvavrott inträffar.

AUTO SETUP-knapp

Justerar automatiskt skärmens position/storlek.

SET UP-knapp

SOUND-knapp

Volymjustering

Tryck på volym upp "+" eller ned "-" för att höja eller sänka ljudvolymen.

R-knapp

Tryck på R-knappen för att återgå till föregående menyskärm.

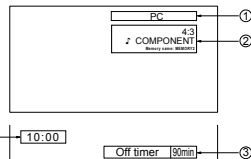
RECALL-knapp

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

- ① Ingångssignal
- ② Bildförhållande
- Ljudgång
- Profilnamn
- ③ Off timer

Off timer-indikatorn visas bara när off timern har konfigurerats.

- ④ Klockdisplay



Digital zoom

Specifikationer

| | | TH-80BF1E | |
|-----------------------------|-----------------|--|--|
| Strömkälla | | 220–240 V ~ (220–240 V växelström), 50/60 Hz | |
| Strömförbrukning | | | |
| | Ström på | 350 W | |
| | Standby-läge | 0,5 W | |
| | Avstängt läge | 0,3 W | |
| LCD-skärmpanel | | 80-tums VA-panel (LED-bakljus), bildförhållande 16:9 | |
| Skärmstorlek | | 1 771 mm (B) × 996 mm (H) × 2 032 mm (diagonal) | |
| | (antal pixlar) | 2 073 600 (1 920 (sidled) × 1 080 (höjled)) [5 760 × 1 080 punkter] | |
| Driftsvillkor | | | |
| | Temperatur | 0 °C–40 °C | |
| | Luftfuktighet | 20 %–80 % (ingen kondensation) | |
| Tillåmpliga signaler | | | |
| | Färgsystem | NTSC, PAL, PAL60, SECAM, modifierad NTSC | |
| | Skanningsformat | 525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1 080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1 250 (1 080) / 50i | |
| | PC-signaler | VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (komprimerad) Horisontell skanningsfrekvens 15–110 kHz Vertikal skanningsfrekvens 48–120 kHz | |
| Anslutningar | | | |
| AV IN | SKÄRM | BNC | 1,0 Vp-p (75 Ω) |
| | AUDIO 1 IN | Stereominikoppling (M3) × 1 | 0,5 Vrms, delas med COMPONENT/RGB IN |
| | HDMI 1 | TYP A-kontakt × 2 | |
| | HDMI 2 | | |
| COMPONENT/RGB IN | | | |
| | Y/G | BNC | med synk 1,0 Vp-p (75 Ω) |
| | PB/CB/B | BNC | 0,7 Vp-p (75 Ω) |
| | PR/CR/R | BNC | 0,7 Vp-p (75 Ω) |
| | AUDIO 1 IN | Stereominikoppling (M3) × 1 | 0,5 Vrms, delas med VIDEO |
| DVI-D IN | | DVI-D 24 stift | Överensstämmer med DVI Revision 1.0 |
| | | Innehållsskydd | Kompatibel med HDCP 1.1 |
| | AUDIO 2 IN | Stereominikoppling (M3) × 1 | 0,5 Vrms, delas med PC IN |
| PC IN | | Högdensitets Mini D-sub 15 stift | Y eller G med synk 1,0 Vp-p (75 Ω) Y eller G utan synk 0,7 Vp-p (75 Ω) PB/CB/B : 0,7 Vp-p (75 Ω) PR/CR/R : 0,7 Vp-p (75 Ω) TTL högimpedans, positiv polaritet/negativ polaritet (automatisk) 0,5 Vrms, delas med DVI-D IN |
| | AUDIO 2 IN | Stereominikoppling (M3) × 1 | |
| SERIAL | | Extern kontrollterminal D-sub 9 stift | RS-232C-kompatibel |
| PC OUT | | R : 0,7 Vp-p (75 Ω) G : 0,7 Vp-p (75 Ω) B : 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0–5,0 Vp-p | |
| USB (VIEWER) | | TYP A USB-kontakt | |
| USB (TOUCH) | | TYP B USB-kontakt | |
| DIGITAL LINK/LAN | | För RJ45-nätverk och DIGITAL LINK-anlutningar, kompatibla med PLink™ Kommunikationsmetoder: RJ45 100BASE-TX | |
| EXT SP | | 8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD) | |
| Ljud | | | |
| | Högtalare | 120 mm × 40 mm × 2 st | |
| | Ljudutgång | 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD) | |
| Mått (B × H × D) | | 1 868 mm × 1 093 mm × 104 mm | |
| Massa (vikt) | | cirka 81,0 kg netto | |

| | TH-65BF1E | TH-50BF1E |
|-----------------------------|--|--|
| Strömkälla | 220–240 V ~ (220–240 V växelström), 50/60 Hz | |
| Strömförbrukning | | |
| Ström på | 215 W | 140 W |
| Standby-läge | 0,5 W | |
| Avstängt läge | 0,3 W | |
| LCD-skärmspanel | 65-tums VA-panel (LED-bakljus), bildförhållande 16:9 | 50-tums VA-panel (LED-bakljus), bildförhållande 16:9 |
| Skärmstorlek | 1 428 mm (B) × 803 mm (H) × 1 638 mm (diagonal) | 1 095 mm (B) × 616 mm (H) × 1 257 mm (diagonal) |
| (antal pixlar) | 2 073 600 (1 920 (sidled) × 1 080 (höjded)) [5 760 × 1 080 punkter] | |
| Driftsvillkor | | |
| Temperatur | 0 °C–40 °C | |
| Luftfuktighet | 20 %–80 % (ingen kondensation) | |
| Tillåmpliga signaler | | |
| Färgsystem | NTSC, PAL, PAL60, SECAM, modifierad NTSC | |
| Skanningsformat | 525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1 080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1 250 (1 080) / 50i | |
| PC-signalerna | VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (komprimerad) Horisontell skanningsfrekvens 15–110 kHz Vertikal skanningsfrekvens 48–120 kHz | |
| Anslutningar | | |
| AV IN | SKÄRM AUDIO 1 IN | BNC Stereominikoppling (M3) × 1 1,0 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms, delas med COMPONENT/RGB IN |
| | HDMI 1 HDMI 2 | TYP A-kontakt × 2 |
| | COMPONENT/RGB IN | |
| | Y/G PB/CB/B PR/CR/R AUDIO 1 IN | BNC BNC BNC Stereominikoppling (M3) × 1 med synk 1,0 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms, delas med VIDEO |
| DVI-D IN | DVI-D 24 stift AUDIO 2 IN | Överensstämmer med DVI Revision 1.0 Kompatibel med HDCP 1.1 0,5 Vrms, delas med PC IN |
| PC IN | | Högdensitets Mini D-sub 15 stift Y eller G med synk 1,0 Vp-p (75 Ω) Y eller G utan synk 0,7 Vp-p (75 Ω) PB/CB/B : 0,7 Vp-p (75 Ω) PR/CR/R : 0,7 Vp-p (75 Ω) TTL högimpedans, positiv polaritet/negativ polaritet (automatisk) 0,5 Vrms, delas med DVI-D IN |
| | AUDIO 2 IN | Stereominikoppling (M3) × 1 |
| SERIAL | Extern kontrollterminal D-sub 9 stift | RS-232C-kompatibel |
| PC OUT | R : 0,7 Vp-p (75 Ω) G : 0,7 Vp-p (75 Ω) B : 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0–5,0 Vp-p | |
| USB (VIEWER) | TYP A USB-kontakt | |
| USB (TOUCH) | TYP B USB-kontakt | |
| DIGITAL LINK/LAN | För RJ45-nätverk och DIGITAL LINK-anlutningar, kompatibla med PLink™ Kommunikationsmetoder: RJ45 100BASE-TX | |
| EXT SP | 8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD) | |
| Ljud | | |
| | Högtalare | 120 mm × 40 mm × 2 st |
| | Ljudutgång | 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD) |
| Mått (B × H × D) | 1 517 mm × 892 mm × 108 mm | 1 185 mm × 705 mm × 104 mm |
| Massa (vikt) | cirka 58,0 kg netto | cirka 34,0 kg netto |

Obs:

- Designen och specifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Massan och dimensionerna som visas är ungefärliga.

Avfallshantering av produkter och batterier

Endast för Europeiska Unionen och länder med återvinningssystem



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att förbrukade elektriska och elektroniska produkter och batterier inte får blandas med vanliga hushållssopor.

För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska dom lämnas till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser.

Genom att ta göra det korrekt hjälper du till att spara värdefulla resurser och förhindrar eventuella negativa effekter på människors hälsa och på miljön.

För mer information om insamling och återvinning kontakta din kommun.

Olämplig avfallshantering kan beläggas med böter i enlighet med nationella bestämmelser.



Notering till batterisymbolen (nedanför)

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

Information om avfallshantering i länder utanför den Europeiska unionen

Dessa symboler är endast giltiga inom den Europeiska Unionen.

Om du vill kassera dessa föremål, var god kontakta dina lokala myndigheter eller din lokala återförsäljare och fråga efter rätt metod för avfallshantering.

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 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2016

TI0416TS2127 -PB

Tryckt i Kina